

---

**ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS, FINANCIACIÓN, GESTIÓN AMBIENTAL, PREDIAL Y SOCIAL, CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REVERSIÓN DEL CORREDOR VIAL PAMPLONA-CÚCUTA**

---

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS**

**CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA. MEDIO SOCIOECONÓMICO**



**sacyr**  
INGENIERÍA E  
INFRAESTRUCTURAS

**Unión Vial  
Río Pamplonita**  
Una Compañía de Sacyr Concesiones

**ANi**  
Agencia Nacional de  
Infraestructura

**CORREDOR VIAL DOBLE CALZADA PAMPLONA - CÚCUTA**

## CORREDOR 4G PAMPLONA- CUCUTA

### “ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, “UF3-4-5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS”

#### CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA. MEDIO SOCIOECONÓMICO

#### TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA .....	17
5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO .....	17
5.3.1 Participación y socialización con las comunidades .....	20
5.3.2 Componente demográfico.....	158
5.3.3 Componente espacial .....	198
5.3.4 Componente económico.....	298
5.3.5 Componente cultural.....	366
5.3.6 Componente arqueológico.....	495
5.3.7 Componente político organizativo.....	496
5.3.8 Tendencias del desarrollo.....	537
5.3.9 Información sobre población a reasentar .....	562

## CORREDOR 4G PAMPLONA- CUCUTA

### “ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, “UF3-4-5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS”

#### CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA. MEDIO SOCIOECONÓMICO

#### ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 5-1 Relación de oficios de solicitud de información a entes municipales .....	21
Tabla 5-2 Radicación de cartas de convocatoria – Autoridades Departamentales- .....	24
Tabla 5-3 Radicación de cartas de convocatoria –Autoridades Municipales- .....	24
Tabla 5-4 Programación de reuniones con autoridades departamentales .....	25
Tabla 5-5 Programación de reuniones con autoridades municipales .....	25
Tabla 5-6 Detalle del desarrollo de reuniones – Gobernación Norte de Santander .....	27
Tabla 5-7 Detalle del desarrollo de reuniones con CORPONOR .....	28
Tabla 5-8 Detalle del desarrollo de reuniones con Alcaldía Municipal de Pamplonita .....	29
Tabla 5-9 Detalle del desarrollo de reuniones con Alcaldía Municipal de Bochalema .....	30
Tabla 5-10 Detalle del desarrollo de reuniones con Alcaldía Municipal de Chinácota .....	30
Tabla 5-11 Detalle del desarrollo de reuniones con Alcaldía Municipal de Los Patios.....	31
Tabla 5-12 Relación unidades territoriales menores del área de influencia – primer momento. ....	32
Tabla 5-13 Radicación de cartas de convocatoria primer momento con comunidades UF 3-4-5 .....	33
Tabla 5-14 Programación de reuniones con comunidades de de la UF 3-4-5 .....	36
Tabla 5-15 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades de las veredas El Colorado y La Hojanca .....	40
Tabla 5-16 Detalle del desarrollo de reunión vereda San Rafael .....	41
Tabla 5-17 Detalle del desarrollo de reunión vereda San Antonio.....	41
Tabla 5-18 Detalle del desarrollo de reunión vereda Buenos Aires .....	42
Tabla 5-19 Detalle del desarrollo de reunión vereda Tulantá .....	43
Tabla 5-20 Detalle del desarrollo de reunión vereda Tescua .....	43
Tabla 5-21 Detalle del desarrollo de reunión vereda La Palmita .....	44
Tabla 5-22 Detalle del desarrollo de reunión vereda El Volcán .....	44
Tabla 5-23 Detalle del desarrollo de reunión Centro Poblado El Diamante .....	45
Tabla 5-24 Detalle del desarrollo de reunión vereda Matagira .....	45
Tabla 5-25 Detalle del desarrollo de reunión vereda La Libertad .....	46
Tabla 5-26 Detalle del desarrollo de reunión Universidad de Pamplona .....	47
Tabla 5-27 Detalle del desarrollo de reunión vereda Calaluna .....	49
Tabla 5-28 Detalle del desarrollo de reunión vereda Peña Viva .....	49
Tabla 5-29 Detalle del desarrollo de reunión vereda Naranjales .....	50
Tabla 5-30 Detalle del desarrollo de reunión vereda Zarcuta .....	50
Tabla 5-31 Detalle del desarrollo de reunión vereda La Nueva Donjuana.....	52
Tabla 5-32 Detalle del desarrollo de reunión vereda Nuevo Diamante.....	52
Tabla 5-33 Detalle del desarrollo de reunión vereda Urengue Rujas .....	53
Tabla 5-34 Detalle del desarrollo de reunión vereda Lobatica.....	54
Tabla 5-35 Detalle del desarrollo de reunión vereda Lobatica Parte Baja .....	54
Tabla 5-36 Detalle del desarrollo de reunión vereda Honda Norte .....	55

Tabla 5-37 Detalle del desarrollo de reunión vereda Curazao.....	55
Tabla 5-38 Detalle del desarrollo de reunión vereda Caney.....	56
Tabla 5-39 Detalle del desarrollo de reunión vereda Corozal.....	57
Tabla 5-40 Detalle del desarrollo vereda California.....	58
Tabla 5-41 Detalle del desarrollo de reunión vendedores ambulantes Peaje Los Acacios.....	59
Tabla 5-42 Programación de reuniones con autoridades departamentales y municipales.....	63
Tabla 5-43 Radicación de cartas de convocatoria autoridades departamentales y municipales.....	63
Tabla 5-44 Detalle del desarrollo de reunión -Gobernación Norte de Santander.....	65
Tabla 5-45 Detalle del desarrollo de reunión-CORPONOR Territorial Pamplona.....	68
Tabla 5-46 Detalle del desarrollo de la reunión CORPONOR-Dirección General.....	70
Tabla 5-47 Detalle del desarrollo de la reunión -Alcaldía Municipal de Pamplonita.....	71
Tabla 5-48 Detalle del desarrollo de la reunión -Alcaldía Municipal de Bochalema.....	73
Tabla 5-49 Detalle del desarrollo de la reunión -Alcaldía Municipal de Chinácota.....	74
Tabla 5-50 Detalle del desarrollo de la reunión -Alcaldía Municipal de Los Patios.....	75
Tabla 5-51 Relación de entrega cartas de invitación a presidentes JAC y representantes de los demás grupos de interés.....	77
Tabla 5-52 Programación de reuniones con comunidades y otros grupos de interés unidades territoriales menores de las UF 3-4-5.....	81
Tabla 5-53 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Buenos Aires.....	84
Tabla 5-54 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades El Diamante, Tescua y El Volcán de Pamplonita y Nuevo Diamante de Chinácota.....	85
Tabla 5-55 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades de las veredas La Hojancha y El Colorado.....	86
Tabla 5-56 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades vereda La Libertad.....	87
Tabla 5-57 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Matagira.....	87
Tabla 5-58 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades vereda San Antonio.....	88
Tabla 5-59 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Tulantá.....	89
Tabla 5-60 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda La Palmita.....	90
Tabla 5-61 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda San Rafael.....	91
Tabla 5-62 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Llano Grande.....	93
Tabla 5-63 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Cúcano.....	93
Tabla 5-64 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Alto-Santa Lucía.....	94
Tabla 5-65 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Bajo Santa Lucía.....	95
Tabla 5-66 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda El Páramo.....	95
Tabla 5-67 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Batagá.....	96
Tabla 5-68 Detalle del desarrollo de reunión comunidad Barrios El Centro, Fátima y La Quinta.....	96
Tabla 5-69 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Calaluna.....	97
Tabla 5-70 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Zarcuta.....	98
Tabla 5-71 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad La Donjuana, Batatas, Aguanegra, Naranjales y La Selva.....	100
Tabla 5-72 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Peña Viva.....	101
Tabla 5-73 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda El Salto.....	102
Tabla 5-74 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Cachirí.....	102
Tabla 5-75 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda El Talco.....	103
Tabla 5-76 Detalle del desarrollo de reunión con vereda La Nueva Donjuana.....	104



Tabla 5-77 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Nuevo Diamante .....	105
Tabla 5-78 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Urengue Rujas .....	106
Tabla 5-79 Reunión con la vereda Lobatica .....	107
Tabla 5-80 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Lobatica Baja .....	107
Tabla 5-81 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Honda Norte.....	108
Tabla 5-82 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Curazao .....	109
Tabla 5-83 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda El Caney .....	110
Tabla 5-84 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Urengue Blonay...	111
Tabla 5-85 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Corozal .....	112
Tabla 5-86 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda California.....	112
Tabla 5-87 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad Corregimiento La Garita ..	113
Tabla 5-88 Detalle del desarrollo de reunión con Universidad de Pamplona.....	114
Tabla 5-89 Reunión con vendedores ambulantes peaje Los Acacios .....	116
Tabla 5-90 Reunión con titulares mineros.....	117
Tabla 5-91 Reunión con vendedores ambulantes peaje Los Acacios .....	117
Tabla 5-92 Programación de reuniones con autoridades municipales .....	119
Tabla 5-93 Radicación de cartas de convocatoria autoridades municipales.....	119
Tabla 5-94 Detalle del desarrollo de reunión – Alcaldía Chinácota. ....	121
Tabla 5-95 Detalle del desarrollo de reunión – Alcaldía Pamplonita.....	121
Tabla 5-96 Detalle del desarrollo de reunión – Alcaldía Bochalema.....	122
Tabla 5-97 Detalle del desarrollo de reunión – Los Patios. ....	122
Tabla 5-98 Relación de entrega cartas de invitación a presidentes JAC y representantes de los demás grupos de interés.....	124
Tabla 5-99 Programación de reuniones con comunidades y otros grupos de interés unidades territoriales menores de las UF 3-4-5. ....	127
Tabla 5-100 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Tescua .....	129
Tabla 5-101 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda La Libertad .....	130
Tabla 5-102 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda El Páramo .....	130
Tabla 5-103 Detalle del desarrollo de reunión con el barrio El Centro.....	131
Tabla 5-104 Detalle del desarrollo de reunión Barrio La Quinta .....	131
Tabla 5-105 Detalle del desarrollo de reunión con el Barrio Fátima .....	132
Tabla 5-106 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda Batagá.....	132
Tabla 5-107 Detalle del desarrollo de reunión con Centro Poblado El Diamante .....	133
Tabla 5-108 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda La Palmita .....	133
Tabla 5-109 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Hojancha-Colorado .....	134
Tabla 5-110 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda San Rafael .....	134
Tabla 5-111 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda San Antonio .....	135
Tabla 5-112 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Llano Grande .....	135
Tabla 5-113 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Cúcano. ....	136
Tabla 5-114 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Buenos Aires.....	137
Tabla 5-115 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Tulantá.....	137
Tabla 5-116 Detalle del desarrollo de las reuniones con las veredas: El Volcán, Bajo Santa Lucía, Matagira y Alto Santa Lucía .....	138
Tabla 5-117 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Agua Negra.....	141
Tabla 5-118 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda El Talco.....	142
Tabla 5-119 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Peña Viva .....	142
Tabla 5-120 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda El Salto .....	143

Tabla 5-121 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Naranjal .....	143
Tabla 5-122 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Calaluna.....	143
Tabla 5-123 Detalle del desarrollo de reunión con la comunidad de Zarcuta .....	144
Tabla 5-124 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Batatas. ....	144
Tabla 5-125 Detalle del desarrollo de reunión con la comunidad de la Vereda Cachirí..	145
Tabla 5-126 Detalle del desarrollo de reunión con la comunidad de la Vereda La Selva. .....	145
Tabla 5-127 Detalle del desarrollo de reunión con la comunidad del Centro Poblado La Donjuana.....	146
Tabla 5-128 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Lobatica ....	147
Tabla 5-129 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Urengue Blonay .....	148
Tabla 5-130 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Urengue Rujas .....	148
Tabla 5-131 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad la vereda Nuevo Diamante. .....	149
Tabla 5-132 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Curazao ....	150
Tabla 5-133 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad del Caney .....	150
Tabla 5-134 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la Vereda La Nueva Donjuana.....	151
Tabla 5-135 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda Honda Norte .....	151
Tabla 5-136 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda La Garita. ....	152
Tabla 5-137 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda California .....	152
Tabla 5-138 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda Corozal.....	153
Tabla 5-139 Detalle del desarrollo de reunión con Universidad de Pamplona.....	154
Tabla 5-140 Detalle del desarrollo de reunión con Vendedores Ambulantes .....	154
Tabla 5-141 Detalle del desarrollo de reunión Familia Becerra Ramón – Predio La Primavera.....	155
Tabla 5-142 Detalle del desarrollo de reunión con Alcaldía Municipal de Pamplonita. ....	157
Tabla 5-143 Hechos relevantes, dinámica de poblamiento histórica unidades territoriales mayores .....	159
Tabla 5-144 Tipo de población asentada unidades territoriales mayores .....	167
Tabla 5-145 Población por área unidades territoriales mayores, año 2018 .....	168
Tabla 5-146 Población por área, unidades territoriales mayores 2015 - 2020.....	169
Tabla 5-147 Distribución de población por sexo y grupos de edad consolidada, unidades territoriales mayores, año 2018 .....	170
Tabla 5-148 Densidad poblacional unidades territoriales mayores, año 2018 .....	172
Tabla 5-149 Población desplazada unidades territoriales mayores.....	174
Tabla 5-150 Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI por cabecera, resto y total, unidades territoriales mayores, año 2005 .....	175
Tabla 5-151 Unidades territoriales menores, área de influencia.....	176
Tabla 5-152 Dinámica poblacional de unidades territoriales menores.....	178
Tabla 5-153 Llegada o salida de población, unidades territoriales menores .....	182
Tabla 5-154 Composición de la población por rangos de edad y sexo en las unidades territoriales menores.....	186
Tabla 5-155 Población en Edad de Trabajar en Las Unidades Territoriales Menores ....	190
Tabla 5-156 Tipos de familia predominantes en las unidades territoriales menores.....	191

Tabla 5-157 Nacimientos y fallecimientos en las unidades territoriales menores .....	194
Tabla 5-158 Tipos de asentamiento, unidades territoriales menores .....	196
Tabla 5-159 Características del servicio de acueducto y alcantarillado unidades territoriales mayores .....	199
Tabla 5-160 Características del servicio de recolección de servicios públicos unidades territoriales mayores .....	203
Tabla 5-161 Porcentaje Cobertura de Energía Unidades territoriales mayores .....	204
Tabla 5-162 Porcentaje de cobertura Telefonía fija unidades territoriales mayores .....	205
Tabla 5-163 Puntos Vive Digital Unidades Territoriales Mayores .....	205
Tabla 5-164 Empresas y rutas de transporte .....	206
Tabla 5-165 Oferta de instituciones educativas unidades territoriales mayores .....	208
Tabla 5-166 Matrícula y cobertura educativa unidades territoriales mayores, año 2015	208
Tabla 5-167 Porcentaje promedio resultados Pruebas Saber 11, Unidades territoriales mayores, 2017.....	209
Tabla 5-168 Cobertura de regímenes de salud, unidades territoriales mayores.....	210
Tabla 5-169 Entidades prestadoras del servicio de salud, Unidades territoriales mayores .....	210
Tabla 5-170 Escenarios deportivos y recreativos, unidades territoriales mayores.....	212
Tabla 5-171 Clubes deportivos localizados en las unidades territoriales mayores .....	214
Tabla 5-172 Porcentajes de Déficit Cualitativo y cuantitativo de vivienda, unidades territoriales mayores .....	215
Tabla 5-173 Materiales de construcción de paredes viviendas por área, unidades territoriales mayores .....	215
Tabla 5-174 Materiales de construcción de pisos viviendas por área, unidades territoriales mayores .....	217
Tabla 5-175 Infraestructura vial unidades territoriales mayores .....	219
Tabla 5-176 Actividades económicas que se desarrollan en los centros nucleados y centros poblados localizados sobre la vía Cúcuta - Pamplona.....	222
Tabla 5-177 Emisoras en las unidades territoriales mayores .....	227
Tabla 5-178 Camposantos y cementerios unidades territoriales mayores.....	227
Tabla 5-179 Plazas de mercado y plantas de beneficio animal, unidades territoriales mayores .....	228
Tabla 5-180 Características del servicio de acueducto, unidades territoriales menores.	230
Tabla 5-181 Relación de mangueras en el área de intervención.....	233
Tabla 5-182 Cuerpos de agua superficiales identificados en las unidades territoriales menores .....	237
Tabla 5-183 Características de las conexiones domiciliarias de las unidades territoriales menores. ....	241
Tabla 5-184 Características servicio de recolección de residuos sólidos en las unidades territoriales menores.....	242
Tabla 5-185 Otras formas de disposición de residuos sólidos unidades territoriales menores .....	244
Tabla 5-186 Características del servicio de energía en las unidades territoriales menores .....	246
Tabla 5-187 Características telefonía móvil e internet unidades territoriales menores ...	249
Tabla 5-188 Formas de cocción de los alimentos en las unidades territoriales menores	253

Tabla 5-189 Características del transporte público y transporte expreso en las unidades territoriales menores.....	255
Tabla 5-190 Características del servicio de educación, unidades territoriales menores .	260
Tabla 5-191 Características del servicio de salud en las unidades territoriales menores	266
Tabla 5-192 Principales enfermedades unidades territoriales menores .....	272
Tabla 5-193 Principales causas de las enfermedades en las unidades territoriales menores .....	273
Tabla 5-194 Infraestructura deportiva y recreativas unidades territoriales menores.....	275
Tabla 5-195 Características de las viviendas en las unidades territoriales menores .....	277
Tabla 5-196 Características de la infraestructura de transporte en las unidades territoriales menores .....	279
Tabla 5-197 Puentes Peatonales existentes .....	281
Tabla 5-198 Características de los medios de comunicación en las unidades territoriales menores .....	291
Tabla 5-199 Infraestructura Social y Comunitaria a intervenir .....	293
Tabla 5-200 Gestiones adelantadas - infraestructura social y comunitaria.....	297
Tabla 5-201 Distribución de la propiedad de la tierra por rangos de tamaño de la propiedad (hectárea y porcentaje de participación). Año 2012 .....	299
Tabla 5-202 Distribución de la propiedad según categoría por tamaño por propietarios. Año 2012 .....	300
Tabla 5-203 Unidades Agrícolas Familiares –UAF, según resolución 041/1996 .....	300
Tabla 5-204 Grupos de cultivos desarrollados en el municipio de Pamplonita, año 2016 .....	301
Tabla 5-205 Grupos de cultivos desarrollados en el municipio de Bochalema, año 2016 .....	302
Tabla 5-206 Grupos de cultivos desarrollados en el municipio de Chinácota, año 2016	303
Tabla 5-207 Grupos de cultivos desarrollados en el municipio de Los Patios, año 2016	303
Tabla 5-208 Inventario pecuario unidades territoriales mayores, año 2017.....	304
Tabla 5-209 Títulos mineros en municipios de área de influencia a 2018 .....	307
Tabla 5-210 Proyectos unidades territoriales mayores.....	310
Tabla 5-211 Registro de empresas matriculadas en las unidades territoriales mayores	312
Tabla 5-212 Distribución empresarial por sectores económicos .....	314
Tabla 5-213 Distribución de la tierra en las unidades territoriales de Pamplonita.....	315
Tabla 5-214 Distribución de la tierra en las unidades territoriales de Bochalema.....	316
Tabla 5-215 Distribución de la tierra en las unidades territoriales de Chinácota.....	316
Tabla 5-216 Distribución de la tierra en las unidades territoriales de Los Patios .....	316
Tabla 5-217 Formas de tenencia de tierra en las unidades territoriales menores de Pamplonita .....	317
Tabla 5-218 Formas de tenencia de tierra en las unidades territoriales menores de Bochalema .....	318
Tabla 5-219 Formas de tenencia de tierra en las unidades territoriales menores de Chinácota .....	318
Tabla 5-220 Formas de tenencia de tierra en las unidades territoriales menores de Los Patios .....	319
Tabla 5-221 Uso actual del suelo en el área a intervenir del proyecto .....	319
Tabla 5-222 Conflicto uso del suelo .....	321

Tabla 5-223 Actividades económicas y productivas de las unidades territoriales menores de Pamplonita .....	322
Tabla 5-224 Actividades económicas y productivas de las unidades territoriales menores de Bochalema .....	324
Tabla 5-225 Actividades económicas y productivas de las unidades territoriales menores de Chinácota .....	324
Tabla 5-226 Actividades económicas y productivas de las unidades territoriales menores de Los Patios .....	325
Tabla 5-227 Actividad agrícola: principales productos de las unidades territoriales menores de Pamplonita .....	326
Tabla 5-228 Actividad agrícola: principales productos de las unidades territoriales menores de Bochalema .....	328
Tabla 5-229 Actividad agrícola: principales productos de las unidades territoriales menores de Chinácota .....	329
Tabla 5-230 Actividad agrícola: principales productos de las unidades territoriales menores de Los Patios.....	330
Tabla 5-231 Actividad pecuaria: principales productos de las unidades territoriales menores de Pamplonita .....	331
Tabla 5-232 Actividad pecuaria: principales productos de las unidades territoriales menores de Bochalema .....	332
Tabla 5-233 Actividad pecuaria: principales productos de las unidades territoriales menores de Chinácota .....	334
Tabla 5-234 Actividad pecuaria: principales productos de las unidades territoriales menores de Los Patios.....	334
Tabla 5-235 Traslape de títulos mineros con las unidades funcionales 3, 4 y 5 .....	339
Tabla 5-236 Establecimientos comerciales identificados en las veredas del Área de Influencia.....	343
Tabla 5-237 Relación población ocupada y desempleada, unidades territoriales menores .....	348
Tabla 5-238 Proyectos de desarrollo de importancia para el proyecto .....	350
Tabla 5-239 Participación en programas para apoyar procesos de comercialización agrícola, municipio de Pamplonita. ....	353
Tabla 5-240 Participación en programas para apoyar procesos de comercialización agrícola, municipio de Bochalema. ....	354
Tabla 5-241 Participación en programas para apoyar procesos de comercialización agrícola, municipio de Chinácota.....	355
Tabla 5-242 Participación en programas para apoyar procesos de comercialización agrícola, municipio de Los Patios. ....	356
Tabla 5-243 Infraestructura proyectada en el Plan de desarrollo Nacional.....	362
Tabla 5-244 Lista de bienes declarados bien de interés cultural para el municipio de Bochalema .....	376
Tabla 5-245 Origen e institucionalidad de los asentamientos del territorio de Norte de Santander.....	383
Tabla 5-246 Escudos y banderas municipales .....	403
Tabla 5-247 Aspectos y objetos artísticos culturales del municipio de Bochalema.....	407
Tabla 5-248 Efectos del conflicto armado .....	410
Tabla 5-249 Sistemas de producción y relación con el entorno .....	430



Tabla 5-250 Composición Asamblea departamental de Norte de Santander 2016-2019	499
Tabla 5-251 Composición Concejo municipal de Pamplonita 2016-2019 .....	512
Tabla 5-252 Composición Concejo municipal de Bochalema 2016-2019 .....	513
Tabla 5-253 Composición Concejo municipal de Chinácota 2016-2019.....	514
Tabla 5-254 Composición Concejo municipal de Los Patios 2016-2019 .....	515
Tabla 5-255 Personeros Municipales unidades territoriales mayores.....	516
Tabla 5-256 Características organizativas juntas de acción comunal, unidades territoriales menores .....	518
Tabla 5-257 Presencia institucional a nivel departamental.....	521
Tabla 5-258 Presencia Institucional y organizaciones civiles a nivel municipal .....	523
Tabla 5-259 Rangos de calificación Desempeño Integral Municipal 2015.....	527
Tabla 5-260 Desempeño Integral de municipios del área de influencia vigencia 2015...	527
Tabla 5-261 Desempeño Integral de municipios del área de influencia vigencia 2016...	528
Tabla 5-262 Presencia institucional en el área de influencia .....	529
Tabla 5-263 Proyectos de beneficio comunitario.....	533
Tabla 5-264 Juntas administradoras de acueducto .....	536
Tabla 5-265 Iniciativas de proyectos por subregión y municipios, según Plan de Desarrollo Departamental, 2016 – 2019 .....	542
Tabla 5-266 Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal Pamplonita 2016 – 2019 .....	547
Tabla 5-267 Lineamientos Plan de Desarrollo Bochalema, 2016 - 2019 .....	551
Tabla 5-268 Proyectos reportados por la administración municipal Bochalema, periodo 2016 - 2019.....	552
Tabla 5-269 Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal Chinácota, 2016 - 2019.....	553
Tabla 5-270 Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal Los Patios, 2016 - 2019 .....	556
Tabla 5-271 Proyectos reportados por la administración municipal de Los Patios, periodo 2016 – 2019 .....	557
Tabla 5-272. Indicadores programa de acompañamiento a la gestión socio predial .....	574

## CORREDOR 4G PAMPLONA- CUCUTA

### “ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, “UF3-4-5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS”

#### CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA. MEDIO SOCIOECONÓMICO

##### ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 5.1 Carta de Convocatoria para reunión de inicio .....	24
Figura 5.2 Volante de convocatoria.....	35
Figura 5.3 Modelo de matriz de identificación de impactos .....	39
Figura 5.4 Ficha de caracterización de infraestructura a intervenir .....	61
Figura 5.5 Carta de convocatoria reuniones de segundo momento. Autoridades.....	62
Figura 5.6 Afiche de convocatoria a reuniones de resultados del EIA.....	79
Figura 5.7 Carta de convocatoria reuniones - Autoridades.....	119
Figura 5.8 Afiche de convocatoria a reuniones. ....	125
Figura 5.9 Población por área unidades territoriales mayores, año 2018 .....	169
Figura 5.10 Distribución de población por sexo consolidada, unidades territoriales mayores – año 2018 .....	170
Figura 5.11 Pirámide de población por sexo y grupos de edad, unidades territoriales mayores, año 2018.....	171
Figura 5.12 Tasas de natalidad unidades territoriales mayores, 2007 – 2017 .....	173
Figura 5.13 Tasas de mortalidad unidades territoriales mayores, 2007 – 2017.....	174
Figura 5.14 Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI por cabecera, resto y total, unidades territoriales mayores, año 2005 .....	176
Figura 5.15 Porcentaje de población por sexo unidades territoriales menores.....	189
Figura 5.16 Pirámide poblacional unidades territoriales menores .....	189
Figura 5.17 Porcentaje número de personas por hogar, unidades territoriales menores	193
Figura 5.18 Tipos de familia unidades territoriales menores .....	193
Figura 5.19 Porcentaje materiales de construcción de paredes por área, Pamplonita y Bochalema, año 2005.....	216
Figura 5.20 Porcentaje materiales de construcción de paredes por área, Chinácota y Los Patios .....	217
Figura 5.21 Porcentaje materiales de construcción de pisos viviendas por área, Pamplonita y Bochalema.....	218
Figura 5.22 Porcentaje de materiales de construcción pisos viviendas por área, Chinácota y Los Patios.....	218
Figura 5.23 Principal medio de transporte utilizado en las unidades territoriales menores .....	258
Figura 5.24 Problemáticas relacionadas con la educación en las unidades territoriales menores .....	265
Figura 5.25 Inventario pecuario unidades territoriales mayores, año 2017.....	305
Figura 5.26 Títulos mineros por año .....	306
Figura 5.27 Distribución empresarial por sectores económicos Unidades Territoriales ..	313
Figura 5.28 Uso actual del suelo en el área a intervenir del proyecto .....	320
Figura 5.29 Consolidado del orden de participación de la actividad pecuaria en las unidades territoriales menores.....	336

Figura 5.30 Superposición de títulos mineros con las unidades funcionales 3, 4 y 5 .....	338
Figura 5.31 Consolidado de la cantidad de establecimientos comerciales localizados en las unidades territoriales menores .....	345
Figura 5.32 Actividades generadoras de empleo, unidades territoriales menores .....	346
Figura 5.33 Proceso de comercialización UTM .....	365
Figura 5.34 Establecimientos comerciales en unidades territoriales menores .....	366
Figura 5.35 Parroquias erigidas en 1757 en las provincias santandereanas .....	381
Figura 5.36 La Provincia de Pamplona en los siglos XVI y XVII .....	384
Figura 5.37 Trazado propuesto para Bochalema en 1602 .....	385
Figura 5.38 Traza de pueblo de indios en Chinácota año 1623 .....	386
Figura 5.39 Pamplona, Indio y Mestizo 1851. Acuarela de Carmelo Fernández. Comisión Corográfica. Muestra trabajadores agrícolas contrastando grupos étnicos de la provincia. Al fondo se aprecia trabajadores cosechando el cultivo .....	394
Figura 5.40 Puente colgante de bejucos sobre el río Zulia (Santander). .....	395
Figura 5.41 Líneas de ferrocarril en la región del Valle de Cúcuta entre 1880 y 1890....	417
Figura 5.42 “El 4 de Julio de 1810” Marco Aurelio Lamus .....	422
Figura 5.43 Colección itinerante de metates – Museo Chitacomari .....	423
Figura 5.44 Ecosistemas estratégicos en el Municipio de Chinácota .....	428
Figura 5.45 Resguardos indígenas presentes en el departamento de Norte de Santander .....	493
Figura 5.46 Resultados elecciones Gobernación de Norte de Santander 2016 – 2019..	498
Figura 5.47 Resultados elección Asamblea departamental de Norte de Santander 2016-2019 .....	500
Figura 5.48 Resultados elecciones Alcaldía Municipal de Pamplonita 2016-2019 .....	508
Figura 5.49 Resultados elecciones alcaldía municipal de Bochalema 2016-2019 .....	509
Figura 5.50 Resultados elecciones alcaldía municipal de Chinácota 2016-2019 .....	510
Figura 5.51 Resultados elecciones alcaldía municipal de Los Patios 2016-2019 .....	511
Figura 5.52 Dimensiones definidas para el Plan de Desarrollo Bochalema 2016 - 2019	550
Figura 5.53 Dimensiones definidas para el Plan de Desarrollo Municipal de Chinácota, 2016 - 2019 .....	553
Figura 5.54 Número de Unidades sociales objeto de adquisición predial .....	562
Figura 5.55 Tipología Familiar .....	562
Figura 5.56 Número de personas por US .....	564
Figura 5.57 Ingresos Familiares .....	565
Figura 5.58 Acceso a servicios de salud .....	565
Figura 5.59 Acceso a servicios de educación .....	566
Figura 5.60 Nivel de hacinamiento .....	566
Figura 5.61 Acceso a servicios públicos (agua, energía). .....	567
Figura 5.62 Características de la vivienda (material paredes) .....	567
Figura 5.63 Características de la vivienda (techo). .....	567
Figura 5.64 Características de la vivienda (pisos) .....	568
Figura 5.65 Uso de los predios .....	569
Figura 5.66 Tenencia de los predios .....	569
Figura 5.67 Expectativas de la Unidad Social frente al proyecto y al posible traslado....	570
Figura 5.68 Vinculación a organización comunitaria y el cargo que ocupan .....	570
Figura 5.69 Redes de apoyo .....	571

## CORREDOR 4G PAMPLONA- CUCUTA

### “ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, “UF3-4-5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS”

#### CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA. MEDIO SOCIOECONÓMICO

#### ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 5.1 Recolección de residuos sólidos en el municipio de Los Patios .....	203
Fotografía 5.2 CENS Pamplonita .....	204
Fotografía 5.3 CENS Bochalema .....	204
Fotografía 5.4 CENS Chinácota .....	204
Fotografía 5.5 CENS Los Patios .....	204
Fotografía 5.6 Servicio de transporte público en la zona rural de Los Patios .....	207
Fotografía 5.7 Transporte privado en Los Patios .....	207
Fotografía 5.8 Centro de Salud Pamplonita .....	212
Fotografía 5.9 Centro de Salud Bochalema .....	212
Fotografía 5.10 Hospital Regional Sur-Oriental Chinácota .....	212
Fotografía 5.11 Hospital de Los Patios, CAB Patios Centro .....	212
Fotografía 5.12 Parque Principal Pamplonita .....	213
Fotografía 5.13 Parque Principal Chinácota .....	213
Fotografía 5.14 Parque Principal Bochalema .....	214
Fotografía 5.15 Polideportivo Los Patios .....	214
Fotografía 5.16 Restaurante y Hospedaje El Descanso – Centro nucleado Guayabales .....	224
Fotografía 5.17 Oficinas Unión Vial Río Pamplonita – Centro nucleado Guayabales .....	224
Fotografía 5.18 Centro Educativo Rural Los Guayabales – Centro nucleado Guayabales .....	224
Fotografía 5.19 Capilla - Centro nucleado Guayabales .....	224
Fotografía 5.20 Iglesia Centro Poblado El Diamante .....	225
Fotografía 5.21 Institución Educativa El Diamante - Centro Poblado El Diamante .....	225
Fotografía 5.22 Billares La Dorada - Centro Poblado El Diamante .....	225
Fotografía 5.23 Puente sobre el Río Pamplonita y acceso a La Donjuana .....	226
Fotografía 5.24 Barrio La Victoria de La Nueva Donjuana .....	226
Fotografía 5.25 Manguera acueducto vereda San Rafael, Pamplonita .....	236
Fotografía 5.26 Manguera acueducto vereda San Antonio, Pamplonita .....	236
Fotografía 5.27 Manguera acueducto vereda Tescua, Bochalema .....	237
Fotografía 5.28 Manguera acueducto vereda Corozal, Los Patios .....	237
Fotografía 5.29 Cuerpo de agua superficial (lago artificial) en vereda Zarcutá, Bochalema .....	238
Fotografía 5.30 Cuerpo de agua superficial (laguna transformada) en vereda Zarcutá, Bochalema .....	238
Fotografía 5.31 Cuerpo de agua superficial (reservorio en concreto) en vereda Zarcutá, Bochalema .....	239
Fotografía 5.32 Cuerpo de agua superficial (lago de origen artificial) en vereda Peña Viva, Bochalema .....	239
Fotografía 5.33 Cuerpo de agua superficial (lagos de origen artificial) en vereda Peña Viva, Bochalema .....	239

Fotografía 5.34 Cuerpo de agua superficial (reservorio en concreto) en vereda Peña Viva, Bochalema .....	239
Fotografía 5.35 Cuerpo de agua superficial (laguna natural) en vereda Peña Viva, Bochalema .....	239
Fotografía 5.36 Cuerpo de agua superficial en vereda Calaluna, Bochalema .....	239
Fotografía 5.37 Cuerpo de agua superficial (laguna de origen antrópico) en vereda Zarcuta, Bochalema .....	240
Fotografía 5.38 Cuerpo de agua superficial (jaguey para uso doméstico) en vereda Matagira, Pamplonita.....	240
Fotografía 5.39 Cuerpo de agua superficial (Reservorio en Villa Marina) en vereda Matagira, Pamplonita .....	240
Fotografía 5.40 Cuerpo de agua superficial (lagos para cría de mojarra) en vereda Matagira, Pamplonita .....	240
Fotografía 5.41 Cuerpo de agua superficial (Lago para la cría de mojarra) en vereda Bochalema, Calaluna .....	240
Fotografía 5.42 Alumbrado público en el Corregimiento La Donjuana .....	248
Fotografía 5.43 Red de energía eléctrica en la zona rural de la vereda La Selva.....	248
Fotografía 5.44 Estufa de leña en la vereda Corozal, Los Patios .....	255
Fotografía 5.45 Estufa de leña en la vereda La Selva, Bochalema .....	255
Fotografía 5.46 Recorrido de transporte público por la vía nacional.....	259
Fotografía 5.47 Transporte en motocicleta en la vereda La Selva .....	259
Fotografía 5.48 Institución educativa ubicada en la vereda La Selva .....	264
Fotografía 5.49 Institución educativa en el corregimiento La Donjuana .....	264
Fotografía 5.50 Interior de una vivienda en la vereda La Selva.....	279
Fotografía 5.51 Vivienda en la vereda Batatas.....	279
Fotografía 5.52 Vía terciaria en la vereda Aguanegra .....	289
Fotografía 5.53 Vía nacional Cúcuta - Pamplona.....	289
Fotografía 5.54 Vía terciaria en la vereda La Selva .....	290
Fotografía 5.55 Cementerio en el Centro Poblado La Donjuana .....	293
Fotografía 5.56 Salón Comunal Tescua.....	294
Fotografía 5.57 Salón Comunal Tescua- zona de reuniones.....	294
Fotografía 5.58 Institución Educativa Calaluna, baños y aula escolar .....	295
Fotografía 5.59 Institución educativa Calaluna, Patio y aulas .....	295
Fotografía 5.60 Huerta, Institución Educativa Calaluna.....	295
Fotografía 5.61 Jardín y pasillo, Institución Educativa Calaluna.....	295
Fotografía 5.62 Baño, Escuela Peña Viva.....	296
Fotografía 5.63 Estación del Ferrocarril de Bochalema en la vereda Peña Viva .....	298
Fotografía 5.64 Cría de pollos para la venta en la vereda Aguanegra.....	335
Fotografía 5.65 Cría de gallinas para consumo doméstico en vereda La Selva .....	335
Fotografía 5.66 Granja Avícola en la vereda Curazao de Chinácota.....	335
Fotografía 5.67 Cría de caprinos en la vereda Batatas .....	335
Fotografía 5.68 Estanques piscícolas en la vereda Peñaviva en el municipio de Bochalema .....	337
Fotografía 5.69 Estanques piscícolas en la vereda Peña Viva en el municipio de Bochalema .....	337
Fotografía 5.70 Explotación de carbón en la vereda La Nueva Donjuana .....	341
Fotografía 5.71 Explotación de carbón en la vereda El Colorado.....	341



Fotografía 5.72 Tienda Vereda La Hojancha .....	342
Fotografía 5.73 Tienda en Nuevo Diamante del municipio de Chinácota .....	342
Fotografía 5.74 Tienda de comestibles en La Donjuana .....	342
Fotografía 5.75 Explotación de minera de materia de arrastre en la vereda Urengue Rujas .....	346
Fotografía 5.76 Explotación de carbón en la vereda El Colorado.....	346
Fotografía 5.77 Explotación de Maderas en la vereda San Rafael, municipio Pamplonita .....	347
Fotografía 5.78 Entrada de establecimiento comercial Fresicrema .....	358
Fotografía 5.79 Establecimiento Comercial Fresicrema .....	358
Fotografía 5.80 Entrada Cabaña ecoturística en vereda San Rafael.....	360
Fotografía 5.81 Hotel en la vereda La Palmita en sector Guayabales.....	360
Fotografía 5.82 Sede experimental y recreacional de la Universidad de Pamplona en la vereda Matajira.....	360
Fotografía 5.83 Entrada de Cordillera Country Club en la vereda Zarcuta .....	361
Fotografía 5.84 Centro recreacional Country Club en vereda Zarcuta .....	361
Fotografía 5.85 Aguas termales Raizón en vereda Naranjales .....	361
Fotografía 5.86 Centro recreativo en vereda Corozal del municipio de Los Patios.....	362
Fotografía 5.87 Establecimiento comercial localizado en la vereda Corozal, Los Patios .....	365
Fotografía 5.88 Restaurantes ubicados en la vereda Corozal, Los Patios. ....	365
Fotografía 5.89 Inauguración de La estación de La Donjuana de la Línea Sur .....	376
Fotografía 5.90 Estado Actual de la Estación de Bochalema .....	376
Fotografía 5.91 Inauguración en Bochalema de la línea sur en 1928.....	416
Fotografía 5.92 Imagen de la virgen de la cueva Santa .....	419
Fotografía 5.93 Transmisión oralidad habitante de la vereda. Vereda La Hojancha.....	438
Fotografía 5.94 Plantas medicinales: Yerbabuena para la gripa. Vereda La Hojancha ..	439
Fotografía 5.95 Juegos tradicionales: Cancha de tejo en la vereda El Colorado.....	464
Fotografía 5.96 Ejercicio de cartografía social vereda La Hojancha.....	465
Fotografía 5.97 Ejercicio de cartografía social en la vereda El Colorado.....	465
Fotografía 5.98 Pozo de aguas termales en la vereda Batatas .....	467
Fotografía 5.99 Puente Santa Elena en la vereda Batatas.....	467
Fotografía 5.100 Estación Férrea Bochalema .....	468
Fotografía 5.101 Estación Ferrea El Diamante .....	468
Fotografía 5.102 Cartografía Social Vereda Aguanegra.....	469
Fotografía 5.103 Taller de cartografía Vereda Corozal .....	470
Fotografía 5.104 Árbol de Aguacate y Naranja en la vereda La Hojancha .....	472
Fotografía 5.105 Herramientas de uso cotidiano: Pala y azadón en la vereda El Colorado. ....	473
Fotografía 5.106 Aves de corral: Gallina en vereda La Hojancha.....	478
Fotografía 5.107 Cultivo de Ahuyama en la vereda El Colorado .....	479
Fotografía 5.108 Cultivo de Duraznos en la vereda El Colorado.....	479
Fotografía 5.109 Arquitectura tradicional de las viviendas en la vereda El Colorado.....	480
Fotografía 5.110 Formas de manejo de plásticos en vereda El Colorado. ....	486
Fotografía 5.111 Cocina con fogón de leña en la vereda La Hojancha. ....	487
Fotografía 5.112 Cocina con fogón de leña en la vereda Zarcutá .....	487
Fotografía 5.113 Panfleto amenazante de los “Rastrojos” .....	502
Fotografía 5.114 Panfleto de aviso sobre paro armado del ELN .....	503

Fotografía 5.115 Puente Palermo en Lobatica afectado por explosión .....	504
Fotografía 5.116 Puente Palermo acordonado por la Policía y el grupo antiexplosivos..	504
Fotografía 5.117 Producción de durazno, Norte de Santander .....	548
Fotografía 5.118 Hogar Juvenil Campesino, Pamplonita .....	550
Fotografía 5.119 Entrega de obras en cancha de fútbol de casco urbano y Centro Poblado La Donjuana.....	552
Fotografía 5.120 Jornadas de educación física, área rural Chinácota.....	554

## 5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

### 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

El presente documento tiene como propósito dar alcance a los lineamientos del medio socioeconómico y cultural dispuestos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS- contenidos en los términos de referencia M-M-INA-02 versión 2, las políticas ambientales, contempladas principalmente en la Constitución Nacional de 1991, la Ley 99 de 1993, la Ley 3570 de 2011 y el Decreto 2041 de 2014, así como sus decretos reglamentarios, específicamente para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de la doble calzada Pamplona-Cúcuta, Unidad Funcional 3-4-5 sector Pamplonita-Los Acacios, que se presenta ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

El documento relaciona inicialmente los objetivos, alcance y metodología que orientan el Medio Socioeconómico, como un marco general a partir del cual el lector puede ubicar las condiciones de desarrollo del estudio.

Una vez identificado este contexto, se describen los lineamientos de participación aplicados en las áreas de influencia con las autoridades regionales, municipales y comunidades que, de acuerdo con la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA-, se denomina Participación y socialización con las comunidades.

A continuación, se describen los diferentes componentes que conforman el medio socioeconómico y cultural que serán caracterizados en el presente capítulo:

- **Participación y socialización con las comunidades:** En este apartado, se da cuenta del proceso participativo llevado a cabo con los grupos de interés identificados en el área de influencia del proyecto a nivel local, municipal y regional, y del cual surgieron las apreciaciones con respecto al desarrollo del proyecto.
- **Componente demográfico:** A partir de los reportes proporcionados por los documentos oficiales y los habitantes de la zona, se describen los aspectos relacionados con la dinámica de poblamiento, tendencias demográficas y el Índice Necesidades Básicas Insatisfechas -NBI- de la población. Es de aclarar que, para mayor comprensión de la información, se compararán las cifras municipales con respecto a las encontradas a nivel departamental, en los casos que así lo ameriten; para las unidades territoriales menores, se presentará la información, diferenciando los tipos de asentamiento disperso, nucleado y mixto. Como aspectos relevantes en el componente demográfico, se presenta la caracterización de grupos poblacionales, tendencias demográficas, dinámica poblacional, estructura de la población, formas de tenencia de la tierra, presencia de población en situación de desplazamiento y patrones de asentamiento.
- **Componente espacial:** Se presenta una descripción y análisis de la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales y su respectiva infraestructura asociada. Es de observar que, en lo que respecta a las unidades territoriales menores, la presentación de la información se hace de manera conjunta, pero diferenciando entre los tipos de asentamiento disperso, mixto y nucleado.
- **Componente económico:** Este permite realizar una descripción general de las actividades económicas que se desarrollan en el territorio, partiendo de su

categorización según los diferentes sectores de la economía registrados a nivel nacional e incluyendo aspectos como la estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, infraestructura existente y proyectada con relación al proyecto, así como los polos de desarrollo o enclaves al interior de las áreas de interés.

- **Componente cultural:** Se caracterizan las comunidades no étnicas existentes en el territorio a intervenir, teniendo en cuenta los patrones de asentamiento, así como la dependencia económica y cultural con los ecosistemas. Igualmente, se describen hechos históricos relevantes que hayan implicado cambios culturales, los símbolos culturales más significativos y finalmente, la apropiación de los recursos naturales. Cabe resaltar que las comunidades étnicas no son caracterizadas en el documento debido a que no se identificó su presencia en el área de influencia.
- **Componente arqueológico:** Con base en información secundaria y primaria recopilada en el territorio objeto de estudio, se determina el potencial arqueológico de la zona, así como la capacidad de gestión de recursos culturales que poseen los municipios del área de influencia.
- **Componente político – organizativo:** Se realiza la identificación de los actores sociales que interactúan en la zona, su participación en la estructura de poder existente, así como su nivel de influencia en la dinámica político – organizativa del territorio. Asimismo, con el propósito de obtener un panorama general de las organizaciones e instituciones que hacen presencia en el área de influencia del proyecto, se describen aquellas que tienen una presencia relevante en el territorio a nivel de unidades territoriales menores y mayores. La presentación de la información en este componente se es puntual en las unidades territoriales menores, identificando en caso de que existan, la presencia de los distintos actores sociales.
- **Tendencias del desarrollo:** Caracterización y análisis de las tendencias probables de desarrollo del área de influencia, con base en el análisis de la realidad socioeconómica resultante de la articulación de los aspectos más relevantes antes evaluados en las diferentes dimensiones y, de los planes de desarrollo, de ordenamiento territorial y de gestión ambiental existentes (en ejecución o proyectados).
- **Información sobre población a reasentar:** De acuerdo con las obras a realizar en el marco del Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de la doble calzada Unidades Funcionales 3, 4 y 5 sector Pamplonita-Los Acacios, no se identificaron unidades sociales a reasentar; no obstante, se van a generar procesos de traslado de población, por tanto, este apartado se desarrolla en el capítulo con una breve descripción de las unidades sociales a trasladar.

### Objetivo general

Elaborar la caracterización socioeconómica y cultural de las unidades territoriales mayores y menores del Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de la doble calzada Pamplona-Cúcuta, Unidades Funcionales 3, 4 y 5, sector Pamplonita-Los Acacios, que permita identificar los impactos generados por el proyecto y formular las medidas de manejo ambiental.

### Objetivos específicos

- Propiciar espacios de comunicación en doble vía para generar procesos de participación con las comunidades e instituciones que conduzcan a la viabilidad del proyecto desde las etapas tempranas.
- Caracterizar e identificar los impactos ambientales que se pueden generar por el proyecto, con la participación de las comunidades y demás grupos de interés.
- Establecer de manera conjunta con autoridades departamentales, municipales, ambientales y comunidades, los impactos y las medidas de manejo ambiental que permitan prevenir, mitigar, corregir o compensar dichos impactos.
- Informar con claridad y veracidad las características del proyecto y el alcance del Estudio de Impacto Ambiental, así como también, dar a conocer la empresa responsable de la ejecución del proyecto.
- Vincular a las autoridades regionales, locales y comunidades en el proceso informativo y participativo llevado a cabo en el marco del estudio.

### Alcance

Presentar la caracterización socioeconómica y cultural de las unidades territoriales mayores y menores que constituyen el área de influencia de las Undiades Funcionales 3, 4 y 5, de acuerdo con los requerimientos de los términos de referencia M-M-INA-02 versión No. 2, para proyectos de construcción de carreteras y/o túneles. Esto con el propósito de dar a conocer el panorama actual de la zona, identificar impactos y formular las medidas de manejo ambiental.

### Metodología

Es de mencionar que en el área de influencia del proyecto se encuentran dos tipos de asentamientos en las unidades territoriales menores, dispersos y nucleados, por lo que la información será presentada teniendo en cuenta las dimensiones particulares de cada zona.

El abordaje del medio socioeconómico para el presente EIA, convoca dos temas de importancia para el desarrollo del estudio. Por una parte, el desarrollo del ítem de participación y socialización con los grupos de interés ubicados en áreas de influencia (unidades territoriales menores y mayores), y, por otra parte, el proceso de recolección, control y procesamiento de la información. De esta forma, en el presente estudio se han desarrollado las siguientes fases:

1. Revisión documental a partir de fuentes oficiales tales como las diferentes dependencias de las alcaldías municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, información publicada en páginas Web y demás información proporcionada por los grupos de interés identificados en la zona, a saber: autoridades regionales, municipales y comunidades.
2. Recorridos a los predios y unidades territoriales menores para establecer el nivel de sensibilidad del territorio con relación al proyecto.
3. Reconocimiento de los grupos de interés ubicados en la zona objeto de intervención, es decir propietarios, líderes comunitarios, organizaciones del sector público y privado a nivel local y regional.



4. Diligenciamiento de instrumentos de recolección primaria aplicados en conjunto con las comunidades localizadas en las unidades territoriales menores, estos son: mapa social, ficha de caracterización rural y ficha cultural, que facilitan la identificación de aspectos relevantes relacionados con las dinámicas sociales, económicas y culturales desarrolladas por las comunidades.
5. Realización del taller de identificación de impactos y medidas de manejo ambiental con el propósito de identificar las eventuales afectaciones y formular las posibles medidas para prevenir, mitigar, controlar o compensar los impactos generados por la realización del proyecto.
6. Reuniones informativas en el marco de la participación y socialización con las comunidades de las unidades territoriales mayores y menores, con el propósito de dar a conocer, las actividades propias del proyecto.

### 5.3.1 Participación y socialización con las comunidades

Este primer acápite del medio socioeconómico da cuenta del proceso de participación y socialización del proyecto “Doble calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3-4-5 sector Pamplonita-Los Acacios”, en el que se involucraron los siguientes grupos de interés:

- Comunidades de las unidades territoriales menores del área de influencia, en total 37 veredas, 2 Centros Poblados (El Diamante y La Donjuana), 1 Corregimiento (La Garita) y 3 barrios (Barrio Fátima, El Centro y La Quinta) de los municipios de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios.
- Asociaciones de Acueductos veredales.
- Vendedores Ambulantes del Peaje “Los Acacios”.
- Universidad de Pamplona- Granja experimental Villa Marina, localizada en la vereda Matagira.
- Autoridades municipales (Alcaldes, Secretarios de despacho y Personeros de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios).
- Autoridades departamentales (Gobernación del Norte de Santander y autoridad ambiental regional- CORPONOR-).

Con los grupos de interés se establecieron mecanismos y estrategias conforme a los protocolos establecidos en los Términos de Referencia M-M-INA-02 y demás aspectos normativos concordantes con los lineamientos de participación.

De esta manera, se identificaron inicialmente los grupos de interés del proyecto, posteriormente se realizó un acercamiento con los representantes de cada uno de los grupos para presentar las generalidades del proyecto y los objetivos del Estudio de Impacto Ambiental, para luego proceder a la convocatoria y desarrollo de las reuniones.

#### 5.3.1.1 Solicitud de información secundaria

Una de las actividades realizadas en el marco del Estudio de Impacto Ambiental consistió en la solicitud de información secundaria de interés para el desarrollo del Estudio, la cual se relaciona en el Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_A\_Sol\_Info.

 <b>Unión Vial Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-1 Relación de oficios de solicitud de información a entes municipales**

Municipio	Dependencia	Fecha de radicación
<b>Bochalema</b>	Concejo Municipal	07/11/2017
	Personería Municipal	07/11/2017
	Secretaría General y de Gobierno	07/11/2017
	Secretaría de Planeación e Infraestructura <sup>1</sup>	07/11/2017
	Secretaría de Salud y Gestión Social	07/11/2017
	Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria –UMATA-	07/11/2017
	Unidad de Servicios Públicos	07/11/2017
<b>Chinácota</b>	Concejo Municipal	03/11/2017
	Personería Municipal	03/11/2017
	Secretaría de Planeación y Desarrollo <sup>2</sup>	03/11/2017
	Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria –UMATA-	03/11/2017
<b>Los Patios</b>	Concejo Municipal	07/11/2017
	Personería Municipal	07/11/2017
	Secretaría de Educación y Cultura <sup>3</sup>	07/11/2017
	Secretaría de Gobierno	07/11/2017
	Secretaría de Obras Públicas e Infraestructura	07/11/2017
	Secretaría de Planeación y proyectos <sup>4</sup>	07/11/2017
	Secretaría de Salud	07/11/2017
	Oficina de Sisben	07/11/2017
	Secretaría de Planeación y Proyectos	07/11/2017
	Tránsito Municipal de Los Patios	07/11/2017
<b>Pamplonita</b>	Secretaría de Salud y Gestión Social	01/11/2017
	Secretaría de Salud y Gestión Social- Coordinador Cultura, recreación y deportes-	01/11/2017
	Personería Municipal	01/11/2017
	Secretaría General y de Gobierno	01/11/2017
	Secretaría de Planeación e Infraestructura <sup>5</sup>	01/11/2017

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

La recopilación de la información secundaria para la caracterización del área de influencia se realizó a través de la información proporcionada por las autoridades municipales, a quienes se les solicitó información correspondiente a diagnósticos municipales, EOT, PBOT, PDM, entre otros. Dicha información fue necesaria para adelantar la caracterización del componente socioeconómico, la cual fue revisada, depurada y analizada para estructurar el documento con la información procesada.

### 5.3.1.2 Encuentros de participación y socialización

Los encuentros de participación y socialización desarrollados con los grupos de interés del Proyecto se realizaron en tres fases. En la primera se adelantaron las reuniones de inicio

<sup>1</sup> Se radicaron cuatro (4) cartas con solicitudes diferentes para esta dependencia.

<sup>2</sup> Se radicaron cinco (5) cartas con solicitudes diferentes para esta dependencia.

<sup>3</sup> Se radicaron dos (2) cartas con solicitudes diferentes para esta dependencia.

<sup>4</sup> Se radicaron dos (2) cartas con solicitudes diferentes para esta dependencia.

<sup>5</sup> Se radicaron seis (6) cartas con solicitudes diferentes para esta dependencia.

que incluyeron la presentación del proyecto y del Estudio de Impacto Ambiental, en la segunda fase, se realizó la presentación de los resultados del Estudio y retroalimentación por parte de los asistentes a los encuentros y en la tercera fase, se realizó un encuentro cuyo objetivo fue: dar a conocer la situación actual del proceso de licenciamiento del proyecto; explicando que se va a radicar un nuevo estudio de impacto ambiental, con ajustes y complementos a la información presentada, de acuerdo a las solicitudes de la autoridad ambiental. Así las cosas, se presentan los resultados del estudio de impacto ambiental de las UF 3, 4 y 5 y se recopila la retroalimentación por parte de los asistentes.

Es de señalar que con las unidades territoriales menores Batatas, La Selva, Aguanegra, La Donjuana, Cachirí, el Salto, El Talco del municipio de Bochalema; La Garita del municipio de Los Patios, Urengue Blonay del municipio de Chinácota y Cúcano, Alto Santa Lucía, Bajo Santa Lucía, La Libertad, Llano Grande, Batagá, El Páramo, barrio La Quinta, El Centro y Fátima se realizaron dos momentos de reunión, debido a que ingresaron en la fase final del estudio por ajustes en el área de intervención del proyecto por definición de zodmes y vías industriales en algunas de ellas y ajuste en el área de influencia socioeconómica ampliándola al área de influencia físico-biótica. Por tal razón se destinó un espacio en la agenda desarrollada durante las reuniones, para la retroalimentación de los impactos y medidas de manejo identificados previamente por los demás grupos de interés.

#### **5.3.1.2.1 Primer momento**

Durante este primer momento se realizaron actividades de pre-campo, avanzada social, convocatorias, desarrollo de reuniones y levantamiento de información primaria.

Para ejecutar esta etapa se realizó una labor previa, denominada “pre-campo”, que consistió en la elaboración de la presentación en Power Point (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3E Pres reun), a cargo del grupo de profesionales de Aecom-ConCol, además del alistamiento de los formatos de soporte de las reuniones, a saber: Acta de Reunión y listado de asistencia (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3C Actas).

Asimismo, se elaboró la matriz de identificación de impactos en los escenarios sin proyecto (actividades antrópicas) y con proyecto (etapas de Preconstrucción, construcción y operación y desmantelamiento), (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3F\_T\_Impactos) y los mapas base para la construcción de la cartografía social (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3G\_Cart\_Social), estos dos instrumentos fueron aplicados en las reuniones con comunidades. Es de aclarar que, con los vendedores ambulantes del Peaje Los Acacios se trabajó únicamente el taller de impactos, dado que se localizan en la vereda Corozal, por cuanto la cartografía social ya se había elaborado con la participación de la comunidad.

Otra actividad realizada previo al inicio de actividades en campo, consistió en la elaboración del material de convocatoria: Afiches (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv), volantes (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv), formato de entrega de volantes (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv), cartas de invitación a reuniones (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv) y alistamiento de equipos tales como cámaras de video y fotográficas.

Posteriormente, en el área de influencia del proyecto, se llevó a cabo la avanzada social que consistió básicamente en el reconocimiento de las unidades territoriales mayores y menores, asegurando tener una lista completa del área de influencia e identificando los grupos sociales que habitan en ellas, para dimensionar las necesidades y requerimientos para la programación de la etapa de campo. De esta forma fue posible reconocer los asentamientos humanos, la infraestructura social más relevante y establecer contacto con las organizaciones sociales de base, a fin de iniciar el diálogo en relación con el proceso de participación en el marco del Estudio.

Como parte de la avanzada social, se exploraron los mecanismos más adecuados en cuanto a medios de convocatoria, sitios de reunión y demás aspectos logísticos necesarios para el cumplimiento de los objetivos en esta primera fase.

A partir de esto, prosiguió la etapa de convocatoria, desarrollo de las reuniones y levantamiento de información con los grupos de interés del Proyecto, tal como se detalla a continuación:

#### **5.3.1.2.1.1 Unidades territoriales mayores**

Respecto a las reuniones de primer momento en las unidades territoriales mayores, se tuvo en cuenta la división político-administrativa de Colombia que contempla departamentos y municipios como unidades territoriales mayores con gobiernos locales y autoridades en su nivel jurisdiccional.

A partir de esto se estableció la necesidad de concertar reuniones con la Gobernación de Norte de Santander como rectora político-administrativa a nivel departamental y con CORPONOR como referente ambiental de este mismo nivel, de igual manera con los alcaldes municipales y secretarios de despacho de las alcaldías municipales que conforman las unidades territoriales mayores (Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios).

##### **5.3.1.2.1.1.1 Convocatoria**

El proceso de convocatoria con las autoridades departamentales y municipales se realizó por etapas. En la primera de estas, se adelantó un acercamiento telefónico y/o personal en las instalaciones de la Gobernación del Norte de Santander, CORPONOR y alcaldías municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, para establecer un contacto primario, realizar una presentación inicial del Proyecto e indagar las fechas tentativas de las reuniones y de los funcionarios que asistirían a la misma.

En la segunda etapa, a partir de la información recabada y las fechas preestablecidas por los profesionales del área social que realizaron el acercamiento con las autoridades, se elaboraron y radicaron las cartas de presentación oficial y convocatoria a la reunión de inicio del EIA. (Ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIO-ECONÓMICO\5.3\_B\_Conv)

**Figura 5.1 Carta de Convocatoria para reunión de inicio**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Para estas reuniones de primer momento, se radicaron cartas ante los despachos y dependencias departamentales y municipales con el fin de asegurar la información a cada autoridad interesada, tal como se presenta en la Tabla 5-2 y Tabla 5-3.

**Tabla 5-2 Radicación de cartas de convocatoria – Autoridades Departamentales-**

No.	Entidad	Funcionario	Cargo	Fecha Radicado
1.	Gobernación de Norte de Santander	William Villamizar Laguado	Gobernador	20/11/2017
2.	Gobernación de Norte de Santander	Rafael Segundo Ramírez Marín	Secretario de Infraestructura	20/11/2017
3.	Gobernación de Norte de Santander	Edgar Andrés Pallares	Secretario de Gobierno	20/11/2017
4.	Gobernación de Norte de Santander	Ruby Alejandra Chacón Camargo	Secretaria de Desarrollo Social	20/11/2017
5.	Gobernación de Norte de Santander	Julio Cesar Silva Rincón	Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial	20/11/2017
6.	CORPONOR	Henry Humberto Cruz Cruz	Director Territorial Pamplona	25/10/2017
7.	CORPONOR	Cesar Augusto Ortega	Coordinador de Licencias ambientales	25/10/2017
8.	CORPONOR	Rafael Navi Gregorio Angarita Lamk	Director General	25/10/2017

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-3 Radicación de cartas de convocatoria –Autoridades Municipales-**

Nº	Entidad	Funcionario	Cargo	Fecha Radicado
1.	Alcaldía municipal de Pamplonita	Francisco Alexander Contreras Rico	Alcalde municipal	24/10/2017
2.		Nancy Teresa Capacho Miranda	Secretaria General y de Gobierno	24/10/2017
3.		Carlos Javier Maldonado Villamizar	Secretario de Planeación	24/10/2017
4.		Oscar Leonardo García Antolinez	Personero Municipal	24/10/2017
5.	Alcaldía municipal de Bochalema	María Inmaculada Parada Bermón	Alcaldesa Municipal	17/11/2017
6.		José Uriel Caicedo Hernández	Director de Servicios Públicos	17/11/2017
7.		Leonardo Ortega García	Personero Municipal	20/11/2017
8.		José Antonio Martínez Pérez	Secretario de Planeación	17/11/2017



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Nº	Entidad	Funcionario	Cargo	Fecha Radicado
9.	Alcaldía municipal de Chinácota	Nubia Rosa Romero Contreras	Alcaldesa Municipal	20/11/2017
10.		Ilich Jamat Jesset Contreras Paéz	Personero Municipal	20/11/2017
11.		Jorge Enrique Serrano Muñoz	Secretario General y de Gestión	20/11/2017
12.		Miguel Ángel Flórez Rodríguez	Secretario de Planeación y Desarrollo	20/11/2017
13.	Alcaldía municipal de Los Patios	Diego Armando González Toloza	Alcalde Municipal	17/11/2017
14.		John Jairo Alférez	Personero Municipal	17/11/2017
15.		Edwin Moreno Alba	Secretario de Gobierno	17/11/2017
16.		Ricardo Alfredo Suárez	Secretario de Obras Públicas e Infraestructura	17/11/2017
17.		Edgar Julián Parra Leguizamo	Secretario de Planeación y Proyectos	17/11/2017

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Posterior a la entrega de estas cartas de convocatoria en las oficinas de cada una de las autoridades invitadas a la reunión, se realizó contacto telefónico en los días previos para confirmar el encuentro. Dicha convocatoria tuvo como resultado la programación de reuniones con autoridades departamentales que se relacionan en la Tabla 5-4.

**Tabla 5-4 Programación de reuniones con autoridades departamentales**

Nº	Fecha	Entidad	Lugar	Hora
1.	24/11/2017	Gobernación de Norte de Santander	Salón Eustorgio Colmenares (Gobernación)	8:00 a.m.
2.	24/11/2017	CORPONOR	Subdirección de desarrollo sectorial sostenible	11:00 a.m.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

En lo concerniente con las autoridades municipales, las reuniones se concertaron en las fechas indicadas en la Tabla 5-5.

**Tabla 5-5 Programación de reuniones con autoridades municipales**

Nº	Fecha	Entidad	Lugar	Hora
1.	01/11/2017	Alcaldía municipal de Pamplonita	Concejo Municipal de Pamplonita	2:00 p.m.
2.	23/11/2017	Alcaldía municipal de Bochalema	Despacho de la Alcaldía	2:00 p.m.
3.	21/11/2017	Alcaldía municipal de Chinácota	Despacho de la Alcaldía	9:00 a.m.
4.	23/11/2017	Alcaldía municipal de Los Patios	Despacho de la Alcaldía	9:00 a.m.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### 5.3.1.2.1.1.2 Desarrollo de las reuniones

Para el desarrollo de las reuniones se contó con un espacio adecuado que permitiera la proyección de la presentación en formato Power Point, como apoyo visual del proceso de información.

Previo a cada inicio de reunión, se solicitó el permiso a los asistentes para la toma de registros de la reunión, que incluía registro fílmico, fotográfico, acta y listado de asistencia (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_C\_Actas y ver Anexo\_5.3\_D\_Reg\_Fotog).

Las reuniones se desarrollaron de acuerdo con el siguiente temario:


- i. **Presentación de los asistentes:** Cada asistente se presentó con su nombre, cargo y dependencia. Posteriormente, se efectuó la presentación del personal del Concesionario que acompañó el espacio y finalmente el personal del consorcio consultor.
- ii. **Objetivo de la reunión:** Informar los aspectos técnicos y ambientales del Proyecto a las autoridades del área de influencia.
- iii. **Beneficios del proyecto:** Se expone cada uno de los beneficios que representa el proyecto para los municipios y la región, desde los que implican el desarrollo económico, mejoras en movilidad, seguridad vial y empleo.
- iv. **Alcance del proyecto:** Se presentó el proceso de licenciamiento desde el momento de la definición de las alternativas hasta el punto actual de licenciamiento. Posteriormente se mostraron todas las Unidades Funcionales (UF) que componen el proyecto, haciendo énfasis en las UF 3-4-5 y los aspectos técnicos de las obras a realizar, así como las unidades territoriales por las que transcurre todo el proyecto.
- v. **Cronograma:** Para cada una de las etapas técnicas se detallan las actividades a realizar y el tiempo previsto en el contrato de Concesión.
- vi. **Estudio de Impacto Ambiental:** Se tomaron como referencia las definiciones establecidas en la norma para hacer una introducción al significado del estudio de impacto ambiental y de la palabra impacto, de tal manera que se estableciera desde el principio el marco de referencia para los asistentes.
  - a. **Proceso de licenciamiento:** Orientado a describir una especie de ruta que se sigue en el Estudio desde su inicio hasta la obtención de la licencia ambiental.
  - b. **Aspectos normativos generales:** Se presentó una relación de las más importantes normas que se tienen en cuenta para la elaboración del Estudio, entre ellos, los Términos de referencia, la Metodología General para la Presentación de Estudios Ambientales.
  - c. **Etapas del estudio y alcance de las actividades:** Para dar a conocer cómo se inicia y qué alcance tiene un Estudio de Impacto Ambiental para este tipo de proyectos, se incluyeron las principales actividades por medio a estudiar (abiótico, biótico y socioeconómico), de tal manera que a la vez la comunidad conociera la razón por la que se encuentran durante la etapa de campo, varios grupos de trabajo y sus actividades en el conocimiento de cada medio.
- vii. **Datos de contacto atención a la comunidad:** Teniendo en cuenta que pudieran darse situaciones de inquietudes que no son competencia del Estudio, se incluyó una dispositiva con información de los medios físicos (oficina fija y móviles) y electrónicos (página web, correo electrónico, call center) dispuestos por el Concesionario para atención a las comunidades.
- viii. **Inquietudes de los asistentes:** Destinado a la atención y respuesta de las preguntas e inquietudes de los asistentes a las reuniones.
- ix. **Lectura del acta y aprobación de esta por parte de los representantes de las dependencias que asistieron a la reunión.**

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

### 5.3.1.2.1.1.3 Inquietudes y conclusiones

A partir del desarrollo de las reuniones con las autoridades departamentales y municipales, en la parte final de la reunión se generó un espacio para las preguntas e inquietudes por parte de los asistentes, las cuales se presentan de la Tabla 5.6, Tabla 5.7, Tabla 5.8, Tabla 5.9, Tabla 5.10 y Tabla 5.11.

**Tabla 5-6 Detalle del desarrollo de reuniones – Gobernación Norte de Santander**


Gobernación de Norte de Santander	
Lugar: Oficina de infraestructura.	
Fecha: 24/11/2017	
Hora: 9:05 a.m. – 10:20 a.m.	
Total asistentes: 8	
Asistentes:	
Rafael Ramírez/Secretario de infraestructura/Gobernación	
Marco Tulio Martínez/Asesor Jurídico-Gobernación	
Martha Meneses/Profesional-Secretaría de planeación/ Gobernación	
Samuel Medina/Profesional-Secretaría infraestructura/ Gobernación	
Gustavo Lamus/Profesional-Secretaría infraestructura / Gobernación	
Sandra Gutiérrez/Coordinadora EIA/ Consorcio Aecom - ConCol	
Carolina Perico/Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol	
Marilyn Eliana Santander/Profesional Social/UVRP	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Pregunta Secretario de infraestructura ¿Quién otorga la licencia?	Respuesta coordinadora del EIA de Aecom - ConCol: La licencia ambiental es otorgada por la ANLA- Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.
Pregunta profesional de secretaría de planeación: ¿Bajo qué normatividad se regula el EIA?	Respuesta coordinadora de EIA de Aecom - ConCol: Informa que el Decreto 1076 de 2015 establece que es la Autoridad Ambiental correspondiente, la responsable de expedir los lineamientos y los alcances del EIA, en este caso la ANLA.
Pregunta Asesor jurídico: En la entrada a Pamplonita existe un riesgo muy alto porque la montaña no permite visualizar el paso ¿Esta situación va a mejorar con el proyecto?	Respuesta coordinadora de EIA de Aecom - ConCol: Se aclara que la vía quedaría en un solo sentido, por lo que se estima que el riesgo de accidente baje.
Secretario de infraestructura pregunta: ¿Se tendrán que solicitar licencias adicionales? Y solicita el cronograma detallado de pre-construcción y construcción	Respuesta coordinadora de EIA de Aecom - ConCol: Informa que se han tenido que hacer modificaciones en otras vías 4G. Por su parte la profesional social de UVRP comenta que el Plan de obra tiene unos tiempos establecidos, que están en elaboración actualmente.
Pregunta profesional de secretaria de planeación: ¿Actualmente están conformadas veedurías para el seguimiento del proyecto?	Respuesta profesional social de UVRP: Informa que actualmente hay conformadas dos veedurías, una por parte de la Universidad Francisco de Paula Santander y otra conformada por el municipio de Pamplona. El secretario de gobierno manifiesta que es importante que la gobernación participe en la veeduría.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

<p>Secretario de infraestructura comenta: Se realizó zonificación territorial del departamento, la cual se encuentra incluida en los documentos de ordenamiento territorial, planes básicos actualizados en CORPONOR.</p>	<p>Respuesta coordinadora de EIA de Aecom - ConCol: Informa que se ha consultado información cartográfica de los municipios del área de influencia, el POMCA del Río Pamplonita y en el marco del estudio se realiza una zonificación ambiental para los medios biótico, abiótico y socioeconómico y se agregan aspectos legales, posteriormente la evaluación con y sin proyectos y de manejo.</p>
<p>Secretario de infraestructura solicita se informe si se entregan las coordenadas de lo identificado en el estudio</p>	<p>Respuesta coordinadora de EIA de Aecom - ConCol: Informa que en el marco del EIA se presentan a la ANLA las coordenadas con datos magnas sirgas con origen en Bogotá.</p>
<p>Asesor jurídico comenta: Tener precauciones frente al tema de seguridad en la zona.</p>	<p>Respuesta profesional social de UVRP: Informa que se han adelantado acercamientos y se ha articulado una red de vigilancia con el Ejército Nacional, quienes van a hacer acercamientos con los trabajadores para brindar pautas de seguridad frente a la presencia de grupos al margen de la ley.</p>

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-7 Detalle del desarrollo de reuniones con CORPONOR**


CORPONOR	
Lugar: Sala de Juntas	
Fecha: 24/11/2017	
Hora: 11:20 a.m. – 12:10 p.m.	
Total asistentes: 12	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jorge E. Pinzón/Secretario general-CORPONOR</li><li>• César Orrego/CORPONOR</li><li>• Jovanny Bermonth/profesional-CORPONOR</li><li>• Ana María Hernández/profesional-CORPONOR</li><li>• Luis Fernando P./Técnico-CORPONOR</li><li>• Cristian Buitrago/Asesor-CORPONOR</li><li>• María E. Arana/Jefe jurídico-CORPONOR</li><li>• Sandra Gutiérrez/Coord.EIA- Aecom - ConCol</li><li>• Carolina Perico/ Aecom - ConCol -Profesional Social</li><li>• Marilyn Eliana Santander/profesional social-UVRP</li><li>• Edgar Luciano Bueno/Geólogo-UVRP</li><li>• Pedro Simón Lamprea/Director Ambiental-UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
El Secretario técnico operativo pregunta: ¿Se van a requerir permisos para ocupación de cauce?	Respuesta Coordinadora EIA de Aecom - ConCol: Se informa que si es posible que se necesite, pero en el momento se adelantará la consulta a la Corporación. Se estima que los permisos de ocupación de cauce serán para el lavado de señales, para reparaciones de emergencia, entre otros, en la etapa de operación del proyecto. Actualmente se está realizando la compra de agua para las oficinas de UVRP. Frente al tema de vedas no se han identificado actualmente, se estará informando a la Corporación según lo identificado en campo.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

CORPONOR	
Comentario: Se solicita por parte de CORPONOR tener un interlocutor de UVRP para la entrega de la información solicitada.	Respuesta: director UVRP: Informa que el interlocutor es Jesús Porras de UVRP.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019


**Tabla 5-8 Detalle del desarrollo de reuniones con Alcaldía Municipal de Pamplonita**

Alcaldía municipal de Pamplonita	
Lugar: Concejo Municipal	
Fecha: 01/11/2017	
Hora: 2:15 p.m.- 4:20 p.m.	
Total asistentes: 12	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Alexander Contreras/Alcalde municipal</li><li>• Víctor Julio Flórez/Concejalunx</li><li>• Oscar García/Personero</li><li>• Celia Ayde Acevedo/Secretaria del Concejo</li><li>• Luz Karime Ortega/Comisaria-Alcaldía</li><li>• Nancy Teresa Capacho-Secretaria de Gobierno</li><li>• Carlos Maldonado/Secretario de Planeación</li><li>• Hernán Hernández/Geólogo EMES-EOT Pamplonita</li><li>• Manuel Ricardo A. Silva/ Secretario de Desarrollo</li><li>• Oscar Acevedo/Asesor alcaldía</li><li>• Jesús Alfredo Porras/Coordinador ambiental-UVRP</li><li>• Marcela Satizabal/Profesional social-UVRP</li><li>• Alejandro Borrás/Ing. Civil- Aecom - ConCol</li><li>• Diego Zabaleta/ Profesional Social - Aecom - ConCol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Pregunta: ¿En Guayabales se reciben PQRS?	Respuesta: Sí, desde la semana pasada se habilitó la recepción de PQRS.
Comentario: Es conveniente generar comunicaciones de mayor tamaño para las comunidades	
Pregunta: ¿Los diseños van a cambiar?	Respuesta profesional técnico: El diseño va a tener sólo cambios menores.
Secretaría de planeación municipal solicita se les entregue un plano preliminar del proyecto, para efectos con empalme con el ordenamiento territorial. Dicha solicitud se reitera tras la primera reunión.	
La secretaría de planeación municipal solicita el diseño del acceso al municipio, así como de los retornos proyectados en su jurisdicción y los accesos a las unidades territoriales menores.	Respuesta: profesional técnico: Se presentan los retornos proyectados en el diseño preliminar.
Pregunta: ¿Cuál sería el alcance de la Concesión en la formulación y apoyo a los proyectos productivos?	Respuesta profesional social: El alcance de la Concesión se enmarca en gestionar convenios interadministrativos y gestiones tendientes a conseguir recursos para dichos proyectos, pero no la entrega de recursos económicos.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019




**Tabla 5-9 Detalle del desarrollo de reuniones con Alcaldía Municipal de Bochalema**

Alcaldía municipal de Bochalema		
Lugar: Despacho alcaldía municipal		
Fecha: 23/11/2017		
Hora: 10:00 a.m.- 11:00 a.m.		
Total asistentes: 10		
Asistentes:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• José Antonio Martínez / Secretario de Planeación/ Alcaldía Chinácota</li><li>• Leonardo Ortega García/ Personero Municipal</li><li>• María Parada/ Alcaldesa/ Alcaldía Chinácota</li><li>• Marcela Satizabal/ Profesional Social /UVRP</li><li>• Leydi Alfonso/ Profesional Social / UVRP</li><li>• Carlos Rincón / Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Gustavo Roa/ Ingeniero de Proyectos/ Consorcio Aecom – ConCol</li><li>• Karen Lorena Rojas/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol</li></ul>		
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>		
No se presentaron inquietudes ni comentarios relacionados con el proyecto.		


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-10 Detalle del desarrollo de reuniones con Alcaldía Municipal de Chinácota**

Alcaldía municipal de Chinácota	
Lugar: Despacho alcaldía municipal	
Fecha: 21/11/2017	
Hora: 2:20 p.m.- 3:30 p.m.	
Total asistentes: 8	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Leidy Alfonso / Profesional Social/ UVRP</li><li>• Duberney García / Biólogo/ UVRP</li><li>• Daniel Buitrago/Profesional Ambiental/ Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Nubia Rosa Romero/ alcaldesa / Alcaldía de Bochalema</li><li>• José Serrano/ Secretario General y de Gobierno/ Alcaldía de Bochalema</li><li>• Saide Yuriane Cruz/ Arquitecta-Planeación/ Alcaldía de Bochalema</li><li>• Ruben Urrea/ concejal/ Alcaldía de Bochalema</li><li>• Carlos Rincón/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Karen Rojas/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Edgar Bustamante/ Policía Nacional</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
La Alcaldesa Municipal solicita mejorar la señalización en el sector de La Donjuana y contratar la mano de obra del municipio.	Se informa que se tendrá en cuenta la sugerencia relacionada con la señalización y se aclara que el proyecto vinculará mano de obra local.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-11 Detalle del desarrollo de reuniones con Alcaldía Municipal de Los Patios**

Alcaldía municipal de Los Patios	
Lugar: Despacho alcaldía municipal	
Fecha: 23/11/2017	
Hora: 10:00 a.m.- 11:00 a.m.	
Total asistentes: 6	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Luis Alberto Hernández/ Director de Medio Ambiente/ Alcaldía Municipal Los Patios</li><li>• Jesús Antonio Rincón/ Secretaria de Hacienda/ Alcaldía Municipal Los Patios</li><li>• John Alférez/ Personero Municipal</li><li>• Diego Armando González/ Alcalde / Alcaldía Municipal Los Patios</li><li>• Ricardo Suárez/ Secretaria de Infraestructura / Alcaldía Municipal Los Patios</li><li>• Edgar Luciano Bueno/ Geólogo/ UVRP</li><li>• Yesenia Ayala/ Profesional Comunicaciones/ UVRP</li><li>• Gustavo Roa/ Ingeniero de Proyectos/ Consorcio Aecom-ConCol</li><li>• Carlos Rincón/ Profesional Social/ Consorcio Aecom-ConCol</li><li>• Karen Rojas/ Profesional Social/ Consorcio Aecom-ConCol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
El Personero pregunta si la rehabilitación de la calzada existente se va a desarrollar al final de la construcción de la segunda calzada.	Se informa que la vía existente corresponde a la UF6 que incluye la rehabilitación de la calzada existente entre Pamplona y Cúcuta, en su totalidad en un tiempo contractual de 3 años de manera simultánea a la construcción de la segunda calzada.
El Alcalde Municipal solicita que dentro del proyecto se contemple la contratación del personal del municipio.	Se informa que se vinculará mano de obra de los municipios que hacen parte del área de influencia del proyecto.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### **5.3.1.2.1.3.1 Aspectos relevantes de las reuniones**

Las reuniones con autoridades se desarrollaron según la agenda planeada, buscando dar claridad a los asistentes sobre el estado actual del proyecto y el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental, durante los encuentros se invitó a los asistentes a que expresaran sus inquietudes y recomendaciones frente al estudio y al proyecto.

Dentro de las principales inquietudes planteadas por los asistentes a las seis (6) reuniones programadas y llevadas a cabo en las unidades territoriales del área de influencia, se destacan:

Las autoridades departamentales mostraron gran interés por el desarrollo del proyecto, dado que generará grandes beneficios para la movilidad comercial del departamento y reducirá el riesgo de accidentalidad existente actualmente en la vía Nacional Pamplona-Cúcuta; a su vez indagaron sobre la autoridad ambiental a cargo de la revisión del estudio, los términos de referencia empleados para el mismo y realizaron algunas recomendaciones necesarias para tener en cuenta durante la elaboración del estudio, dentro de las que se

destacan revisar la normatividad vigente del POMCA del río Pamplonita y tener en cuenta la situación de orden público existente en el área de influencia del proyecto.

En los municipios de Pamplonita, Bochalema y Los Patios se identificó una alta expectativa por los beneficios que el proyecto traerá en sus territorios, no solo por lo que representa el mejoramiento en la movilidad de la región, sino también por la contratación de mano de obra local y posible oferta de bienes y servicios. De igual manera, solicitaron información específica de los retornos, accesos veredales, localización del peaje y de las actividades de operación y rehabilitación de la vía actual (ruta nacional 55), esta última pese a no ser parte del alcance del estudio, si corresponde a las obligaciones contractuales adquiridas por la Unión Vial Río Pamplonita, motivo por el cual también se resolvieron estas dudas. Los representantes de las alcaldías municipales manifestaron apoyar este tipo de proyectos en pro del desarrollo regional.

Por su parte, en la Alcaldía de Chinácota, pese a presentarse una buena asistencia por parte de los funcionarios, no se generaron dudas o inquietudes relacionadas con el proyecto o con el estudio.

#### 5.3.1.2.1.2 Unidades territoriales menores y otros grupos de interés

En lo concerniente a las reuniones de primer momento con las comunidades de las unidades territoriales menores y otros grupos de interés, se tuvo en cuenta la división política, de acuerdo con lo establecido en los documentos de ordenamiento territorial de cada uno de los municipios (Pamplonita, Chinácota, Bochalema y Los Patios), estableciendo para el área de influencia del medio socioeconómico las siguientes unidades territoriales menores (Tabla 5-12):

Es de aclarar que las unidades territoriales menores La Selva, Aguanegra, Batatas y La Donjuana, Cachirí, el Salto, El Talco del municipio de Bochalema; La Garita del municipio de Los Patios, Urengue Blonay del municipio de Chinácota y, Cúcano, Alto Santa Lucía, Bajo Santa Lucía, La Libertad, Llano Grande, Batagá, El Páramo, barrios La Quinta, El Centro y Fátima se realizaron dos momentos de reunión, debido a que ingresaron en la fase final del estudio por ajustes en el área de intervención del proyecto y ajuste en el área de influencia socioecómica ampliándola al área de influencia físico-biótica. Por tal razón, con las comunidades de estas unidades territoriales menores, se realizaron dos momentos de reunión donde se presentaron las características técnicas, alcance y actividades del proyecto, alcance del Estudio de Impacto Ambiental, se presentaron los resultados del estudio y se incorporaron los impactos y medidas de manejo que la comunidad consideró pertinentes para la construcción de la Doble Calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3-4-5 Sector Pamplonita - Los Acacios.

**Tabla 5-12 Relación unidades territoriales menores del área de influencia – primer momento.**

Unidades Territoriales Mayores (Municipios)	No.	Unidades Territoriales Menores
Pamplonita	1.	Vereda La Hojancha
	2.	Vereda El Colorado
	3.	Vereda San Rafael
	4.	Vereda San Antonio
	5.	Vereda Buenos Aires
	6.	Vereda Tulantá
	7.	Vereda Tescua
	8.	Vereda La Palmita

Unidades Territoriales Mayores (Municipios)	No.	Unidades Territoriales Menores
	9.	Vereda El Volcán
	10.	Centro Poblado El Diamante
	11.	Vereda Matagira
Bochalema	12.	Vereda Calaluna
	13.	Vereda Peña Viva
	14.	Vereda Naranjales
	15.	Vereda Zarcutá
	16.	Vereda La Selva
	17.	Vereda Aguanegra
	18.	Vereda Batatas
	19.	Centro Poblado La Donjuana
Chinácota	20.	Vereda La Nueva Donjuana
	21.	Vereda Nuevo Diamante
	22.	Vereda Urengue Rujas
	23.	Vereda Lobatica
	24.	Vereda Honda Norte
	25.	Vereda Curazao
	26.	Vereda El Caney
	27.	Vereda Corozal
Los Patios	28.	Vereda California

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Asimismo, se identificaron otros grupos de interés que pueden tener incidencia en el desarrollo del proyecto, en este caso: los vendedores ambulantes ubicados en el Peaje Los Acacios, las Asociaciones de Acueductos veredales de las unidades territoriales Buenos Aires, Honda Norte, La Palmita, Lobatica, Matagira, Nueva Donjuana, Peña Viva, San Rafael, Tulantá, El Colorado, La Hojanca y Zarcutá y la Universidad de Pamplona, la cual tendrá afectación predial en la granja experimental localizada en la vereda Matagira, del municipio Pamplonita.

#### 5.3.1.2.1.2.1 Convocatoria

El proceso de convocatoria para los encuentros con las comunidades, los representantes de las Asociaciones de Acueducto, los vendedores del Peaje Los Acacios y los representantes de la Universidad de Pamplona, se realizó de una manera similar al desarrollado con autoridades.

De esta manera, en la primera etapa se adelantaron los contactos telefónicos o personales con los líderes y/o representantes de los grupos de interés; y, en la segunda fase, una vez acordado de manera previa el lugar y la fecha, se hizo entrega de una carta de convocatoria oficial (ver Tabla 5-13) en la que se presentaba de manera general el proyecto y el EIA, así como la confirmación de la fecha, hora y lugar y los datos de contacto (ver Anexo\_5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv).

**Tabla 5-13 Radicación de cartas de convocatoria primer momento con comunidades  
UF 3-4-5**

No.	Municipio	Unidad territorial/ Grupo de Interés	Destinatario	Cargo	Fecha Radicado
1.	Pamplonita	La Hojanca	José Eugenio Acevedo	Presidente JAC	25/10/2017
2.		El Colorado	Gregorio Gélvez Ferrer		26/11/2017
3.		San Rafael	José Luis Cajicá		15/11/2017
4.		San Antonio	Luis Alfonso Torres		06/11/2017

No.	Municipio	Unidad territorial/ Grupo de Interés	Destinatario	Cargo	Fecha Radicado
5.		Buenos Aires	José Gerson Peña Peña		17/11/2017
6.		Tulantá	Camilo Miranda		06/11/2017
7.		Tescua	Sandra Patricia Arias		10/11/2017
8.		La Palmita	Ciro Antonio Parra		15/11/2017
9.		El Volcán	Crispin Cruz		06/11/2017
10.		El Diamante	Edinson Álvarez		15/11/2017
11.		Matajira	Eliecer Cruz		06/11/2017
12.		La Libertad	Nelly Jaimes		17/02/2018
13.	Bochalema	Calaluna	José Gabriel Díaz Maldonado		16/11/2017
14.		Peña Viva	Juan de Dios Londoño		11/11/2018
15.		Naranjales	Juan de Jesús Caicedo		10/11/2017
16.		Zarcuta	Gender Durán Angarita		11/11/2017
17.	Chinácota	La Nueva Donjuana	José Luis Tapias Gélvez		15/11/2017
18.		Nuevo Diamante	José de Jesús Tolosa Chacón		25/11/2017
19.		Urengue Rujas	María Teresa Rico		10/11/2017
20.		Lobatica	Pantaleón Ortega		30/11/2017
21.			Jorge Urbina Cruz		10/11/2017
22.		Honda Norte	Carol Andrea Isaza Sánchez		11/11/2017
23.		Curazao	María Lucrecia Benítez		15/11/2017
24.		Caney	Manuel Romero		17/02/2018
25.	Los Patios	Corozal	Gustavo Boada		15/11/2017
26.		California	Pastora Castro de León		26/11/2017
27.		Corozal	Vendedores Peaje Los Acacios	N/A	17/11/2017
28.	Bochalema	Zarcuta	José Manuel Gómez	Presidente AsoZarcuta-Asociación de Acueducto-	11/11/2017
29.	Pamplonita	Buenos Aires	Rafael Moncada	Presidente Junta	25/11/2017
30.		La Palmita	Ciro Sierra	Administradora de	15/11/2017
31.		Matajira	José Camilo Chona	Acueducto Veredal	06/11/2017
32.		Peña Viva	José Hernández	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal Los Laureles	11/11/2017
33.		San Rafael	Simeón Fernández	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal	15/11/2017
34.		Tulantá	Wilson Gamboa		06/11/2017
35.		Honda Norte	Carlos Hernández		15/11/2017
36.	Chinácota	Lobatica	Mariela Delgado		11/11/2017
37.		Nueva Donjuana	Fanny Anaya		15/11/2017
38.	Pamplonita	Universidad de Pamplona	Ivaldo Chávez Torres	Rector	17/11/2017
			Mauricio García	Oficina de Planeación	17/11/2017
			Alejandro Plaza	Oficina Jurídica	17/11/2017
			Wilson Gutiérrez	Oficina de Planeación Física	17/11/2017

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Es de aclarar que, en la vereda Lobatica se realizaron dos reuniones, una con la comunidad de la parte alta y otra, con la comunidad de la parte baja de la vereda, lo anterior,



por solicitud de los líderes comunitarios, quienes manifestaron que por la longitud de la unidad territorial y con el fin de garantizar la participación de la comunidad era necesario generar dos espacios de participación.

Por su parte, se presentó baja participación en la reunión convocada con la vereda Nuevo Diamante, debido a que es un sector conformado por aproximadamente 63 habitantes y su población participa en las reuniones que se convocan en el Centro Poblado El Diamante, por tal razón para el segundo momento se programará un solo encuentro con estos dos grupos de interés.

Es de mencionar que los líderes comunitarios de las veredas El Colorado y La Hojancha solicitaron programar un mismo encuentro para las dos unidades territoriales, dado que sus dinámicas de participación en reuniones funcionan de esta manera. Finalmente, es de aclarar que en el marco del Estudio de Impacto Ambiental se convocó los presidentes de las Juntas Administradoras de Acueductos veredales a las reuniones programadas con las unidades territoriales menores; con las Asociaciones de Acueducto de Buenos Aires, La Hojancha y El Colorado se programó una reunión por separado.

Posteriormente se utilizaron diferentes estrategias (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv) para difundir la convocatoria a la reunión, que se basó en la entrega volantes.

Figura 5.2) y ubicación de carteleras (Ver Fotografía 5.1 y Fotografía 5.2), con el objetivo de llegar a la mayor cantidad de habitantes por unidad territorial menor e incentivar la participación en las reuniones programadas.

**Figura 5.2 Volante de convocatoria**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018

La ubicación y cantidad de afiches obedeció al tamaño de la población de las unidades territoriales y de los puntos recurrentes, de encuentro o de tránsito frecuente por parte de los habitantes, tales como acceso veredales, sectores comerciales, escuelas o sitios de reunión, procurando informar a la mayor cantidad de personas posibles.

En cuanto a los volantes, se manejó una estrategia similar a la de los afiches, procurando dejar una muestra representativa respecto a la cantidad de familias por unidad territorial, siendo el presidente de la JAC o su delegado los encargados de su distribución al conocer las familias y su ubicación.

**Fotografía 5.1 Afiche ubicado en vereda Curazao, Chinácota**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018

**Fotografía 5.2 Afiche ubicado en vereda San Rafael, Pamplonita**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018

Producto de la labor de convocatoria realizada para las comunidades, se programaron reuniones con veinticinco (25) de las veintiocho (28) unidades territoriales menores identificadas en las Unidades Funcionales 3, 4 y 5. Adicionalmente, se programaron reuniones con: el grupo de vendedores del Peaje Los Acacios, las Asociaciones de acueductos veredales y la Universidad de Pamplona. El cronograma de reuniones que se estableció, se presenta en la Tabla 5-14.

**Tabla 5-14 Programación de reuniones con comunidades de de la UF 3-4-5**

No.	Municipio	Unidad Territorial/ Grupo de Interés	Fecha	Lugar	Hora
1.	Pamplonita	Vereda La Hojancha	04/11/2017	Casa Gregorio Gélvez	2:00 pm
2.		Vereda El Colorado		Presidente JAC	
3.		Vereda San Rafael	25/11/2017	Escuela Camilo Daza	9:00 am
4.		Vereda San Antonio	14/11/2017	Escuela Carlos Pérez	9:00 am
5.		Vereda Buenos Aires	23/11/2017	Salón Comunal	2:00 pm
6.		Vereda Tulantá	14/11/2017	Escuela San José de Tulantá	2:00 pm
7.		Vereda Tescua	21/11/2017	Salón Comunal	2:00 pm
8.		Vereda La Palmita	25/11/2017	Centro Educativo Rural Guayabales	10:00 am
9.		Vereda El Volcán	14/11/2017	Escuela El Volcán	9:00 am
10.		Centro Poblado El Diamante	23/11/2017	Escuela Centro Poblado El Diamante	4:00 pm
11.	Bochalema	Vereda Matajira	18/11/2017	Escuela Nueva Matajira	9:00 am
12.		Vereda La Libertad	22/02/2018	Hacienda Galindo	2:00 pm
13.		Vereda Calaluna	18/11/2017	Escuela Calaluna	2:00 pm
14.		Vereda Peña Viva	18/11/2017	Salón Comunal Peña Viva	9:00 am
15.	Chinácota	Vereda Naranjales	15/11/2017	Finca La Valvanera	4:00 pm
16.		Vereda Zarcuta	18/11/2017	Casa Familia Mora	2:00 pm
17.		Vereda La Nueva Donjuana	22/11/2017	Escuela Rural La Victoria	4:00 pm
18.		Vereda Nuevo Diamante	30/11/2017	Institución Educativa El Diamante	3:00 pm
19.	Chinácota	Vereda Urengue Rujas	21/11/2017	Estadero La Playa	4:00 pm
20.		Vereda Lobatica	20/11/2017	Escuela Lobatica	3:00 pm

No.	Municipio	Unidad Territorial/ Grupo de Interés	Fecha	Lugar	Hora
		Vereda Lobatica Parte Baja	04/12/2017	Finca La Riviera Sector termales	3:00 pm
21.		Vereda Honda Norte	20/11/2017	Salón Comunal	3:00 pm
22.		Vereda Curazao	22/11/2017	Finca Cuesta Rica	2:00 pm
23.		Vereda Caney	23/02/2018	Escuela El Caney	2:00 pm
24.		Vereda California	01/12/2017	Escuela vereda California	4:00 pm
25.	Los Patios	Vereda Corozal	22/11/2017	Kiosco Restaurante El Principio	9.00 am
26.		Vendedores del Peaje Los Acacios	20/12/2017	Centro Recreacional Los Acacios	9:00 am
27.	Pamplonita	Asociación de Acueductos veredas Buenos Aires, La Hojancha y El Colorado	28/11/2017	Punto Vive Digital	2:00 pm
28.	Pamplonita	Universidad de Pamplona	22/11/2017	Sala de Juntas de la rectoría	9:00 am

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Es de resaltar que la reunión programada con los presidentes de las Asociaciones de Acueductos veredales de las unidades territoriales Buenos Aires, La Hojancha y El Colorado no se llevó a cabo por la inasistencia de los representantes, no obstante, los líderes de las Asociaciones de Acueductos de las veredas La Hojancha y Buenos Aires participaron en las reuniones realizadas con sus comunidades.

#### 5.3.1.2.1.2.2 Desarrollo de las reuniones

Para el adecuado desarrollo de las reuniones se contó con un espacio apto para la proyección de las diapositivas que fueron el principal apoyo visual del proceso de información.

Tal como se realizó en las reuniones con autoridades, previo al inicio de la agenda se solicitó permiso a los asistentes para tomar los registros de la reunión: Video, fotografías, acta y asistencia.


Las reuniones se desarrollaron de acuerdo con el siguiente temario:

- Presentación de los asistentes: Cada asistente expuso su nombre, cargo y dependencia. Posteriormente, se efectuó la presentación del personal del Concesionario que acompañó el espacio y finalmente el personal del consorcio consultor.
- Objetivo de la reunión: Informar los aspectos técnicos y ambientales del Proyecto a las comunidades del área de influencia.
- Beneficios del proyecto: Se expone cada uno de los beneficios que representa el proyecto para los municipios y la región, desde los que implican el desarrollo económico, mejoras en movilidad, seguridad vial y empleo.
- Alcance del proyecto: Se presentó el proceso de licenciamiento desde el momento de la definición de las alternativas hasta el punto actual de licenciamiento. Posteriormente se mostraron todas las Unidades Funcionales (UF) que componen

el proyecto, haciendo énfasis en las UF 3, 4 y 5 y los aspectos técnicos de las obras a realizar, así como las unidades territoriales por las que transcurre todo el proyecto.

- v. Cronograma: Para cada una de las etapas técnicas se detallan las actividades a realizar y el tiempo previsto en el contrato de Concesión.
- vi. Estudio de Impacto Ambiental: Se tomaron como referencia las definiciones establecidas en la norma para hacer una introducción al significado del estudio de impacto ambiental y de la palabra impacto, de tal manera que se estableciera desde el principio el marco de referencia para los asistentes.
  - a. Proceso de licenciamiento: Orientado a describir una especie de ruta que se sigue en el Estudio desde su inicio hasta la obtención de la licencia ambiental.
  - b. Aspectos normativos generales: se presentó una relación de las más importantes normas que se tienen en cuenta para la elaboración del Estudio, como son los Términos de referencia, la Metodología General para la presentación de Estudios Ambientales.
  - c. Etapas del estudio y alcance de las actividades: Para dar a conocer cómo se inicia y qué alcance tiene un Estudio de Impacto Ambiental para este tipo de proyectos, se incluyeron las principales actividades por medio a estudiar (abiótico, biótico y socioeconómico), de tal manera que a la vez la comunidad conociera la razón por la que se encuentran durante la etapa de campo, varios grupos de trabajo y sus actividades en el conocimiento de cada medio.
- vii. Datos de contacto atención a la comunidad: Teniendo en cuenta que pudieran darse situaciones de inquietudes que no son competencia del Estudio, se incluyó una dispositiva con información de los medios físicos (oficina fija y móviles) y electrónicos (página web, correo electrónico, call center) dispuestos por el Concesionario para brindar atención a la comunidad.
- viii. Inquietudes de los asistentes: Destinado a la atención y respuesta de las preguntas e inquietudes de los asistentes a las reuniones.
- ix. Taller de impactos: Esta parte de las reuniones se orientó a la identificación conjunta con la comunidad de los impactos, en el escenario sin proyecto (Actividades Antrópicas) y con proyecto. Para lograr el ejercicio se identificaron las actividades a realizar en cada una de las etapas del proyecto, procurando detallar los posibles impactos de forma separada y correspondiente a cada actividad. Posteriormente, por parte de la comunidad se propusieron una o más medidas de manejo por cada impacto identificado. (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_F\_T\_Impactos).

**Figura 5.3 Modelo de matriz de identificación de impactos**

TALLER DE IMPACTOS CON COMUNIDAD			
ACTIVIDADES ETAPA DE CONSTRUCCIÓN			
FECHA: _____ LUGAR: _____ UNIDAD TERRITORIAL: _____			
ACTIVIDAD	IMPACTOS	SECTOR (U.S.)	MEDIDA DE MANEJO
 Adecuación de vías de acceso			
 Movilización y transporte de materiales, maquinaria y equipos			
 Ubicación de campamentos			
 Ubicación de ZOOE			
 Desmonte, descapote, demoliciones, excavación, enterramiento, relleno de zanjas y estabilidad geotécnica.			

TALLER DE IMPACTOS CON COMUNIDAD			
ACTIVIDADES ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN			
FECHA: _____ LUGAR: _____ UNIDAD TERRITORIAL: _____			
ACTIVIDAD	IMPACTOS	SECTOR (U.S.)	MEDIDA DE MANEJO
 Información y comunicación del proyecto			
 Gestión predial			
 Medios de transporte de la población			
 Contratación e implementación del personal integral del grupo			

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

- x. Cartografía Social: Es una herramienta etnográfica que le permite a las comunidades desarrollar un ejercicio de identificación gráfica de los elementos de mayor importancia material e inmaterial presente en sus territorios, destacando elemento tales como infraestructuras comunitarias y privadas, recursos naturales, zonas de interés cultural, actividades productivas y recreativas, entre otros. (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_G\_Cart\_social).
- xi. Lectura del acta y aprobación de esta, por parte de los representantes de las dependencias que asistieron a la reunión.
- xii. Inquietudes y conclusiones.

#### **5.3.1.2.1.2.1 Unidades territoriales menores de Pamplonita**

En el municipio de Pamplonita se realizaron en total doce (12) reuniones para las unidades territoriales menores y una con la Universidad de Pamplona, dichas reuniones tuvieron una buena acogida y asistencia, con un total de 427 asistentes, que representan en promedio 36 personas por reunión. Asimismo, se realizó reunión con la Universidad de Pamplona, teniendo en cuenta que en la vereda Matajira se localiza la granja experimental Villa Marina.


Como se informó en la convocatoria, se programó un mismo espacio con las veredas El Colorado y La Hojancha dado que estas dos comunidades acostumbran a realizar sus encuentros en un mismo lugar. Con relación a la participación de los líderes comunitarios de los acueductos veredales, a las reuniones programadas asistieron los representantes de las unidades territoriales Buenos Aires, La Hojancha, San Rafael y Matagira; por su parte no se presentó la participación de líderes comunitarios de los acueductos veredales, de las veredas La Palmita, Tulantá y El Colorado.



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

De igual manera, se registró la participación activa de los asistentes en el taller de impactos y en la cartografía social. Las reuniones se desarrollaron según la agenda planeada, buscando dar claridad a los asistentes sobre el estado actual del proyecto y el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental. En ellas se invitó a los asistentes a que expresaran sus inquietudes y recomendaciones sobre el estudio y el Proyecto.

**Tabla 5-15 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades de las veredas El Colorado y La Hojanca**

Veredas La Hojanca - El Colorado	
Lugar: Casa Gregorio Gélvez (Presidente JAC El Colorado)	
Fecha: 04/11/2017	
Hora: 2:20 p.m.-6:30 p.m.	
Total asistentes: 45 (18 vereda El Colorado-27 vereda La Hojanca)	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Diana Espinel/Profesional social- Aecom - ConCol</li><li>• Alejandro Borráez/Ingeniero Civil- Aecom - ConCol</li><li>• Diego Zabaleta/ Profesional Social- Aecom - ConCol</li><li>• Gregorio Gélvez/Presidente JAC vereda El Colorado</li><li>• José Eugenio Acevedo/Presidente JAC La Hojanca</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿El parcheo y el mantenimiento cada cuanto se hace?	El mantenimiento de la vía existente se hace en los tiempos fijados por la UVRP y según se requiera.
¿Dónde me puedo acercar para recibir información sobre contratación?	Se puede atender en los sitios de información ubicados en el PR 120+600.
¿Dónde va a quedar ubicado el peaje?	Se indica que el peaje quedaría ubicado en el PR 50+200 en la zona norte respecto de la vereda La Hojanca.
¿Quién hace el avalúo comercial y cuánto se demora para cancelar a los propietarios afectados?	Se informa que el proceso de avalúo se hace por medio de una lonja contratada por la UVRP. Los pagos y los tiempos definidos dependen de cada uno de los procesos de adquisición de bienes.
¿El proyecto doble calzada Pamplona-Cúcuta genera impactos ambientales sobre la vereda La Hojanca?	Sí, se indica que toda el área de influencia va a tener impactos positivos y negativos.
¿Se van a respetar los accesos y vías de acceso a las veredas?	Se indica que se respetarán los accesos y vías de accesos existentes, aclarando que este requerimiento está estipulado en los apéndices técnicos del proyecto.
¿Cuál es la distancia entre los retornos proyectados?	Se indica que el proyecto contará con ocho (8) retornos, los cuales están fijados contractualmente. Se indica también que no hay una distancia fija entre retornos.
Comentarios: La comunidad solicita dejar constancia de su preocupación por la localización del peaje, debido a que puede afectar su diario vivir.	
Comentarios: La comunidad solicita dejar constancia de su preocupación por la ubicación de los retornos a sus veredas y solicita que sean revisados debido a la posible afectación que generarían.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019


 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-16 Detalle del desarrollo de reunión vereda San Rafael**

vereda San Rafael	
Lugar: Escuela Camilo Daza	
Fecha: 25/11/2018	
Hora: 9:30 am -12:10 m	
Total asistentes: 49	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nidia Liliana Tovar/ Profesional Social / UVRP</li> <li>Edgar Luciano Bueno/ Geólogo/ UVRP</li> <li>José Luis Cajicá/ Presidente JAC/ Vereda San Rafael</li> <li>Ramiro García/ Habitante / Vereda San Rafael</li> <li>Niry Arturo/ Profesional Ambiental/ Consorcio Aecom-ConCol</li> <li>Diana Espinel/ Profesional Social/ UVRP</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Todos los árboles talados serán trasladados?	Se informa que solo van a ser afectados los que están sobre el área de intervención del Proyecto.
¿Se va a afectar el Minidistrito de riego de la comunidad?	Se informa que en el estudio se adelanta una identificación de redes localizadas en el área de intervención y en caso de que se lleguen a afectar se restituyen dichas redes o se generan estrategias para garantizar el abastecimiento del servicio.
¿La Alcaldía Municipal no puede emitir licencias de construcción para las viviendas localizadas en el área de intervención?	Se informa que las Secretarías de Planeación de las Alcaldías no pueden generar licencias de construcción cuando se va a desarrollar un proyecto de construcción hasta tanto no se definan los diseños.
¿Dentro del desarrollo del proyecto se contempla la construcción de taludes y en caso de afectar alguna vivienda se generaría compensación?	El proyecto si contempla la construcción de taludes, no obstante, se tendría especial cuidado para no intervenir ninguna vivienda y se tomarán medidas de prevención. En última instancia si se afectará una vivienda se realizaría la compensación.
¿Dónde se ubicará el peaje del proyecto?	Se aclara que el peaje hace parte de la unidad funcional 2, esta se ubicará entre las veredas La Hojancha y El Reposo.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-17 Detalle del desarrollo de reunión vereda San Antonio**

Vereda San Antonio	
Lugar: Escuela Carlos Pérez	
Fecha: 14/11/2017	
Hora: 9:30 am – 12:00 m	
Total asistentes: 29	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Alfonso Torres / Presidente JAC/ Vereda San Antonio</li> <li>José Ignacio Miranda/ Vicepresidente JAC/ Vereda San Antonio</li> <li>Alejandro Borraez/ Profesional Civil/ Consorcio Aecom - ConCol</li> <li>□ Karen Rojas Ramírez/ profesional Social/ Consorcio Aecom-ConCol</li> </ul>	

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda San Antonio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cintha González/ profesional Social/ UVRP</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Los retornos se pueden ubicar en las entradas de las veredas o cerca de estas?	Se informa que el proyecto contempla 8 retornos contractualmente.
¿Se sabe porque predios pasará la vía?	Se informa que en el momento no se cuenta con la información puntual de los predios por donde pasará la vía, esta información se suministrará más adelante por el equipo de gestión predial, quienes realizarán visitas predio a predio.
Solicita información sobre la ubicación de los túneles.	Se muestra con apoyo en los mapas la ubicación de los túneles que se desean construir en la Unidad Funcional 3 y de la Unidad Funcional 1.
¿Se podría construir un retorno en el sector conocido como La Miguelera?	Se informa que la comunidad puede remitir la solicitud por escrito ante las oficinas de atención al usuario para que la ANI evalúe la posibilidad de su construcción.
Se solicita un mayor detalle en el alineamiento vial y sus posibles afectaciones en los predios para las reuniones posteriores. Proponen realizar las reuniones en otros sitios diferentes a la escuela como por ejemplo en La Miguelera.	


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-18 Detalle del desarrollo de reunión vereda Buenos Aires**

Vereda Buenos Aires	
Lugar: Escuela vereda Buenos Aires	
Fecha: 23/11/2017	
Hora: 2:20 pm – 5:00 pm	
Total asistentes: 23	
Asistentes:	
José Gerson Peña Peña/ Presidente JAC/ vereda Buenos Aires María Valentina Contreras/ Comunidad/ vereda Buenos Aires Gabriel Moncada/ Docente/ vereda Buenos Aires Carlos Rincón/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol Gustavo Roa/ Profesional Ambiental / Consorcio Aecom - ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
No se presentaron comentarios o inquietudes por parte de la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-19 Detalle del desarrollo de reunión vereda Tulantá**

Vereda Tulantá	
Lugar: Escuela San José de Tulantá	
Fecha: 14/11/2017	
Hora: 2:10 pm – 5:00 pm	
Total asistentes: 40	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cynthia González/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• José Eugenio Mora/ Vicepresidente JAC/ Vereda Tulantá</li><li>• Carolina Mora/ Coordinadora del EIA/ Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Alejandro Borráez/ Profesional Civil/ Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Carlos Rincón/ Profesional Social/ Consorcio Aecom – ConCol</li><li>• Karen Rojas/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
¿Cuáles son los sentidos de la doble calzada?	Se informa a la comunidad que la vía existente tendrá sentido Cúcuta-Pamplona y la proyectada en sentido Pamplona-Cúcuta.
¿Dónde se ubicará el segundo peaje de la vía Pamplona-Cúcuta?	El segundo peaje se ubicará aproximadamente en la abscisa K50+200, en la vereda La Hojanca.
¿Dónde se ubicarán los retornos?	Se indica que se construirán ocho retornos, su ubicación definitiva se presentará cuando se cuente con los diseños detallados.
¿Cuál es el procedimiento para la contratación de mano de obra calificada y no calificada?	Se indica que se debe inscribir la hoja de vida en la agencia de empleo del SENA y posteriormente dirigirse a las oficinas de la UVRP para inscribir la hoja de vida.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-20 Detalle del desarrollo de reunión vereda Tescua**


Vereda Tescua	
Fecha: 21/11/2017	
Lugar: Salón Comunal	
Hora: 3:00 pm- 5:00 pm	
Total asistentes: 45	
Asistentes:	
Martha Fernández/ Habitante/ vereda Tescua	
Sandra Arias/ Presidenta JAC/ vereda Tescua	
Alejandro Borráez/ Profesional Civil/ Consorcio Aecom - ConCol	
Carlos Rincón/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol	
Marcela Satizabal / Profesional Social/ UVRP	
Diana Fernández / Profesional Social/ UVRP	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
No se presentaron inquietudes o sugerencias por parte de la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019




 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-21 Detalle del desarrollo de reunión vereda La Palmita**

Vereda La Palmita	
Fecha: 25/11/2017	
Lugar: Colegio Guayabales	
Hora: 10:15 am -1:30 pm	
Total asistentes: 69	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Leydi Johana Alfonso/ Profesional Social/ UVRP</li><li>• Edgar Luciano Bueno/ Geólogo/ UVRP</li><li>• Gustavo Buitrago/ Hidrogeólogo/ UVRP</li><li>• Ciro Parra/ Presidente JAC/ Vereda La Palmita</li><li>• Carlos Rincón/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Gustavo Roa/ Profesional de Proyecto/ Consorcio Aecom-ConCol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Qué sucede si por el desarrollo del proyecto una familia pierde sus ingresos económicos?	Se informa que se compensa, se tiene en cuenta tanto al que pierde el ingreso total como a los que dependen de él.
¿Qué impacto tendrán los acueductos por el desarrollo del proyecto?	En este momento se está realizando una verificación en campo para identificarlos y posteriormente se plantearán medidas de manejo para los que se localicen en el área de intervención del proyecto o que se encuentren cercanos y se puedan llegar a ver afectados.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019


**Tabla 5-22 Detalle del desarrollo de reunión vereda El Volcán**

Vereda El Volcán	
Lugar: Escuela El Volcán	
Fecha: 14/11/2017	
Hora: 9:20 AM – 12:10 M.	
Total asistentes: 37	
Asistentes:	
Jesús Porras/ Coordinador Ambiental/ UVRP	
<input type="checkbox"/> Diana Espinel/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol	
<input type="checkbox"/> María Carolina Peña/ Profesional Forestal/ UVRP	
<input type="checkbox"/> Gustavo Buitrago/ Hidrogeólogo/ UVRP	
<input type="checkbox"/> Carolina Mora/ Coordinadora EIA/ Consorcio Aecom - ConCol	
<input type="checkbox"/> Ismael Mesa/ Presidente JAC/ Vereda El Volcán	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
¿Dónde se localizará el nuevo peaje?	Se informa que el peaje se ubicará en el PK 50+200 al finalizar la Unidad Funcional 2, a la altura de la vereda La Hojancha.
¿Cuánto se demora la fase de estudios?	Se informa que los estudios y diseños tendrán una duración de aproximadamente un año.
¿Cómo es el proceso de contratación del proyecto?	Se informa que se debe registrar la hoja de vida en la bolsa de empleo del SENA y posteriormente se deberán acercar a las Oficinas de Atención al Usuario de Los Acacios o Guayabales.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019



**Tabla 5-23 Detalle del desarrollo de reunión Centro Poblado El Diamante**

<b>Centro Poblado El Diamante</b>	
Fecha: 23/11/2017	
Lugar: Instituto Educativo El Diamante	
Hora: 4:10 pm – 7:00 pm	
Total asistentes: 26	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sandra Gutiérrez/ Coordinadora EIA/ Consorcio Aecom - ConCol</li> <li>Diana Espinel/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol</li> <li>Edinson Álvarez/ Presidente JAC/ Centro Poblado El Diamante</li> <li>Carolina Perico/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
¿Por dónde va a pasar la doble calzada?	Se informa que en el momento se tienen diseños preliminares, una vez se cuente con la licencia ambiental, la UVRP dará a conocer a la comunidad el diseño definitivo.
¿Se van a construir retornos?	Si van a existir retornos, pero se tendrá la información más precisa de su ubicación una vez se tengan los diseños definitivos.
¿Se va a realizar alguna intervención sobre las vías de acceso?	Se informa que se garantizará en todo momento el acceso a los predios o a las veredas que se intercepten por el proyecto.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-24 Detalle del desarrollo de reunión vereda Matagira**


<b>Vereda Matagira</b>	
Fecha: 18/11/2017	
Lugar: Escuela vereda Matagira	
Hora: 9:15 am – 12:30 pm	
Total asistentes: 38	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>José Eliecer Cruz/ Presidente JAC/ Vereda Matagira</li> <li>José Luis Duarte/ Vicepresidente JAC/ Vereda Matagira</li> <li>José Camilo Chona/ Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal/ vereda Matagira</li> <li>Daniel Buitrago/ Profesional Ambiental /Consorcio Aecom – ConCol</li> <li>Carlos Rincón/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
¿Dónde se ubicarán los retornos del proyecto?	Se informa que los diseños se encuentran en elaboración, se está revisando los sectores más convenientes tanto para la comunidad como para la movilidad de los vehículos.
¿Qué compensación se realizará por el desarrollo del proyecto?	Se aclara que la propuesta de compensación se presenta a CORPONOR quienes aprueban las medidas de compensación a realizar.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Matagira	
¿Qué pasará con las tuberías que se rompen durante la construcción?	Se informa que se contará con un plan de contingencias para esta clase de situaciones, con la finalidad de tratarlas lo antes posible y evitar inconvenientes para la comunidad.
¿El túnel de la Unidad Funcional 3 en qué sentido quedará?	Se informa que aún no está definido, este se localizará en cercanías de Pamplonita.
¿Se va a realizar algún cerramiento de los predios al lado de la vía?	Se informa que se realizarán los cerramientos de acuerdo con el área de derecho de vía del proyecto y lo que establezca la normatividad vigente para carreteras nacionales.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019


**Tabla 5-25 Detalle del desarrollo de reunión vereda La Libertad**

Fecha: 22/02/2018	
Lugar: Hacienda Galindo	
Hora: 2:20 pm – 4:25 pm	
Total asistentes: 26	
Asistentes:	
Diego Armando Zabaleta/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol Ana Magaly Parada/ Vicepresidente JAC/ vereda Libertad Félix Chona/ Fiscal/ Vereda La Libertad Edna Penagos/ Profesional Ambiental / UVRP Milena Silva/ Profesional Social/ UVRP Carlos Sánchez/ Biólogo/ Consorcio Aecom - ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿La vía pasa el río a la altura de la vereda La Libertad?	Se informa que la vía no cruza el río en este sector, sin embargo, se incluye en el área de influencia porque se encuentra un borde de la vereda en el área de intervención del proyecto.
Sugiere tener en cuenta que en Pamplonita existen muchos predios en sucesión y con poseedores, que no necesariamente son dueños.	Se aclara que se estudiarán por separado las condiciones de cada predio requerido para el desarrollo del proyecto, en ese momento se establecerá a quien le pertenece y según lo indica la normatividad vigente se presentarán los documentos tales como escritura, entre otros.
¿Hasta qué parte de la vereda se realizará el estudio de impacto ambiental, teniendo en cuenta que el proyecto solo incluye una punta de la vereda?	Se aclara a la comunidad que el estudio se realiza dependiendo el componente (Biótico, Abiótico y socioeconómico), para los dos primeros se tiene en cuenta el área de intervención y para el último se estudia toda la vereda.
Cada vereda tiene un acceso que cruza el río, en este caso ¿se construirá un retorno para cada una?	Los retornos están en etapa de definición por parte de los técnicos, según la reglamentación y lo indicado por la ANI, en todo caso se busca mantener las facilidades de acceso a las veredas.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-26 Detalle del desarrollo de reunión Universidad de Pamplona**

Universidad de Pamplona	
Lugar: Sala de juntas de la rectoría	
Fecha: 22/11/2017	
Hora: 9:00 a.m.-10:45 a.m.	
Total asistentes: 4	
Asistentes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sonia Rojas/Contratista – Universidad de Pamplona.</li><li>• Wilson Gutiérrez/Contratista – Universidad de Pamplona.</li><li>• Diana Espinel/Profesional social- Aecom – ConCol</li><li>• Sandra Gutierrez/Coordinadora de proyecto- Aecom – ConCol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Wilson Gutiérrez: ¿Por qué se está haciendo un estudio ambiental, si no hay trazado?	Profesional ambiental (Aecom - ConCol): Hay un trazado preliminar de diseño inicial con base en el cual se están llevando a cabo los estudios.
Pregunta Wilson Gutiérrez: ¿Dónde van a quedar ubicadas las glorietas?	Profesional ambiental (Aecom - ConCol): Ambas glorietas quedarán en la Unidad Funcional 1. Una en la curva de los Adioses y la otra en frente de la Universidad de Pamplona.
Solicitud: Se solicita por parte de la Universidad de Pamplona que se entregue la ubicación de las ZODME proyectadas.	
Solicitud: Se solicita por parte de la Universidad de Pamplona que se realice una reunión con cada una de las entidades que hacen parte de la construcción de la doble calzada.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Respecto a los temas de interés más recurrente en las reuniones con las comunidades y grupos de interés del municipio de Pamplonita se resaltan las siguientes:

- i. Ubicación de los peajes: Las comunidades manifiestan que este cobro incrementaría de forma considerable sus gastos diarios y hacen énfasis en los asuntos comerciales que se manejan entre Pamplona y Cúcuta que podrían llegar a afectar la salida de sus productos agrícolas. Esta inquietud se registró en las veredas San Rafael, El Colorado, La Hojanca, Tulantá y El Volcán.
- ii. Retornos: Las comunidades solicitaron información precisa sobre la ubicación de los retornos para identificar el impacto sobre sus desplazamientos diarios. Esta inquietud se registró en las unidades territoriales El Colorado, La Hojanca, San Antonio, Tulantá, El Diamante y Matajira.
- iii. Adecuación de accesos veredales: El tema de los accesos fue recurrente por parte de las comunidades, haciendo énfasis en la importancia de adecuarlos y garantizar la movilidad de la población durante toda la etapa de construcción. Esta inquietud se registró en las unidades territoriales El Colorado, La Hojanca y El Diamante.
- iv. Contratación de mano de obra: Este punto fue común en las reuniones realizadas, en las veredas El Colorado, La Hojanca, Tulantá y El Volcán, quienes solicitaron información sobre los procesos de inscripción y el inicio de las contrataciones, garantizando la participación de la comunidad que hace parte del área de influencia.

- v. Intervención predial: Las unidades territoriales El Colorado, La Hojanca, San Antonio, La Palmita, Matajira y La Libertad presentaron sus inquietudes relacionadas con la negociación predial y la forma de compensación. Es de resaltar que en la vereda La Libertad, la comunidad solicito tener en cuenta que en Pamplonita existen muchos predios en sucesión y con posesión, situación que puede incidir en la negociación y tipo de intervención por parte del equipo predial.
- vi. Posible afectación de acueductos: La comunidad de la vereda La Palmita manifestó su interés frente a la posible afectación al acueducto veredal, al respecto se informó que en el momento se está realizando una verificación en campo para identificar los acueductos veredales y posteriormente se plantearán medidas de manejo para los que se localicen en el área de intervención del proyecto o que se encuentren cercanos y se puedan llegar a ver afectados
- vii. Sin inquietudes: Es de anotar que las veredas Buenos Aires y Tescua no presentaron ninguna duda frente al proyecto, ni en relación con el Estudio de Impacto Ambiental.

#### **5.3.1.2.1.2.2 Unidades territoriales de Bochalema**


En el municipio de Bochalema se realizaron en total cuatro (4) reuniones, una (1) por cada unidad territorial menor del área de influencia preliminar, dichas reuniones tuvieron una buena acogida y asistencia, con un total de 98 asistentes, que representan en promedio 25 personas por reunión.

Es de resaltar que el representante de la asociación de acueducto veredal de Zarcuta participó en la reunión realizada en la vereda; no se presentó la asistencia del Presidente de la Asociación de Acueducto de la vereda Peña Viva.




 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-27 Detalle del desarrollo de reunión vereda Calaluna**

Vereda Calaluna	
Lugar: Escuela vereda Calaluna	
Fecha: 18/11/2018	
Hora: 2:25 pm -5:10 pm	
Total asistentes: 21	
Asistentes:	
Nidia Liliana Tovar/ Profesional Social / UVRP Patricio Hurtado/ Director de proyecto/ UVRP Gerardo Jacome/ UVRP Brígida Basto/ Habitante/ Vereda Calaluna Jesús Porras / Coordinador Ambiental/ UVRP José Gabriel García / Presidente JAC / vereda Calaluna Bianny Ferrer / Coordinadora Socio-predial/ UVRP	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Uno de los habitantes ofrece un área para Zodme.	Se informa que en el momento se están evaluando unas áreas preliminares para la ubicación de Zodmes, al finalizar la reunión se tomarán los datos de contacto para evaluar la viabilidad de la Zodme.
¿Cuál es la intervención que se puede realizar sobre el río para no afectar el estado de la vía?	Se informa que esta situación es de manejo de la autoridad municipal y autoridad ambiental de la región y si afecta el corredor vial intervendrá la concesión.
Se informa que el predio El Diviso propiedad del Sr Ramón Hernández presenta derrumbes para que se tenga en cuenta durante el estudio.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019


**Tabla 5-28 Detalle del desarrollo de reunión vereda Peña Viva**

Vereda Peña Viva	
Lugar: Salón Comunal	
Fecha: 18/11/2017	
Hora: 9:10 am – 11:30 am	
Total asistentes: 19	
Asistentes: Guillermo Lenis / Comité Ecológico/ Vereda Peña Viva Luz Marina Gélvez/ Secretaria JAC/ Vereda Peña Viva Miguel Angel Martínez/ Habitante / Vereda Peña Viva Elsa Rico/ Tesorera / Vereda Peña Viva Andrea Ospina/ Bióloga/ Consorcio Aecom - ConCol Francy Barrera/ Profesional Social / UVRP María Carolina Peña/ Ingeniera Forestal / UVRP Diana Marcel Espinel/ Profesional Social / UVRP	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Dónde van a quedar ubicados los Zodmes?	Se informa que están ubicados a lo largo de todo el corredor vial, se está verificando su ubicación conforme a los requerimientos del proyecto.
¿El proyecto cuenta con diseños definitivos?	Se cuenta con diseños Fase 2, los cuales están siendo ajustados por el área técnica.
¿Se realizará socialización a propietarios de predios y a la comunidad una vez se tenga el diseño final?	Se realizarán los acercamientos con los propietarios de los predios a intervenir por parte del equipo socio –predial de la Concesión, asimismo, se realizará la socialización de diseños finales con la comunidad del área.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019



**Tabla 5-29 Detalle del desarrollo de reunión vereda Naranjales**

Vereda Naranjales	
Lugar: Finca La Valvanera	
Fecha: 15/11/2017	
Hora: 4:20 pm – 7:00 pm	
Total asistentes: 26	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Daniel Buitrago/ Profesional Ambiental / Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Diana Marcela Espinel/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Jaime Torres Torres/ Presidente JAC/ vereda Naranjales</li><li>• José Orlando Sánchez / Habitante / vereda Naranjales</li><li>• Carlos Botello/ Habitante/ vereda Naranjales</li><li>• Julio Amaya/ Habitante/ vereda Naranjales</li><li>• Duberney García / Biólogo/ UVRP</li><li>• María Carolina Peña/ Ingeniera Forestal / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Los residuos generados por las excavaciones deberían darlos directamente a las veredas del área de intervención.	Se informa que las entidades municipales son las encargadas de dichos materiales.
¿Se van a compensar los árboles que se talen por el proyecto? Sugiere que se evalúen los arboles sembrados durante un tiempo prudente para garantizar su adecuado crecimiento.	Se informa que se van a compensar dichos árboles y se prevé el mantenimiento cada tres años para garantizar su adecuado crecimiento.
¿Preguntan si las vías terciarias contarán con mantenimientos? Aclara que de estas vías depende la comunidad para su traslado.	Se aclara que el proyecto solo tiene como área de intervención la vía primaria. Las vías terciarias que se lleguen a emplear para el proyecto contarán con un mantenimiento periódico para garantizar el tránsito de la comunidad y sus productos.
¿Para la contratación de personal se tiene en cuenta una edad límite?	Se informa que la edad permitida para trabajar en el proyecto es de 18 a 60 años, lo anterior teniendo en cuenta que se requiere de un buen estado físico para poder ejecutar las tareas a desarrollar.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-30 Detalle del desarrollo de reunión vereda Zarcutá**

<b>Vereda Zarcutá</b>	
Lugar: Casa de la Familia Mora	
Fecha: 18/11/2018	
Hora: 2:20 pm – 5:00 pm	
Total asistentes: 32	
Asistentes:	
Leonardo Ortega García/ Personero Municipal/ Bochalema	
Marcos Mora/ Vicepresidente JAC/ vereda Zarcutá	
Germán Angarita/ Habitante/ vereda Zarcutá	
Mario Torres/ Secretario JAC/ Vereda Zarcutá	
Andrea Ospina/ Bióloga/ UVRP	

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Duberney García/ Biólogo/ UVRP	
Diana Marcela Espinel / Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Cómo es el proceso de contratación?	Se informa que para la contratación de mano de obra se deben inscribir en la base de datos del SENA y posteriormente acercarse a las oficinas de atención al usuario localizadas en Guayabales y Los Acacios para realizar la respectiva inscripción ante la UVRP.
¿La inscripción de hojas de vida tiene un tiempo determinado?	Se informa que constantemente se están recibiendo las hojas de vida y a medida que se van requiriendo se validan para iniciar el proceso de contratación.
¿Cómo se realizará el proceso de adquisición predial?	Se informa que la compra de predios queda a favor de Estado, según la ley vigente (ley de infraestructura), existe un procedimiento técnico y jurídico para realizar el proceso de adquisición predial. Se informa que una vez se cuente con los diseños definitivos, se definirá el proceso de compra de inmuebles.
¿Cuál es el presupuesto que se tiene para ejecutar el proyecto?	Se informa que la cifra exacta no se tiene en el momento, esta se encuentra en el acta de inicio del contrato establecido el 31 de julio de 2017.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Respecto a los temas de interés más recurrente en las reuniones con las comunidades del municipio de Bochalema se resaltan las siguientes:


- i. Adecuación de accesos veredales: El tema de los accesos se presentó por parte de la comunidad de la vereda Peña Viva, haciendo énfasis en la importancia de adecuarlos y garantizar la movilidad de la población durante toda la etapa de construcción.
- ii. Contratación de mano de obra: Este punto fue común en las reuniones realizadas, en las veredas Peña Viva y Zarcutá quienes solicitaron información sobre los procesos de inscripción y el inicio de las contrataciones, garantizando la participación de la comunidad que hace parte del área de influencia.
- iii. Intervención predial: La vereda Zarcutá presentó sus inquietudes relacionadas con la negociación predial y la forma de compensación.
- iv. Posibles zonas de derrumbes o deslizamientos: La comunidad de la vereda Calaluna manifestó su interés frente a zonas inestables para que sean tenidas en cuenta durante el estudio de suelos.

#### 5.3.1.2.1.2.3 Unidades territoriales de Chinácota

Con las siete (7) unidades territoriales menores preliminares de Chinácota se realizaron ocho (8) reuniones, las cuales contaron con buena acogida y asistencia, con un total de 196 asistentes, que representan en promedio 28 personas por reunión. Es de aclarar que por solicitud de la comunidad de la vereda Lobatica, se desarrollaron dos (2) reuniones, una para la parte alta y otra para la parte baja.


Con relación a la participación de los líderes de las asociaciones de acueducto veredales, se contó con la participación de las veredas La Nueva Donjuana y Honda Norte, no se contó con la participación del representante de la vereda Lobatica.

**Tabla 5-31 Detalle del desarrollo de reunión vereda La Nueva Donjuana**

Vereda La Nueva Donjuana	
Lugar: Escuela La Victoria	
Fecha: 22/11/2017	
Hora: 4:10 pm- 6:00 pm	
Total asistentes: 33	
Asistentes:	
Diana Fernández/ Profesional Social/ UVRP José Luis Tapias/ Presidente JAC/ vereda La Nueva Donjuana Ana Zenaida Burgos/ Delegada JAC/ vereda La Nueva Donjuana Lola Díaz/ Fiscal JAC / vereda La Nueva Donjuana Fed Quiroz/ Habitante/ vereda La Nueva Donjuana Sandra Gutiérrez/ Coordinadora EIA/ Consorcio Aecom - ConCol Carolina Perico/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Qué medidas de manejo se van a contemplar en caso de ocasionar afectación ambiental por el proyecto?	Se informa que a través de las medidas de manejo que se establezcan para el proyecto, se aclara que en caso de existir alguna afectación se realizará la compensación de acuerdo con lo establecido por la ley.
¿Cómo se compensa a las personas que deben cambiar de lugar de residencia?	Se informa que una vez se evalúen las características de las familias que viven en las viviendas requeridas por el proyecto, de acuerdo con lo establecido en la Resolución 545 de 2008 o la 077 de 2015 para compensar y/o acompañar a las personas que deberán trasladarse por el desarrollo del proyecto.
¿Por donde pasará la doble calzada?	Se informa que una vez se cuente con los diseños definitivos del proyecto, se informará a la comunidad a través de una reunión. De igual manera, se visitarán los predios afectados por el proyecto con el fin de adelantar la respectiva negociación con los propietarios.


Fuente: Aecom - ConCol, 2018

**Tabla 5-32 Detalle del desarrollo de reunión vereda Nuevo Diamante**

Vereda Nuevo Diamante	
Lugar: Institución Educativa El Diamante	
Fecha: 30/11/2017	
Hora: 3:00 pm – 4:00 pm	
Total asistentes: 5	
Asistentes:	
José de Jesús Tolosa/ presidente JAC/ Nuevo Diamante Diana Fernández / Profesional Social / UVRP Duberney Garcia/ Biólogo/ UVRP Diana Marcela Espinel/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol Gustavo Roa/ Ingeniero de Proyectos/ Consorcio Aecom - ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
A la reunión asistió únicamente el presidente de JAC José de Jesús Tolosa Chacón quien manifiesta que la comunidad de la vereda Nuevo Diamante asistió en su gran mayoría a la reunión programada para las veredas Tescua y El Diamante. Se realiza el proceso de convocatoria con la colaboración del presidente de JAC quien nos recomienda que las próximas reuniones se realicen de manera conjunta entre las unidades territoriales El Diamante y Nuevo Diamante.	
No se presentaron inquietudes por parte del líder comunitario.	

Fuente: Aecom-Concol 2018


**Tabla 5-33 Detalle del desarrollo de reunión vereda Urengue Rujas**

Vereda Urengue Rujas	
Lugar: Estadero La Playa	
Fecha: 21/11/2017	
Hora: 4:15 pm -6:30 pm	
Total asistentes: 24	
Asistentes: María Teresa Ríos/ Presidente JAC/ Vereda Urengue Rujas Omar Ángel Flórez/ Habitante/ Vereda Urengue Rujas Fidel Tamayo/ JAC/ Vereda Urengue Rujas Jesús Porras / Coordinador Ambiental / UVRP Sandra Gutiérrez/ Coordinadora Ambiental/ Consorcio Aecom-ConCol Diana Marcela Espinel/ Profesional Social/ Consorcio Aecom-ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Cómo es el proceso de contratación	Se informa que deben inscribir la hoja de vida en la bolsa de empleo del SENA, posteriormente acercarse a las oficinas de atención al usuario de la UVRP ubicadas en Guayabales y Los Acacios, para registrar la hoja de vida en la base de datos.
¿Dónde ubicará el segundo túnel del proyecto?	Se informa que este se ubicará en la unidad funcional 3 cerca de la mina Santa Isabel.
¿Quién adquiere los predios requeridos para el proyecto?	Se realiza un contacto directo con los propietarios o habitantes de los predios requeridos para iniciar el proceso de negociación predial.
¿Cuánto durará la construcción del peaje?	El tiempo establecido para la construcción de la doble calzada, es de 4 años.
La comunidad solicita conocer el trazado final de la vía proyectada y que el proceso de contratación sea más asequible para la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018




**Tabla 5-34 Detalle del desarrollo de reunión vereda Lobatica**

Vereda Lobatica	
Fecha: 20/11/2017	
Lugar: Escuela vereda Lobatica	
Hora: 3:15 pm – 5:30 pm	
Total asistentes: 26	
Asistentes:	
Jorge Urbina/ Presidente JAC/ Vereda Lobatica Alberto Botia Rodríguez/ Docente / Vereda Lobatica José Heriberto Galvis/ Habitante / Vereda Lobatica Bárbara Lizcano/ Habitante/ Vereda Lobatica Porfirio Jaimes/ Habitante / Vereda Lobatica Carlos Rincón/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol Daniel Buitrago/ Profesional Ambiental/ Consorcio Aecom - ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Se realizará una nueva socialización para presentar los resultados del Estudio de Impacto Ambiental?	Se informa que una vez culminado el estudio se realizará una segunda reunión para presentar los resultados del estudio. Adicionalmente, se realizará una visita con la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales para verificar el estudio y determinar la viabilidad de la licencia ambiental.
¿Por dónde pasará la vía a construir?	Se informa que los diseños actuales definen el trazo por el costado izquierdo, sentido Pamplona-Cúcuta, sector que se estableció como área de influencia del proyecto.
Solicita se realice una reunión con los pobladores de la parte baja de la vereda. Propone como lugar de encuentro el balneario termales, datos de contacto 3105538525.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018


**Tabla 5-35 Detalle del desarrollo de reunión vereda Lobatica Parte Baja**

Vereda Lobatica		
Fecha: 04/12/2017		
Lugar: Finca La Rivera		
Hora: 3:30 pm – 6:20 pm		
Total asistentes: 13		
Asistentes: Jaime Leonel Olaya/ Ingeniero Forestal/ Consorcio Aecom - ConCol Fabio Eduardo Velandia / Habitante/ Vereda Lobatica parte baja/ Pantaleón Ortega/ Habitante/ Vereda Lobatica parte baja María Teresa Hernández/ Habitante/ Vereda Lobatica parte baja Jorge Urbina/ Presidente JAC/ Vereda Lobatica Parte Baja Diana Marcela Espinel/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol Diana Marcela Fernández/ Profesional Social/ UVRP		
Inquietudes y comentarios de los asistentes		
La comunidad sugiere que, a la hora de construir el peaje, la comunidad del área de influencia no se vea afectada por el cobro que implica movilizarse hacia Pamplona o Cúcuta.		

Fuente: Aecom - ConCol, 2018




**Tabla 5-36 Detalle del desarrollo de reunión vereda Honda Norte**

Vereda Honda Norte	
Lugar: Escuela técnica agropecuaria Álamos	
Fecha: 20/11/2017	
Hora: 3:10 pm- 5:30 pm	
Total asistentes: 24	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Carol Andrea Isaza/ Presidente JAC / vereda Honda Norte</li><li>• Jessica María García/ Conciliadora JAC /vereda Honda Norte</li><li>• Daniel Ruiz / Fiscal JAC/ vereda Honda Norte</li><li>• Andrea Ospina/ Bióloga/ UVRP</li><li>• Francy Barrera / Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Diana Marcela Espinel/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
¿A dónde se pueden llevar las hojas de vida?	Se informa que deben inscribir la hoja de vida en la bolsa de empleo del SENA, posteriormente acercarse a las oficinas de atención al usuario de la UVRP ubicadas en Guayabales y Los Acacios, para registrar la hoja de vida en la base de datos.
¿Qué ocurrirá con los residentes de los predios que se necesitan para el proyecto y que son poseedores?	Se informa que el área de gestión predial realizará visitas a cada uno de los predios requeridos para el proyecto, en donde se dará información específica del paso a paso en este proceso de adquisición predial.


Fuente: Aecom - ConCol, 2018

**Tabla 5-37 Detalle del desarrollo de reunión vereda Curazao**

Vereda Curazao		
Lugar: Finca Cuesta Rica		
Fecha: 22/11/2017		
Hora: 2:15 pm – 5:15 pm		
Total asistentes: 28		
Asistentes:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• María Lucrecia Benítez/ Presidenta de JAC/ vereda Curazao</li><li>• Marisol Benítez / Habitante/ vereda Curazao</li><li>• Oscar Torres / Concejal /municipio Chinácota</li><li>• Francy Barrera/ Profesional Social/ UVRP</li><li>• Carlos Rincón/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol</li><li>• Yesenia Ayala/ Profesional Comunicaciones / UVRP</li><li>• Duberney García/ Biólogo/ UVRP</li></ul>		
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>		
No se presentaron inquietudes por parte de la comunidad		

Fuente: Aecom - ConCol, 2018

**Tabla 5-38 Detalle del desarrollo de reunión vereda Caney**

Vereda El Caney	
Lugar: Escuela El Caney	
Fecha: 23/02/2018	
Hora: 14:20 pm – 17:35 pm	
Total asistentes: 43	
Asistentes:	
Manuel Romero/ Presidente JAC/ Vereda El Caney Martha Alexi Castrillón / Vicepresidente JAC/ Vereda El Caney Luis Alfonso Suárez/ JAC/ Vereda El Caney EDNA Penagos/ Profesional Ambiental/ UVRP Ana María Quintero/ Profesional Social/ UVRP Diego Zabaleta/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol Deisy Cote/ Profesional Ambiental/ Consorcio Aecom - ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Las comunidades que van de Pamplona a Cúcuta deberán pagar doble peaje?	Se informa que se deberá pagar peaje de ida y vuelta, una vez finalice la construcción de la vía.
¿El ancho de la berma corresponde a 1,8 m a cada lado?	Se aclara que efectivamente en cada lado existirá una berma de 1,8 m.
¿Serán objeto de compensación los árboles de 31,5 m de diámetro?	Los árboles de este diámetro o superior serán objeto de compensación.
¿El estudio se realiza de la vía existente o de la vía a construir?	Se informa que el estudio se realiza sobre el área de intervención de la nueva vía a construir, la cual en algunos sectores comprende la existente, Sin embargo, para el área social se incluye toda la vereda, la cual puede abarcar la vía actual y la que se va a construir.
¿La compensación forestal se realizará en las veredas del área de influencia?	Las áreas de compensación forestal se realizan sobre áreas de recarga hídrica y predios previamente aprobados por Corponor.
La comunidad propone reforestar en el páramo de Mejué en donde nace la quebrada Iscalá, en el predio del Distrito de Riego.	
La comunidad solicita replantear la ubicación del peaje puesto que afectaría a la población de Chinácota, Pamplona y la región en general.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018

Respecto a los temas de interés más recurrentes en las reuniones con las comunidades del municipio de Chinácota, se resaltan las siguientes:

- Ubicación de los peajes: La comunidad de la vereda El Caney manifiesta que este cobro incrementaría de forma considerable sus gastos diarios y hacen énfasis en los asuntos comerciales que se manejan entre Pamplona y Cúcuta que podría llegar a afectar la salida de sus productos agrícolas.
- Contratación de mano de obra: Este punto fue común en las reuniones realizadas, en las veredas Urengue Rujas y Honda Norte, quienes solicitaron información sobre los procesos de inscripción y el inicio de las contrataciones, garantizando la participación de la comunidad que hace parte del área de influencia.
- Intervención predial: Las veredas La Nueva Donjuana y Honda Norte presentaron sus inquietudes relacionadas con la negociación predial y la forma de compensación.
- Implementación de medidas de manejo: La comunidad de la vereda La Nueva Donjuana manifestó su interés por la implementación de medidas de manejo para

prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos identificados en el taller desarrollado después de la reunión.

- v. Sin inquietudes: Es de anotar que en la vereda Curazao no se presentaron inquietudes o dudas frente al proyecto, ni en relación con el Estudio de Impacto Ambiental.

#### 5.3.1.2.1.2.4 Unidades territoriales menores de Los Patios

En términos generales, las tres (3) reuniones que se realizaron con los grupos de interés del municipio de Los Patios tuvieron una buena acogida y asistencia, con un total de 80 asistentes, que representan en promedio 27 personas por reunión.

Como se informó anteriormente, se consideró pertinente programar una reunión con los vendedores localizados en cercanías del Peaje Los Acacios para informar sobre el proyecto y mitigar las expectativas que este grupo tiene sobre el desarrollo de este.

**Tabla 5-39 Detalle del desarrollo de reunión vereda Corozal**


Vereda Corozal	
Fecha: 22/11/2017	
Lugar: Kiosco restaurante El Principio	
Hora: 10:00 am- 12:30 pm	
Total asistentes: 31	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gustavo Boada/ Presidente JAC/ vereda Corozal</li> <li>Víctor Goyeneche/ Delegado JAC/ vereda Corozal</li> <li>Jaime Boada/ Habitante/ vereda Corozal</li> <li>Daniel Buitrago/ Profesional Ambiental/ Consorcio Aecom - ConCol</li> <li>Diana Fernández/ Profesional Social / UVRP</li> <li>Carlos Rincón/ Profesional Social / Consorcio Aecom - ConCol</li> <li>Gustavo Roa/ Ingeniero de Proyectos/ Consorcio Aecom - ConCol</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un asistente a la reunión informa que en una concesión anterior se afectaron las tuberías del acueducto, eso debe evitarse en este proyecto puesto que el impacto a la comunidad es muy alto.	Se informa que actualmente se está identificando la infraestructura física (redes de acueducto, eléctricas, entre otras), para determinar los planes de manejo que se implementarán durante la etapa de construcción.
Uno de los asistentes informa que el alumbrado eléctrico fue retirado por la otra concesión que empalma con la que va hasta Pamplona, pregunta ¿Qué se puede hacer?	Se informa que no es de la competencia del Concesionario a cargo de la vía Pamplona –Cúcuta, sugiere enviar la petición a la ANI, responsable de vigilar y administrar estas vías.
La comunidad expresa que ya se tienen experiencias previas sobre estos estudios, algunos solo vienen a presentar el proyecto y regresan cuando ya van a empezar las obras.	Se aclara que con la comunidad se realizará una segunda reunión para presentar los resultados del estudio de impacto ambiental y retroalimentar los impactos y medidas de manejo propuestas.
La comunidad solicita copia de la presentación en Power Point empleada durante la reunión	Se informa que se dejará copia al Presidente de JAC para que el la socialice a la comunidad.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Corozal	
<p>Uno de los asistentes solicita que todas las inquietudes y solicitudes queden en el acta. Manifiesta que en el sector conocido como Guayabales se había destinado un lugar por parte de la Concesión anterior con el fin de brindar un servicio a la comunidad; sin embargo, está siendo utilizado para una actividad comercial.</p>	<p>Se recomienda subir la recomendación al programa de PQRS del Concesionario, para lo cual lo invita a instaurar la sugerencia de manera formal en ese momento a través de ella misma.</p>
<p>Uno de los asistentes a la reunión manifiesta su inconformidad porque los volantes de invitación a la reunión decían "Socialización del proyecto" y la reunión ha tenido otro objeto.</p>	<p>Se informa que el objetivo de las reuniones es socializar el inicio de los estudios ambientales del proyecto, actividad que se desarrolló durante el espacio generado con la comunidad, el tema y los objetivos de la reunión fueron cumplidos.</p>

Fuente: Aecom - ConCol, 2018

**Tabla 5-40 Detalle del desarrollo vereda California**

Vereda California	
Lugar: Casa Familia Hernández vereda California	
Fecha: 01/12/2017	
Hora: 4:00 pm – 7:00 pm	
Total asistentes: 21	
Asistentes:	
Cynthia González / Profesional Social/ UVRP Gustavo Buitrago / Ingeniero/ UVRP Gustavo Roa/ Ingeniero de Proyectos/ Consorcio Aecom - ConCol María Delgado/ Presidente Asoagrícola/ vereda California Paola Hernández/ Comunidad/vereda California Luz Marina Hernández/ Vicepresidente JAC/ vereda California Diana Marcela Espinel/ Profesional Social/ Consorcio Aecom - ConCol	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Solicita tener en cuenta a la comunidad para la contratación de mano de obra.	Se informa que se contratara a la comunidad del área de influencia del proyecto. Para ello se debe inscribir la hoja de vida en la bolsa de empleo del SENA, posteriormente acercarse a las oficinas de atención al usuario de la UVRP ubicadas en Guayabales y Los Acacios, para registrar la hoja de vida en la base de datos.
¿Se van a respetar las vías de acceso?	Si se garantizará que las vías de acceso se mantendrán y se respetarán, si se llegase a afectar por el proyecto estas se arreglarán.
¿Qué pasará con la afectación del medio ambiente si se llegase a afectar?	Se tratará en lo posible de no afectar, sin embargo, se cuentan con medidas de prevención, mitigación corrección o mitigación y se formularán planes de compensación enfocados a la afectación de los diferentes ecosistemas.
La comunidad solicita no construir el peaje.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018



**Tabla 5-41 Detalle del desarrollo de reunión vendedores ambulantes Peaje Los Acacios**

<b>Vendedores Ambulantes Peaje Los Acacios</b>	
Lugar: Casa Familia Hernández vereda California	
Fecha: 20/12/2017	
Hora: 9:20 am – 12:00 m	
Total asistentes: 28	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nidia Liliana Tovar / Profesional Social/ UVRP</li> <li>Deisy Cote/ Profesional Ambiental/ Consorcio Aecom - ConCol</li> <li>Bianny Ferrer / Coordinadora Socio predial/ UVRP</li> <li>Nelly Morantes/ Vendedora Ambulante / Peaje Los Acacios</li> <li>Gerardo Rojas / Vendedora Ambulante / Peaje Los Acacios</li> </ul>	
Eduardo Montes Vendedora Ambulante / Peaje Los Acacios	
Janeth Vera/ Vendedora Ambulante / Peaje Los Acacios	
Neila Amparo Gómez / Vendedora Ambulante / Peaje Los Acacios	
Diana Marcela Espinel/ Profesional Social/ Consorcio Aecom – ConCol	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Durante la construcción del proyecto ¿sacaran a los vendedores ambulantes del área del Peaje?	Se informa que pueden continuar con su actividad durante el proceso de construcción, en esta fase se implementarán proyectos productivos para los que deseen hacer parte de ellos y de esta manera cuenten con una alternativa cuando sea necesario el espacio del peaje.
¿Ya está listo el diseño de la construcción de la doble calzada?	Se informa que aún no se cuenta con los diseños definitivos del Proyecto, en el momento se están presentando los diseños preliminares del proyecto, cuando se tenga el trazado final se dará a conocer a la comunidad que hace parte del área de influencia del proyecto.
¿Los vendedores deben contar con cámara de comercio para poderse organizar?	Se aclara que el trámite de la organización se realiza y define con los participantes durante el proceso de identificación de iniciativas productivas.
¿Para los proyectos productivos es necesario trabajar en grupo?	Se informa que tendría las posibilidades de un proyecto individual, pero este llevaría más trabajo y compromiso.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Respecto a los temas de interés más recurrente en las reuniones con las comunidades y vendedores localizados en el Peaje Los Acacios del municipio de Los Patios se resaltan las siguientes:

- Adecuación de accesos veredales: El tema de los accesos se presentó por parte de la comunidad de la vereda California, haciendo énfasis en la importancia de adecuarlos y garantizar la movilidad de la población durante toda la etapa de construcción.



- ii. Contratación de mano de obra: Esta inquietud se registró en la reunión sostenida con la vereda California, quienes solicitaron información sobre los procesos de inscripción y el inicio de las contrataciones, garantizando la participación de la comunidad que hace parte del área de influencia.
- iii. Implementación de medidas de manejo: Esta inquietud se presentó en las veredas California y Corozal, quienes manifestaron que su preocupación por algunas situaciones presentadas durante las actividades de operación y mantenimiento de la Concesionaria San Simón.
- iv. Posibles afectaciones al acueducto veredal: La comunidad de la vereda Corozal manifestó su preocupación frente a las posibles repercusiones del proyecto en el suministro de agua de la vereda.
- v. Posible reubicación de los vendedores ambulantes: Durante la reunión realizada con este grupo de interés se identificaron expectativas frente a la posible reubicación de los vendedores, sin embargo, no se identificó oposición frente al Proyecto. Otra de las inquietudes presentadas por parte de este grupo consistió en el desarrollo de proyectos productivos, los cuales serán implementados por la UVRP durante la etapa de construcción.

#### **5.3.1.2.1.3 Levantamiento de información primaria**

De manera complementaria se planificaron tres (3) instrumentos de recolección de información con las comunidades y en las unidades territoriales menores, con el objetivo de generar una caracterización socioeconómica y cultural integral, que permita ponderar de forma acertada las posibles modificaciones e impactos generados por el proyecto.

- i. Formato de Infraestructura Social Afectada: Este instrumento se dispone para caracterizar las infraestructuras físicas comunitarias o públicas que puedan ser objeto de algún tipo de afectación (Infraestructuras educativas, de salud, recreativas, etc). (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_K\_Inf\_social)



SOCIOECONÓMICO\5.3\_C\_Actas), listado de asistencia (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_C\_Actas) y video corporativo donde se muestra la descripción y alcances del proyecto (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_E\_Pres\_Reun).

Otra actividad realizada previo al desarrollo de las reuniones, consistió en la elaboración del material de convocatoria: Afiches (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_Social\_B\_Conv), volantes (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv), formato de entrega de volantes (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv), cartas de invitación a reuniones (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv) y alistamiento de equipos tales como cámaras de video y fotográficas.

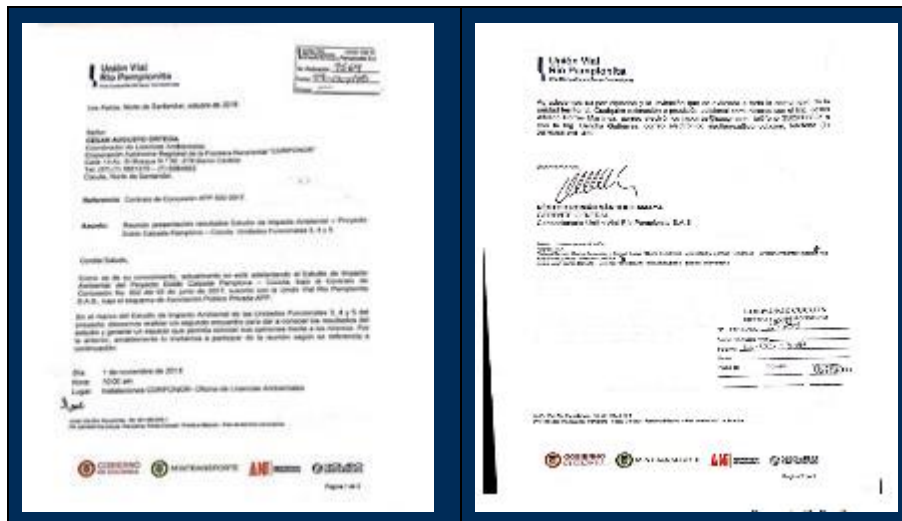
### 5.3.1.3.1 Unidades Territoriales Mayores

#### 5.3.1.3.1.1 Convocatoria

El proceso de convocatoria con las autoridades departamentales y municipales se realizó por etapas. En la primera de estas, se hizo un acercamiento telefónico y/o personal a las oficinas de la Gobernación del Norte de Santander, CORPONOR Dirección General y Territorial Pamplona y alcaldías municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios para establecer un contacto primario y realizar una presentación preliminar, que permitiera indagar sobre las fechas tentativas para programar la reunión y los funcionarios que asistirían a la misma.

En la segunda etapa, a partir de la información recabada y las fechas preestablecidas por los profesionales del área social que realizaron el acercamiento con las autoridades, se elaboraron las cartas de convocatoria a las reuniones de presentación de resultados del EIA (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv), (Ver Figura 5.5)

**Figura 5.5 Carta de convocatoria reuniones de segundo momento. Autoridades.**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Posterior a la entrega de las cartas de convocatoria en las dependencias de cada una de las autoridades invitadas a la reunión, se realizó contacto telefónico en los días previos para confirmar el encuentro. Dicha convocatoria tuvo como resultado las reuniones que se relacionan en la siguiente tabla.

**Tabla 5-42 Programación de reuniones con autoridades departamentales y municipales**


Nº	Fecha	Entidad	Lugar	Hora
1	30/10/2018	Gobernación de Norte de Santander	Secretaria de infraestructura	9:00 a.m.
2	30/10/2018	Autoridades municipio Los Patios	Sala de Juntas-Alcaldía Municipal	8:00 a.m.
3	31/10/2018	Autoridades municipio Pamplonita	Sala del Concejo Municipal	9:00 a.m.
4	31/10/2018	Autoridades municipio Chinácota	Casa de la Cultura	9:00 a.m.
5	01/11/2018	Autoridades municipio Bochalema	Casa de la Cultura	9:00 a.m.
6	02/11/2018	CORPONOR-Territorial Pamplona	Instalaciones CORPONOR-Sala Múltiple	9:00 a.m.
7	16/11/2018	CORPONOR - Dirección General	CORPONOR- Oficina Dirección General	3:00 p.m.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Para la convocatoria a reuniones de segundo momento se radicaron cartas ante los despachos y dependencias departamentales y municipales, con el fin de asegurar la información a cada autoridad interesada (Ver: Anexo 5 CARACTERIZACIÓN\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv – Momento\_2), tal como se presenta en la Tabla 5-43.

**Tabla 5-43 Radicación de cartas de convocatoria autoridades departamentales y municipales**

No.	Entidad	Funcionario	Cargo	Fecha Radicado
1	Gobernación de Norte de Santander	William Villamizar Laguado	Gobernador	25-10-2018
2		Rafael Segundo Ramírez Marín	Secretario de Infraestructura	25-10-2018
3		Edgar Andrés Pallares Díaz	Secretario de Gobierno	25-10-2018
4		Ruby Alejandra Chacón Camargo	Secretaria de Desarrollo Social	25-10-2018
5		Julio Cesar Silva Rincón	Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial	25-10-2018
6	CORPONOR	Henry Humberto Cruz Cruz	Director Territorial Pamplona	29-10-2018
7		Cesar Augusto Ortega	Coordinador de Licencias ambientales	22-10-2018
8		Rafael Navi Gregorio Angarita Lamk	Director General	22-10-2018
9	Alcaldía municipal de Pamplonita	Francisco Alexander Contreras Rico	Alcalde municipal	30-10-2018
10		Nancy Teresa Capacho Miranda	Secretario de Gobierno	30-10-2018
11		Oscar Leonardo García Antolinez	Personero Municipal	30-10-2018
12	Alcaldía municipal de Bochalema	María Inmaculada Parada Bermón	Alcaldesa Municipal	26-10-2018
13		José Uriel Caicedo Hernández	Director de Servicios Públicos	26-10-2018
14		Leonardo Ortega García	Personero Municipal	26-10-2018

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

No.	Entidad	Funcionario	Cargo	Fecha Radicado
15		José Antonio Martínez Pérez	Secretario de Planeación	26-10-2018
16	Alcaldía municipal de Chinácota	Nubia Rosa Romero Contreras	Alcaldesa Municipal	29-10-2018
17		Ilich Jamat Jesset Contreras Paéz	Personero Municipal	29-10-2018
18		Jorge Enrique Serrano Muñoz	Secretario General y de Gobierno	29-10-2018
19		Leonel Arturo Cortés	Secretario de Planeación y Desarrollo	29-10-2018
20	Alcaldía municipal de Los Patios	Diego Armando González Toloza	Alcalde Municipal	25-10-2018
21		John Jairo Alfárez	Personero Municipal	25-10-2018
22		Edwin Moreno Alba	Secretario de Gobierno	25-10-2018
23		Ricardo Alfredo Suárez	Secretario de Obras Públicas e Infraestructura	25-10-2018
24		Edgar Julián Parra Leguizamo	Secretario de Planeación y Proyectos	25-10-2018

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### 5.3.1.3.1.2 Desarrollo de las reuniones

Para el desarrollo de las reuniones se contó con un espacio adecuado que permitió la proyección de las diapositivas en formato power point y un video con la descripción de las generalidades del proyecto, como principales apoyos visuales del proceso de información.

Previo al inicio de cada reunión, se solicitó el permiso a los asistentes para la toma de registros de la reunión, que incluía registro fotográfico, registro filmico, acta y listado de asistencia (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_C\_Actas, Anexo\_5.3\_D\_Reg\_Fotog y Anexo\_5.3\_E\_Pres\_Reun).

Las reuniones se desarrollaron de acuerdo con el siguiente temario:

- Objetivos de la reunión: Informar a los grupos de interés los aspectos técnicos, ambientales y sociales del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto “Doble calzada Pamplona-Cúcuta, UF-3-4-5 Sector Pamplonita- Los Acacios”, presentar los resultados del EIA y retroalimentar los resultados del Estudio de Impacto Ambiental con las opiniones de los asistentes.
- Presentación de los asistentes: Cada asistente expuso su nombre, cargo y dependencia. Posteriormente, se efectuó la presentación del personal del Concesionario que acompañó el espacio y finalmente el personal del consorcio consultor del Estudio de Impacto Ambiental.
- Beneficios del proyecto: Se expone cada uno de los beneficios que representa el proyecto para los municipios y la región, tales como: Competitividad y desarrollo para la región en términos económicos y de conectividad, mejoras en movilidad, ahorro de tiempo de viaje, seguridad vial y generación de empleo.
- Características del proyecto: Con apoyo de un video corporativo y la presentación, se mostraron los aspectos técnicos de las obras a realizar, así como las unidades territoriales por las que transcurre todo el proyecto. Asimismo, se presentó el cronograma para cada una de las etapas técnicas y el tiempo previsto en el contrato de Concesión.



- v. Resultados del Estudio de Impacto Ambiental: Se presentó el proceso de licenciamiento desde el momento de la definición de las alternativas hasta el punto actual de licenciamiento. Posteriormente se mostraron todas las Unidades Funcionales (UF) que componen el proyecto, haciendo énfasis en las unidades funcionales 3, 4 y 5. En lo referente a los resultados del EIA se presentaron los siguientes temas:
  - a. Área de Influencia: Orientado a describir las unidades territoriales mayores y menores en las que se proyecta el desarrollo de la Doble Calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3-4-5.
  - b. Línea Base: Se expone los contenidos que comprendieron cada uno de los tres medios estudiados (Abiótico, Biótico y Socioeconómico).
  - c. Resultados evaluación de impactos y medidas de manejo: Se presenta los impactos identificados por cada una de las actividades a realizar y las medidas de manejo propuestas para cada uno de estos.
  - d. Plan de Gestión del Riesgo.
  - e. Demanda de recursos.
  - f. Inversión del 1% - Compensación componente biótico.
- vi. Preguntas y comentarios: Destinado a la atención y respuesta de las preguntas e inquietudes de los asistentes a las reuniones. En las unidades territoriales Batatas, La Selva, Aguanegra y La Donjuana se destinó un mayor espacio para la retroalimentación de los impactos y medidas de manejo.
- vii. Lectura del acta y aprobación de esta por parte de los representantes de las dependencias que asistieron a la reunión.

#### **5.3.1.3.1.3 Retroalimentación del estudio, inquietudes y conclusiones**

Durante las reuniones con autoridades departamentales y municipales, se generó en la parte final un espacio de retroalimentación del Estudio de Impacto Ambiental y atención de inquietudes y conclusiones por parte de los asistentes, las cuales se presentan a continuación:

**Tabla 5-44 Detalle del desarrollo de reunión -Gobernación Norte de Santander**

<b>Gobernación Norte de Santander</b>	
Lugar: Sala de Juntas Oficina Secretaria de Infraestructura	
Fecha: 30/10/2018	
Hora: 9:02 am	
Total asistentes: 11	

**Gobernación Norte de Santander**

**Asistentes:**

- Francisco Obdulio Villa / Profesional Universitario / Gobernación Norte de Santander -Vivienda Ambiente
- Luis Raúl Vera / Ingeniero Civil / Planeación Departamental
- Gustavo Lamus / Ingeniero Civil / Gobernación Norte de Santander Secretaría de Infraestructura
- Luis Alfredo Galvis / Técnico / Gobernación Norte de Santander Secretaría de Infraestructura
- Rafael Segundo Ramírez / Secretario / Secretaría de Infraestructura
- Diana Marcela Fernández Botia / Jefe Social / UVRP
- Valeria Ramírez / Residente Ambiental / AFA Interventoría
- Cesar Augusto La Rotta / Subdirector / AFA Interventoría
- Sergio Andrés Arturo Marin / Ingeniero SIG / UVRP
- Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP
- María Carolina Peña / Ingeniera Forestal / UVRP
- María Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol
- Jhann Tellez / Profesional Arqueólogo / Aecom-Concol



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

El secretario de infraestructura pregunta sobre el trámite que debe hacerse con CORPONOR y la ANLA	Responde profesional de la UVRP que primero se radica a CORPONOR y con el oficio radicado se le presenta a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
El secretario de infraestructura recomienda la estabilidad de los ZODME teniendo en cuenta las fuertes precipitaciones que se presentan en el área de manera que se eviten posibles incidentes en los lugares de localización	
Los asistentes mencionan que se tenga en cuenta el tema de La Donjuana-Durania ya que la Gobernación tiene algunas obras en la zona como la construcción de un muro, para que haya un dialogo en esa área con el proyecto	Responde la profesional de la UVRP que están atentos a recibir la información necesaria por parte de la Gobernación
El secretario de infraestructura indica que se debe tener en cuenta según los términos de referencia exigidos para el estudio; las zonas de protección absoluta como lo es el Páramo de Santurban	Responde profesional Aecom-Concol que se explicaran al detalle los ecosistemas sensibles y áreas estratégicas y allí se muestran los traslapes con esas áreas protegidas, que en conclusión no afecta ninguna de estas áreas
El secretario de Infraestructura menciona que se debe tener un diagnostico claro de afectaciones a los ríos, más allá de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra, proponer obras de protección que cambien el impacto del río a la vía, es decir, que el impacto del río a la obra sea menor, obras de mitigación como espolones	
Funcionario de la Gobernación pregunta sobre la construcción del túnel y la posible afectación a fuentes hídricas	Responde profesional de la UVRP que el diseño del túnel está por encima de las posibles afectaciones de la permeabilidad del agua en la roca

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Gobernación Norte de Santander	
Los funcionarios de la Gobernación si pudieron cuantificar nivel de contaminación fija y móvil	Responde profesional Aecom-Concol que la medición no discrimina la fuente de contaminación, explica que las estaciones monitorearon parámetros que se comparan con la norma resolución 2254 de 2017 los puntos no presentaron unos índices mayores a los exigidos por la normatividad
El secretario de infraestructura menciona que el bosque seco tropical exige solo en un porcentaje del mundo en Colombia se tiene 30% y Norte de Santander posee un 15%	Responde profesional Aecom-Concol que el ecosistema será intervenido por las obras constructivas y que están plenamente identificadas, para ser compensadas mediante el plan de compensación del componente biótico.
Los funcionarios de la Gobernación preguntan sobre los sitios donde serían entregados los materiales arqueológicos encontrados.	Los profesionales del proyecto explican que han adelantado gestión de tenencia de materiales arqueológicos con museos de Pamplona para la posterior divulgación de la información resultante; este proceso también se espera adelantar con otras instituciones, aun no identificadas, en el resto de los municipios del área de intervención.
El secretario de infraestructura solicita articulación entre distintos entes para lograr los traslados de escuelas y otras infraestructuras sociales de manera oportuna para evitar riesgos de estudiantes.	Responde profesional de la UVRP que ya ha habido acercamientos con la secretaria de educación y que todos estos procesos son concertados.
El secretario de infraestructura recomienda sensibilizar a la comunidad y que la gente entienda los beneficios del proyecto y que queden conformes por ejemplo con la gestión predial. Además, pregunta si esta información fue socializada a la comunidad.	Los profesionales del proyecto responden que esta misma presentación se le muestra a la comunidad.
El secretario de infraestructura pregunta frente al tema de la compensación, que si se ha trabajado con CORPONOR	Los profesionales del proyecto responden que ha habido mesas de trabajo y que ha habido acercamientos.
Los funcionarios de la Gobernación indagan frente a la estabilización de taludes.	Los profesionales del proyecto informan que hay varios tipos de estabilización los puntos críticos están identificados pero cada punto tiene su particularidad.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Durante la reunión realizada con los funcionarios de la Gobernación, en primera instancia, los expositores dan claridad sobre los aspectos que tienen que ver con el proceso de licenciamiento y la participación que tiene cada una de las autoridades ambientales en cada uno de los temas, es decir Corponor y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA. En segunda instancia, se da respuesta a las inquietudes manifestadas por el secretario de infraestructura respecto a los temas constructivos, los ecosistemas localizados en la zona, las actividades de geotecnia que se tiene propuestas, los temas relacionados con los índices de contaminación, compensación forestal, la intervención a los cuerpos hídricos y de más temas asociados al estudio de impacto ambiental y sus resultados.

Por último, los representantes de la UVRP reiteran la importancia de mantener un diálogo frecuente y efectivo con las diferentes dependencias de la Gobernación, en aras de la buena

ejecución del proyecto vial y poder retroalimentar algunos procesos importantes para ambas partes.

**Tabla 5-45 Detalle del desarrollo de reunión-CORPONOR Territorial Pamplona**

CORPONOR TERRITORIAL PAMPLONA	
Lugar: Instalaciones CORPONOR	
Fecha: 02/11/2018	
Hora: 9:00 am	
Total asistentes: 20	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Henry Humberto Cruz / Director Territorial / CORPONOR Pamplona</li><li>Jessica Yorely Villamizar / Ingeniera Ambiental / CORPONOR Pamplona</li><li>Liliana Solano / Ingeniera Ambiental / CORPONOR Pamplona</li><li>Oscar Alfonso Guerrero / Técnico Operativo / CORPONOR Pamplona</li><li>Rubier Pulido / Técnico Operativo / CORPONOR Pamplona</li><li>Luisa Sandoval / Practicante U. Pamplona / CORPONOR Pamplona</li><li>Yaneth Gamboa / Practicante U. Pamplona / CORPONOR Pamplona</li><li>Eddyber Morales / Practicante U. Pamplona / CORPONOR Pamplona</li><li>Lidy Teresa Moreno / Ambiental / CORPONOR Pamplona</li><li>Edith Yosladys Herrera / Practicante / CORPONOR Pamplona</li><li>Néstor Cardona / Técnico Operativo / CAR Pamplona</li><li>Diego Vera / Profesional de Apoyo / CORPONOR Pamplona</li><li>Ana Beatriz Martinez / Profesional de Apoyo / CORPONOR Pamplona</li><li>Paula Parada / Abogado of. Jurídica / CORPONOR Pamplona</li><li>Edgar Luciano Bueno / Profesional Geólogo / UVRP</li><li>Marcela Satizabal / Profesional Social / UVRP</li><li>Jhann Tellez / Profesional Arqueólogo / Aecom-Concol</li><li>Ana Rodriguez / Ingeniera Ambiental / Aecom-Concol</li><li>Daniel Buitrago / Profesional Ambiental / Aecom-Concol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un funcionario de CORPONOR comenta una afectación a las abejas de un sitio por el material particulado	Responde profesional Aecom-Concol se debe consultar el expediente de esta actividad que genera el impacto
Profesional de la UVRP informa que las fuentes de material para el proyecto se van a requerir a terceros y son con licenciamiento ambiental, por lo cual van a tener control de las autoridades ambientales regionales correspondientes.	

**CORPONOR TERRITORIAL PAMPLONA**

Funcionario de CORPONOR comenta que supone que el estudio de la ronda del río Pamplonita no la consultaron.	Responde profesional UVRP que se tuvo en cuenta el estudio del POMCA y se recibe la sugerencia de tener en cuenta el estudio que tiene CORPONOR sobre la ronda del río Pamplonita.
Funcionario de CORPONOR comenta sobre los accesos veredales que se cruzan con el proyecto.	Responde profesional Aecom-Concol que son 13 accesos veredales que son intervenidos por el proyecto en las UF 3-4 y 5.
Funcionario de CORPONOR indaga como es la intervención en los cuerpos de agua.	Responde profesional Aecom-Concol se solicita un permiso a la autoridad ambiental sobre la ocupación de cause.
Funcionario de CORPONOR si utilizan el trabajo del profesor Roberto en cuanto a la flora.	
Un funcionario de CORPONOR comenta que el material de excavación que en la parte alta de la vereda San Antonio lo depositaran y esa zona es de erosión y procesos de remisión en masa.	Responde profesional de la UVRP que en la vereda San Antonio habrá dos (2) ZODME. Estos se realizarán con un diseño técnico y ambiental para no ocasionar impactos o minimizarlos con medidor de manejo. Al finalizar la exposición se presenta una imagen a detalle con estos ZODME en la vereda San Antonio.
Profesional UVRP amplía la información del programa de atención al usuario	
Funcionario de CORPONOR pregunta si el estudio de demanda de recursos naturales en capacitaciones tubo en cuenta tiempos críticos como época de sequía o fenómeno del niño.	Responde profesional Aecom-Concol que el Estudio de Impacto Ambiental tubo en cuenta las épocas de sequía para calcular las demandas de los puntos de captación. Profesional de la UVRP amplia información del proceso de procedimientos.
Funcionario de CORPONOR pregunta si pudieron desglosar la inversión del 1% sobre el tema hídrico de compensación.	Responde profesional Aecom-Concol que este tema se definirá por el costo total del proyecto y con un contador se establece el cálculo. Responde profesional UVRP que las unidades funcionales tendrán la compensación del 1% hídrica por cada estudio de impacto ambiental. Además, explica que se han adelantado conversaciones con CORPONOR Cúcuta para definir en que se realizará la inversión del 1%. Profesional Aecom-Concol aclara que la inversión del 1% es diferente al plan de compensación del componente biótico.
El director de CORPONOR Territorial pregunta si la compensación se realiza en el área de influencia.	Responde profesional Aecom-Concol que se sigue un manual y la normatividad, el cual in dicha que si afecta determinado ecosistema debe buscar un ecosistema equivalente
Profesional de la UVRP muestra una imagen en detalle de las obras del proyecto, especificando cada una y muestra la proyección de la segunda calzada.	
Funcionario de CORPONOR comenta sobre accesos a veredas, retornos y pregunta sobre un acceso peatonal en la nueva calzada en el punto de Rionegro porque la población toma allí el bus para ir a Cúcuta.	Responde profesional de la UVRP que se tiene en cuenta la sugerencia del acceso peatonal para la nueva calzada en el punto de Rionegro.
Funcionaria de CORPONOR pregunta porque parte va a pasar la nueva calzada en la vereda San Rafael en un condominio.	Responde profesional de la UVRP muestra cómo se cruza la vereda San Rafael por el proyecto de la segunda calzada
Funcionario de CORPONOR resalta que el estudio se muestra a detalle, específicamente el proyecto. Además, sugiere capacitación ambiental con la población estudiantil de la Escuela Guayabales	



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

CORPONOR TERRITORIAL PAMPLONA	
<p>Funcionario de CORPONOR indaga sobre el proceso de gestión predial.</p>	<p>Responde profesional UVRP que hay un equipo de gestión y negociación predial quien realiza un trabajo sobre y según sea la tenencia y el avalúo del predio, de igual forma si el predio no queda con utilidad económica se compra todo y no solo la parte que se requiere para el proyecto.</p>
<p>Funcionario de CORPONOR dice que le preocupan las microcuencas y el caudal por esto pregunta si hay obras de canalización del río Pamplonita.</p>	<p>Responde profesional UVRP que se hacen obras geotécnicas y se respeta la ronda hídrica. De igual forma se entrega la copia del estudio a CORPONOR y a la ANLA cuando se radica por lo anterior CORPONOR Territorial puede emitir su concepto sobre el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto.</p>
<p>Director de CORPONOR Territorial pregunta si le dejan una copia del diseño de ingeniería a la entidad CORPONOR Territorial Pamplona.</p>	<p>Responde Profesional de la UVRP que este diseño podría tener algunos cambios y que por tanto no es conveniente dejarlo debido a que no sería la versión oficial y definitiva.</p>
<p>Director de CORPONOR Territorial comenta que se entregue a la comunidad árboles y material vegetal en las diferentes veredas lo anterior queda como sugerencia y a demás se sugiere se haga capacitación.</p>	
<p>Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.</p>	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-46 Detalle del desarrollo de la reunión CORPONOR-Dirección General**

CORPONOR DIRECCIÓN GENERAL	
Lugar: Instalaciones CORPONOR- Oficina Dirección General	
Fecha: 16/11/2018	
Hora: 3:00 p.m.	
Total asistentes: 10	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Asistentes:</li><li>• Rafael Navi Gregorio Angarita/ Director / CORPONOR</li><li>• Maria Eugenia Ararat / Jefe Jurídica / CORPONOR</li><li>• Wilson Rincón /Profesional Especializado / CORPONOR</li><li>• Sergio Ramírez / Subdirector D.S.S. / CORPONOR</li><li>• Marlyn Eliana Santander / Coordinadora Social / UVRP</li><li>• Carolina Peña / Ingeniera Forestal / UVRP</li><li>• German Hernández / Director Socioambiental / UVRP</li><li>• Daniel Buitrago / Profesional Ambiental / Aecom-Concol</li><li>• Andrés Cortés / Ingeniero Civil / Aecom- Concol</li><li>• Jimmy Jiménez / Profesional Arqueólogo / Aecom-Concol</li><li>• Carolina Perico / Profesional Social / Aecom-Concol</li></ul>	
Inquietudes v comentarios de los asistentes	

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

CORPONOR DIRECCIÓN GENERAL	
El director de CORPONOR pregunta si el trazado de la doble calzada pasará por el Centro Poblado La Donjuana.	El Profesional del consultor informa que la infraestructura asociada se localizará en algunas unidades territoriales menores del municipio de Chinácota, sin embargo, el trazado como tal no se ubicará en el Centro Poblado La Donjuana.
El director de CORPONOR pregunta si se ha tenido en cuenta el EOT de Bochalema dentro del estudio de impacto ambiental.	El Profesional del consultor informa que se tuvo en cuenta el aprobado en la actualidad, no obstante, se tendrá en cuenta el EOT que está en revisión por parte de la CORPORACIÓN, en lo correspondiente a la cartografía.
El director de CORPONOR manifiesta que la presentación de resultados muestra un trabajo serio y consiente de los impactos y medidas propuestas, considera importante precisar que serán varios los trámites ambientales a realizar, dentro de los que se encuentran las ocupaciones de cauce que permitan trabajar de manera conjunta puesto que es un proyecto de interés nacional donde la corporación será aliada del proyecto. Propone realizar una agenda de trabajo para que el proyecto se desarrolle de manera adecuada. Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Respecto a la reunión realizada con los representantes de la autoridad ambiental, se destaca particular interés por los aspectos asociados el medio físico y biótico resaltando la intervención y manejo que se le dará a los siguientes temas: caminos veredales, caudales hídricos, fuentes de material, permisos de ocupación de cauce, negociación predial, puntos de captación, inversión del 1%, compensación forestal, entre otros.

Adicionalmente, los representantes de Corponor proporcionan información sobre algunos aspectos a tener en cuenta como por ejemplo los POMCA del río Pamplonita, los estudios realizados previamente sobre flora en la zona y los sitios donde usualmente ocurren procesos de remoción en masa para que sean tenidos en cuenta durante los estudios ambientales y el desarrollo del proyecto.

**Tabla 5-47 Detalle del desarrollo de la reunión -Alcaldía Municipal de Pamplonita**

Autoridades Municipales – Pamplonita	
Lugar: Recinto del Concejo Municipal- Pamplonita	
Fecha: 31/10/2018	
Hora: 9:30 am	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nancy Teresa Capacho / Secretaria de Gobierno / Alcaldía Pamplonita</li><li>• Oscar García / Personero Municipal / Personería Municipal</li><li>• Ludy Astrid Salazar / Tesorera / Tesorería Pamplonita</li><li>• Víctor Julio Flórez / Concejal / Concejo Municipal</li><li>• Marlen Eliana Araque / Apoyo Técnico / Secretaria de Planeación</li><li>• Josñe Gilberto Roza / Concejal / Concejo Municipal</li><li>• Carlos Maldonado / Secretario Planeación / Secretaría Planeación</li><li>• Vilma Vélez / Profesional Social / Aecom-Concol</li></ul>	

**Autoridades Municipales – Pamplonita**

- Edgar Luciano Bueno / Profesional Geólogo / UVRP
- Marlyn Eliana Santander / Coordinadora Social / UVRP
- Jhann Tellez / Profesional arqueólogo / Aecom-Concol
- Ana Rodriguez / Ingeniera Ambiental / Aecom-Concol
- Valeria Ramírez / Profesional Ambiental / AFA Interventoría
- María Carolina Rojas / Profesional Bióloga / Aecom-Concol

**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

Se explica a representante del concejo municipal que respecto a los sitios de interés hídrico localizados en el Centro Poblado El Diamante, se hace un inventario de los cuerpos de agua y si alguno llega a ser afectado se ejecuta un programa de manejo que permita mitigar el impacto. Este programa implicaría la construcción de filtros, cajas receptoras u otro tipo de infraestructura que asegure la protección del cuerpo. Asimismo, antes de la intervención se determina el número de usuarios que tiene este punto de agua con el fin de que el caudal a solicitar no altere el uso que le da el medio ambiente y la comunidad.

Respecto a las medidas de compensación forestal, se puntualiza que en el documento que se va a radicar ante la ANLA ya se da a conocer el plan de ejecución final que estaría sujeto a la aprobación y/o modificación por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA. Asimismo, se informa que, en reuniones previas sostenidas con representantes de la administración municipal de Pamplonita, se ha tratado el tema de las compensaciones forestales y se han dado a conocer los sitios priorizados a nivel municipal para que sean tenidos en cuenta para la ejecución del Plan de Compensación Forestal cuyos decretos ya son conocidos por CORPONOR.

Los profesionales de la UVRP invitan a los asistentes a que se comuniquen con la Ingeniera Forestal de la empresa y de esta manera, brindar información más detallada del avance del proceso (se da a conocer información de contacto de la ingeniera).

Los profesionales del proyecto informan que una vez se emita la licencia ambiental, esta será dada a conocer a las autoridades municipales.

El Secretario de Planeación manifiesta inquietud frente a la posible afectación de la placa huella construida en las vías veredales a utilizar por el proyecto.

Los profesionales de la UVRP comunican a los representantes de la administración municipal que antes de utilizar los accesos veredales, se realizará un registro fílmico para determinar el estado de la infraestructura vial y de esta manera dejarlos en iguales o mejores condiciones, una vez culminen las obras construidas o el uso de la vía por parte del proyecto.

Un profesional de la UVRP informa que, respecto a los tiempos de avalúos prediales, aún no se ha adelantado el proceso de negociación predial (jurídico y técnico); no obstante, se explica que se realizarán las respectivas compensaciones a los propietarios de los predios requeridos para el proyecto. Se añade que para la construcción de la UF 3-4 y 5 no se tiene contemplada la compra de los predios donde se encuentran los descoles de las alcantarillas.

Los asistentes expresan preocupación por el paso de los estudiantes de la escuela San Antonio de la vereda Buenos Aires.

Los profesionales del proyecto expresan que el paso seguro de los estudiantes se tiene contemplado y atendido a través de los programas de manejo del medio socioeconómico.

Los profesionales de la UVRP en lo referente a las viviendas sujetas a proceso de reubicación expresan que la empresa tiene contemplado un protocolo enmarcado en los programas de manejo ambiental del medio socioeconómico, el cual será aplicado de acuerdo con las particularidades de cada una de las familias.

Los representantes de la administración municipal sugieren que, en el tema de negociación predial se les de prioridad a las viviendas afectadas por la temporada invernal ocurrida en el presente año.

Compromiso: No se establecen compromisos en la reunión.

Fuente: Aecom – ConCol, 2018

**Tabla 5-48 Detalle del desarrollo de la reunión -Alcaldía Municipal de Bochalema**

<b>Autoridades Municipales – Bochalema</b>	
Lugar: Vive Digital – Alcaldía Municipal	
Fecha: 01/11/2018	
Hora: 3:00 pm	
Total asistentes: 8	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Antonio Martínez Pérez / Secretario de Planeación Alcaldía</li> <li>• Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>• Jimmy Jiménez / Profesional Arqueólogo / Aecom-Concol</li> <li>• Edgar Luciano Bueno / Profesional Geólogo / Aecom-Concol</li> <li>• Daniel Buitrago / Profesional Ambiental / Aecom-Concol</li> <li>• Ana Rodríguez / Ingeniera Ambiental / Aecom-Concol</li> <li>• Nidia Liliana Tovar / Profesional Social / UVRP</li> <li>• Diana Espinel Navas / Auxiliar Social / AFA Interventoría</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Profesional UVRP aclara que el programa de apoyo a la capacidad de Gestión Institucional, el cual sensibiliza a las comunidades de las unidades territoriales menores de las UF 3-4 y 5 acerca de la normativa de derecho de vía y la conservación del espacio público en la segunda calzada.	
El funcionario de Planeación de la Alcaldía indaga sobre la contratación de personal en la UF 4 sugiere que la concesionaria de la UVRP informe de las ofertas laborales en el municipio de Bochalema. También saben que el Esquema de Ordenamiento Territorial esta en actualización y este proyecto debe quedar en este documento, finalmente pregunta ¿Qué va a pasar con el acueducto de una vereda del municipio?	Responde profesional UVRP que en el tema de infraestructura de servicios públicos se realiza un inventario en el estudio de impacto ambiental y se realiza reposición en igual o mejores condiciones para garantizar el servicio público domiciliario en caso de afectación. Se explica el procedimiento de contratación de mano de obra.
El funcionario de la alcaldía municipal solicita se tenga en cuenta la participación laboral de la población de Bochalema en el proyecto vial.	Responde profesional UVRP que una vez se tenga la licencia ambiental en la UF 3-4 y 5 se ofertaran las vacantes laborales del proyecto a las comunidades aledañas al mismo.
El funcionario de Planeación de la Alcaldía pregunta sobre el material de la UF 6	Responde profesional UVRP que tienen en cuenta esa solicitud, mediante un oficio para dar trámite administrativo.
El funcionario de la UVRP presenta el proyecto, el diseño a detalle con cada obra, explicando lo que se proyecta en cada vereda del municipio de Bochalema.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019




**Tabla 5-49 Detalle del desarrollo de la reunión -Alcaldía Municipal de Chinácota**

Alcaldía Chinácota		
Lugar: Casa de la Cultura		
Fecha: 31/10/2018		
Hora: 9:30 am		
Total asistentes: 12		
Asistentes:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Héctor Iván / Técnico / Alcaldía Municipal</li><li>• Irma Socorro Gómez / secretaria / Personería Municipal</li><li>• Mario Yesid Anteliz / Banco Proyectos / Alcaldía Municipal</li><li>• Jorge Enrique Serrano / Secretario General y de Gobierno / Alcaldía Municipal</li><li>• Francy Barrera / Profesional Social / UVRP</li><li>• Liliana Castillo / Profesional Social / AFA Interventoría</li><li>• Emerson Castro / Profesional Geólogo / UVRP</li><li>• Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li><li>• Sonia Niebles / Ingeniera Geóloga / Aecom-Concol</li><li>• Viviana Castelblanco / Profesional Arqueóloga / Aecom-Concol</li><li>• Jaime Leonel Otaya / Ingeniero Forestal / Aecom-Concol</li></ul>		
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>		
El Secretario de Gobierno pregunta cuál es el procedimiento para el manejo de las aguas residuales, y los materiales sobrantes de la construcción del proyecto.		Responde profesional UVRP que los residuos o materiales que salgan de las obras del proyecto van a ser tratados según la normatividad y lo establecido en las medidas de manejo del proyecto.
Un funcionario de la Alcaldía pregunta que es un ZODME.		Responde profesional UVRP que son zonas de disposición de material sobrante de excavación.
Un funcionario de la Alcaldía pregunta sobre el ZODME que se localizará en la vereda Honda Norte.		Responde profesional UVRP que se hace un acuerdo con el propietario y el terreno debe cumplir con unas condiciones de viabilidad ambiental, de ingreso y características técnicas particulares.
Un funcionario de la Alcaldía pregunta a que distancia de la vía hacen la prospección arqueológica	Responde profesional Aecom-Concol que lo hacen directamente sobre la zona de intervención de la vía a construir.	
Profesional UVRP aclara que el manejo de residuos líquidos domésticos e industriales será manejado a través de lo establecido en la Ficha del programa N.5 del medio abiótico.		
Profesional UVRP aclara las distancias que tienen los zodme; un zodme que preguntaron puntualmente se descarto por la presencia de un drenaje.		
Un funcionario de la Alcaldía pregunta si para tratar las aguas residuales a depositar en los puntos de vertimiento se utilizarán plantas de tratamiento.	Responde profesional UVRP que son plantas compactas que manejan los residuos líquidos.	
Un funcionario de la Alcaldía resalta que el proyecto desde la UVRP ha hecho un buen trabajo de socialización y reitera que la comunidad debería tener muy bien el conocimiento del proyecto, explicando de una manera sencilla y agradece al proyecto el proceso de información.		
Compromiso: No se establecen compromisos.		

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019



**Tabla 5-50 Detalle del desarrollo de la reunión -Alcaldía Municipal de Los Patios**

Autoridades municipales de Los Patios	
Lugar: Sala de Juntas – Alcaldía Municipal	
Fecha: 30/10/2018	
Hora: 8:00 am	
Total asistentes: 20	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• María Fernanda Boada / Contratista / Desarrollo Agropecuario</li><li>• Eucaristo Ojeda / Contratista / Secretaría Desarrollo Agropecuario</li><li>• Azucena Castañeda / Contratista / Desarrollo Económico</li><li>• Kelly Angarita / Practicante / Dirección Medio Ambiente</li><li>• Adriana Vargas / Asesor / Secretaría de Planeación</li><li>• Camilo León / Contratista / Secretaría Vivienda</li><li>• Diana Carolina Villamizar / Pasante / Dirección Medio Ambiente</li><li>• Carolina Nuñez / Profesional Universitario / CAM</li><li>• Alejandro Lozano / Técnico Administrativo / CAM</li><li>• Fernando Blanco / Contratista / Medio Ambiente</li><li>• Jesús Delgado / Secretario Vivienda / Vivienda</li><li>• Alberto Hernández / Director Medio Ambiente / Dirección Medio Ambiente</li><li>• María Valbuena / Pasante / Dirección Medio Ambiente</li><li>• Diana Opina / Contratista / Desarrollo Económico</li><li>• Erika Tatiana Gamboa / Contratista / Desarrollo Económico</li><li>• Edgar Luciano Bueno / Profesional Geólogo / UVRP</li><li>• Marilyn Eliana Santander / Coordinadora Social / UVRP</li><li>• Diana Espinel Navas / Auxiliar Social / AFA Interventoría</li><li>• María Carolina Rojas / Profesional Bióloga / Aecom-Concol</li><li>• Jimmy Jiménez / Profesional Antropólogo / Aecom-Concol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un funcionario de la Administración Municipal de Los Patios pregunta si se tiene proyectada la construcción de algún puente peatonal	Responde profesional UVRP que se está evaluando la posibilidad de construir un puente peatonal a la altura de la vereda La Garita, perteneciente a la UF 6 (rehabilitación), sin embargo, este no hace parte de las actividades contempladas en el EIA para las UF 3, 4 y 5.
Se informa a los asistentes que las licencias ambientales pueden ser consultadas por el público a través de la plataforma de la ANLA. Se añade que usualmente la ANLA en sus pronunciamientos solicita entregar a	

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Autoridades municipales de Los Patios	
las administraciones municipales el diseño final del proyecto para que sea incluido dentro de sus planes de ordenamiento territorial.	
Un representante de la administración municipal pregunta si se tiene proyectado el alistamiento para proteger infraestructura asociada a los servicios públicos que se encuentra en el sector La Honda, de manera que no permita el acceso a otras personas que vayan a hacer aprovechamiento de los cuerpos de agua de donde se extrae el recurso para el acueducto.	Se informa que se construirá un viaducto a una altura considerable que requerirá la adecuación de unas vías industriales, una vez terminado el proyecto se desharán para no dejarlas como vías de acceso a los cuerpos de agua aledaños.
Un profesional de la UVRP informa que la concesión contrata una lonja especializada para abordar y negociar las áreas de los predios que se van a intervenir. Esta lonja determina el valor del área a intervenir teniendo en cuenta la actividad económica que allí se desarrolla, entre otros aspectos (cantidad de arboles productivos, pastos, registros de producción, etc). Se añade que el procedimiento de negociación para propietarios y mejoratarios es diferente.	
Un representante de la administración municipal pregunta si es posible dentro del marco de la compensación forestal, hacer la compra de algunos predios que se encuentran priorizados ambientalmente	Se informa que el plan se ejecuta una vez se genere la licencia ambiental y que, si se compran predios o se cultivan áreas para compensar el aprovechamiento, se coordina y concerta con la Corporación Ambiental competente ya que se le debe dar prioridad a algunas zonas. La compensación se hace de acuerdo con la cobertura intervenida porque se debe resarcir con una zona completamente equivalente. Por último, se informa, que este proceso de compensación ya se tiene adelantado con la corporación ambiental e incluso en algún momento se socializará con las administraciones municipales.
Un profesional de la UVRP respecto a las vías terciarias a intervenir expone de manera detallada las vías que se utilizarán para el proyecto y los zódmes (con apoyo de mapa digital). En esta explicación se muestra el recorrido del diseño del proyecto y se informa que las vías deberán dejarse en las mismas condiciones o en algunos casos en mejores condiciones en que se encontraban antes de ser utilizadas durante las actividades del proyecto. Se reitera que se aplicarán las medidas de manejo adecuadas para atender las intervenciones sobre la infraestructura social y de servicios públicos afectadas.	
Respecto a los tiempos de inicio de obra, se explican los cronogramas esperados acotando que independientemente de los tiempos estimados, se depende de los tiempos de evaluación de la ANLA y los tiempos de pronunciamiento de las licencias ambientales.	
Compromiso: No se establecen compromisos.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Al finalizar las reuniones con los funcionarios de las autoridades municipales de Pamplonita, Chinácota, Bochalema y Los Patios, los expositores dieron a conocer de manera detallada el diseño del proyecto de modo que los asistentes pudieron expresar algunas inquietudes específicas relacionadas con la localización de infraestructura vial como por ejemplo puentes peatonales, los sitios de retorno, viaductos y ZODMES, entre otros.

Durante la reunión los representantes de las administraciones municipales hicieron énfasis en temas asociados con los cuerpos de agua y vertimientos, y las medidas de manejo para protegerlos en términos ambientales y en términos del servicio de abastecimiento de agua para consumo doméstico que prestan a las comunidades; de la misma manera indagaron sobre el manejo que se dará a las compensaciones forestales y la injerencia de las administraciones municipales sobre el tema.

En cuanto a otros temas de interés mencionados por los representantes de las administraciones municipales, se destacaron los temas de participación laboral,

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

negociación predial, uso de accesos veredales y aspectos asociados al trámite de la licencia ambiental.

### 5.3.1.3.2 Unidades Territoriales Menores

En las reuniones de segundo momento con las comunidades de las unidades territoriales menores y otros grupos de interés (Universidad de Pamplona y vendedores ambulantes del Peaje Los Acacios), se incluyeron nuevas unidades territoriales debido a modificaciones en el diseño del trazado del proyecto, incorporación de ZODME o vías de acceso y en aquellas unidades territoriales donde el área físico – biótica es más amplia; por cuanto, con las comunidades de estas unidades territoriales se desarrolló un solo momento de reuniones, en donde se destinó un mayor espacio para la retroalimentación de impactos y medidas de manejo.

#### 5.3.1.3.2.1 Convocatoria

El proceso de convocatoria para los encuentros con las comunidades y los demás grupos de interés se realizó de una manera similar al adelantado con autoridades debido a que contó con varias etapas.

La primera de estas se surtió al realizar contactos telefónicos o personales con los presidentes de las JAC y representantes de los demás grupos de interés.

En segunda medida, una vez acordado de manera previa el lugar y la fecha, se les entregó una carta de convocatoria (ver Tabla 5-51) en la que se informó el alcance de la reunión y se confirmó la fecha, hora y lugar de los encuentros y los datos de contacto de los líderes a invitar (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv).

**Tabla 5-51 Relación de entrega cartas de invitación a presidentes JAC y representantes de los demás grupos de interés**

Municipio	Unidad territorial/ Grupo de Interés	Destinatario	Cargo	Fecha Radicado
Pamplonita	La Hojancha	José Eugenio Acevedo	Presidente JAC	21-10-2018
	El Colorado	Gregorio Gélvez Ferrer		20-10-2018
	San Rafael	José Luis Cajicá		28-10-2018
	San Antonio	Luis Alfonso Torres		21-10-2018
	Buenos Aires	Arvey Granados		21-10-2018
	Tulantá	Camilo Miranda		21-10-2018
	Tescua	Sandra Patricia Arias		25-10-2018
	La Palmita	Ciro Antonio Parra		21-10-2018
	Volcán	Crispin Cruz		28-10-2018
	El Diamante	Edinson Álvarez		25-10-2018
	Matajira	Eliecer Cruz	Presidente JAC	21-10-2018
	La Libertad	Nelly Jaimes		23-10-2018
	Páramo	Edgar Silverio Contreras		17-04-2019
	Batagá	Ingrid Johana Leal		17-04-2019
	Llano Grande	Gladys Gélvez		17-04-2019
	El Cúcano	José Adolfo Leal		17-04-2019
	Alto-Santa Lucía	Manuel Contreras		17-04-2019
	Bajo Santa Lucía	Jacinto Gáfaró		17-04-2019
	Barrio Fátima	Pedro Jesús Sierra		17-04-2019
	Bafrio El Centro			17-04-2019
	Barrio La Quinta			17-04-2019
Bochalema	Calaluna	José Gabriel Díaz Maldonado		22-10-2018

Municipio	Unidad territorial/ Grupo de Interés	Destinatario	Cargo	Fecha Radicado
	Peña Viva	Juan de Dios Londoño		21-10-2018
	Naranjales	Juan de Jesús Caicedo		29-10-2018
	Zarcuta	Gender Durán Angarita		28-10-2018
	Batatas y Agua Negra	Luis Miguel Merchan Montañez		29-10-2018
	La Donjuana	Ramón Arenas		29-10-2018
	La Selva	Enrique Martinez		29-10-2018
	El Salto	Luis Felipe Benitez		17-04-2019
	El Talco	Yolanda Contreras		17-04-2019
	Cachirí	Jackeline Jerez		17-04-2019
	Chinácota	La Nueva Donjuana		José Luis Tapias Gélvez
Nuevo Diamante		José de Jesús Tolosa Chacón		26-10-2018
Urengue Rujas		Humberto Montañez		25-10-2018
Lobatica		Jorge Urbina Cruz		28-10-2018
Lobatica parte baja				28-10-2018
Honda Norte		Carol Andrea Isaza Sánchez		28-10-2018
Curazao		María Lucrecia Benítez		25-10-2018
Caney		Manuel Romero		25-10-2018
Urengue Blonay		Laura Inés Suarez		17-04-2019
Los Patios	Corozal	Gustavo Boada		25-10-2018
	California	Pastora Castro de León	25-10-2018	
	La Garita	José Ignacio Morales	17-04-2018	
	Corozal	Vendedores Peaje Los Acacios	N/A	26-10-2018
Bochalema	Zarcuta	José Manuel Gómez	Presidente Asozarcuta	28-10-2018
	La Selva	Sixto Arevalo Mantilla	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal	25-10-2018
	Peña Viva	Rosario Hernandez -Fallecio		19-10-2018
Pamplonita	Buenos Aires	Rafael Moncada	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal	21-10-2018
	Palmita	Ciro Sierra		26-10-2018
	Peña Viva	José Hernández	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal Los Laureles	19-10-2018
	San Rafael	Simeón Fernández	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal	28-10-2018
	Tulantá	Wilson Gamboa		21-10-2018
	Colorado	Ever Gélvez		20-10-2018
	La Hojanca	Pedro Alejandro Cortés		21-10-2018
	Chinácota	Honda Norte		Carlos Hernández
Lobatica		Mariela Delgado	28-10-2018	
La Donjuana		Fanny Anaya	28-10-2018	

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial/ Grupo de Interés	Destinatario	Cargo	Fecha Radicado
Pamplonita	Universidad de Pamplona	Ivaldo Chávez Torres	Rector	29-10-2018

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

De manera simultánea la entrega de cartas de invitación a reunión, en las unidades territoriales menores se utilizaron diferentes estrategias (ver Anexo\_5.3\_B\_Conv) para difundir la convocatoria a la reunión, que se basó en la entrega volantes y ubicación de carteleras, con el objetivo de informar a la mayor cantidad de habitantes por unidad territorial menor y motivar su asistencia. Ver Figura 5.6.

**Figura 5.6 Afiche de convocatoria a reuniones de resultados del EIA.**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

La ubicación y cantidad de afiches, así como para el primer momento, obedeció al tamaño y la población de las unidades territoriales y de los puntos recurrentes, de encuentro o de tránsito frecuente por parte de los habitantes, tales como accesos veredales, sectores comerciales, escuelas o sitios de reunión, procurando lograr informar a la mayor cantidad de personas posibles.

En cuanto a los volantes, se manejó una estrategia similar a la de los afiches, procurando dejar una muestra representativa respecto a la cantidad de familias por unidad territorial, siendo el presidente de la JAC el encargado de su distribución al conocer las familias y su ubicación. Ver Fotografía 5.3 y Fotografía 5.4.



**Fotografía 5.3 Afiche de invitación  
instalado en la vereda La Hojancha**



**Fotografía 5.4 Afiche de invitación  
instalado en la vereda El Diamante**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.5 Afiche de invitación  
instalado en el Corregimiento La Garita**



**Fotografía 5.6 Afiche de invitación  
instalado en la vereda Bajo Santa Lucía**



Fuente: UVRP 2019

**Fotografía 5.7 Entrega volantes de de invitación en la vereda Cachirí**



**Fotografía 5.8 Entrega de volantes de invitación en la vereda Urengue Blonay**



Fuente: UVRP 2019

Se estableció una programación de reuniones, producto de la labor de convocatoria realizada para las comunidades de las cuarenta y tres (43) unidades territoriales menores de las Unidades Funcionales 3, 4 y 5, los vendedores ambulantes del peaje Los Acacios y la Universidad de Pamplona.

**Tabla 5-52 Programación de reuniones con comunidades y otros grupos de interés unidades territoriales menores de las UF 3-4-5.**

Municipio	Unidad Territorial/Grupo de Interés	Fecha	Lugar	Hora
	Vereda La Hojancha	27-10-2018	Casa Señor Gregorio Gélvez	3:00 p.m.
	Vereda El Colorado	27-10-2018	Presidente JAC	3:00 p.m.
	Vereda San Rafael	30-10-2018	Escuela Camilo Daza	3:00 p.m.
	Vereda San Antonio	27-10-2018	Escuela Carlos Pérez	3:00 p.m.
	Vereda Buenos Aires	27-10-2018	Salón Comunal	9:00 a.m.
	Vereda Tulantá	26-10-2018	Escuela San José de Tulantá	3:00 p.m.
	Vereda Tescua	28-10-2018	Institución Educativa El Diamante	3:00 p.m.
	Vereda La Palmita	27-10-2018	Centro Educativo Guayabales	4:00 p.m.
	Vereda El Volcán	28-10-2018	Institución Educativa El Diamante	3:00 p.m.
	C.P El Diamante	28-10-2018	Institución Educativa El Diamante	3:00 p.m.
	Vereda Matagira	27-10-2018	Escuela Nueva Matagira	9:00 p.m.
	Vereda La Libertad	28-10-2018	Hacienda Galindo	2:00 p.m.
	Vereda Páramo	27-04-2019	Escuela El Páramo	2:00 p.m.
	Vereda Batagá	27-04-2019	Casa presidenta JAC	3:00 p.m.
	Vereda Llano Grande	24-04-2019	Escuela Llano Grande	3:00 p.m.
	Vereda El Cúcano	27-04-2019	Casa Río Negro	1:00 p.m.
	Vereda Alto-Santa Lucía	25-04-2019	Escuela Alto Santa Lucía	10:00 am
	Vereda Bajo Santa Lucía	26-04-2019	Escuela Bajo Santa Lucía	2:00 p.m.
	Barrio Fátima	27-04-2019	Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar - Pamplonita	3:00 p.m.
	Baño El Centro			
	Barrio La Quinta			
Bochalema	Vereda Calaluna	27-10-2018	Escuela Calaluna	9:00 a.m.
	Vereda Peña Viva	26-10-2018	Salón Comunal Peña Viva	4:00 p.m.
	Vereda Zarcuta	29-10-2018	Casa Familia Mora	3:00 p.m.
	Centro Poblado La Donjuana	02-11-2018	Casa del Adulto Mayor	3:00 p.m.

Municipio	Unidad Territorial/Grupo de Interés	Fecha	Lugar	Hora
	Vereda Batatas	02-11-2018	Casa del Adulto Mayor	3:00 p.m
	Vereda Aguanegra	02-11-2018	Casa del Adulto Mayor	3:00 p.m
	Vereda Naranjales	02-11-2018	Casa del Adulto Mayor	3:00 p.m
	Vereda La Selva	02-11-2018	Casa del Adulto Mayor	3:00 p.m
	Vereda Cachirí	26-04-2019	Cabaña Villa Mercedes	3:00 p.m
	Vereda El Salto	26-04-2019	Escuela El Salto	2:00 p.m
	Vereda El Talco	27-04-2019	Escuela El Talco	3:00 p.m
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	30-10-2018	Escuela Rural La Victoria	4:00 p.m.
	Vereda Nuevo Diamante	28-10-2018	Institución Educativa El Diamante	3:00 p.m.
	Vereda Urengue Rujas	01-11-2018	Restaurante La Playa	3:00 p.m.
	Vereda Lobatica	29-10-2018	Escuela Rural Lobatica	3:00 p.m.
	Vereda Lobatica Parte Baja	31-10-2018	Finca La Riviera Sector termales	3:00 p.m.
	Vereda Honda Norte	30-10-2018	Salón Comunal	3:00 p.m.
	Vereda Curazao	31-10-2018	Casa Sra. Lucrecia Benítez	3:00 p.m.
	Vereda El Caney	28-10-2018	Escuela El Caney	2:00 p.m.
Los Patios	Vereda Urengue Blonay	26-04-2019	Escuela Urengue Blonay	4:00 p.m
	Vereda California	31-10-2018	Casa Sra. Elcina Duarte	4:00 p.m.
	Vereda Corozal	29-10-2018	Casa presidente JAC	3:00 p.m.
	Vendedores del Peaje Los Acacios	31-10-2018	Centro Recreacional Los Acacios	8:00 a.m.
Pamplonita	Correg. La Garita	25-04-2019	Colegio La Garita	5:00 p.m
	Universidad de Pamplona	30-10-2018	Sala de Juntas de la rectoría	10:00am.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019

#### 5.3.1.3.2.2 Desarrollo de reuniones

Para el desarrollo de las reuniones se contó con un espacio apto para la proyección de las diapositivas y el video corporativo, principales apoyos audiovisuales dentro del proceso de información y participación.

Tal como se realizó en las reuniones con autoridades, previo al inicio de la agenda se solicitó permiso a los asistentes para tomar los registros de la reunión: fotografías, acta y planillas de asistencia.

Las reuniones se desarrollaron de acuerdo con el siguiente temario:

- Objetivos de la reunión: Informar a los grupos de interés los aspectos técnicos, ambientales y sociales del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto “Doble calzada Pamplona-Cúcuta, UF-3-4-5 Sector Pamplonita- Los Acacios”, presentar los resultados del EIA y retroalimentar los resultados del Estudio de Impacto Ambiental con las opiniones de los asistentes.
- Presentación de los asistentes: Cada asistente expuso su nombre, cargo y dependencia. Posteriormente, se efectuó la presentación del personal del Concesionario que acompañó el espacio y finalmente el personal del consorcio consultor del Estudio de Impacto Ambiental.
- Beneficios del proyecto: Se expone cada uno de los beneficios que representa el proyecto para los municipios y la región, tales como: Competitividad y desarrollo para la región en términos económicos y de conectividad, mejoras en movilidad, ahorro de tiempo de viaje, seguridad vial y generación de empleo.

- iv. Características del proyecto: Con apoyo de un video corporativo y la presentación, se mostraron los aspectos técnicos de las obras a realizar, así como las unidades territoriales por las que transcurre todo el proyecto. Asimismo, se presentó el cronograma para cada una de las etapas técnicas y el tiempo previsto en el contrato de Concesión.
- v. Resultados del Estudio de Impacto Ambiental: Se presentó el proceso de licenciamiento desde el momento de la definición de las alternativas hasta el punto actual de licenciamiento. Posteriormente se mostraron todas las Unidades Funcionales (UF) que componen el proyecto, haciendo énfasis en las unidades funcionales 3, 4 y 5. En lo referente a los resultados del EIA se presentaron los siguientes temas:
  - a. Área de Influencia: Orientado a describir las unidades territoriales mayores y menores en las que se proyecta el desarrollo de la Doble Calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3-4-5.
  - b. Línea Base: Se expone los contenidos que comprendieron cada uno de los tres medios estudiados (Abiótico, Biótico y Socioeconómico).
  - c. Resultados evaluación de impactos y medidas de manejo: Se presenta los impactos identificados por cada una de las actividades a realizar y las medidas de manejo propuestas para cada uno de estos.
  - d. Plan de Gestión del Riesgo.
  - e. Demanda de recursos.
  - f. Inversión del 1% - Compensación componente biótico.
- vi. Preguntas y comentarios: Destinado a la atención y respuesta de las preguntas e inquietudes de los asistentes a las reuniones.
- vii. Retroalimentación de Impactos (Taller de Impactos): En las unidades territoriales Batatas, La Selva, Aguanegra y La Donjuana se destinó un mayor espacio para la retroalimentación de los impactos y medidas de manejo. Así mismo, en las reuniones con las comunidades de las unidades territoriales menores a incluirse dentro del área de influencia socioeconómica de acuerdo con el requerimiento de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.
- viii. Lectura del acta y aprobación de esta por parte de los representantes de las dependencias que asistieron a la reunión.

#### **5.3.1.3.2.3 Inquietudes y conclusiones**

En las reuniones con las comunidades de las unidades territoriales menores que conforman el área de influencia y los encuentros sostenidos con las unidades territoriales menores del área de influencia se destinó en la parte final, un espacio para las preguntas por parte de los asistentes, los cuales se presentan a continuación por municipio.

##### **5.3.1.3.2.3.1 Unidades Territoriales del municipio Pamplonita**

Con las unidades territoriales menores del municipio de Pamplonita se realizaron dieciseis (16) reuniones; atendiendo las dinámicas propias de las comunidades, se generó en el mismo espacio la reunión con el Centro Poblado El Diamante y las veredas Tescua y El



Volcán, del municipio de Pamplonita y la vereda Nuevo Diamante perteneciente al municipio de Chinácota. Asimismo, se desarrolló en el mismo espacio, reunión con las veredas La Hojancha y El Colorado, las demás unidades territoriales se reunieron por separado en los espacios de encuentro establecidos por las comunidades.

Es de resaltar que con los representantes de la JAC de la vereda La Libertad se realizó reunión para informar que no hacen parte del área de influencia definitiva del proyecto; sin embargo, se presentaron los resultados obtenidos del estudio de impacto ambiental. Teniendo, en cuenta lo anterior en lo atinente a la vereda La Libertad se adelantó una reunión informativa con la presidenta de la JAC en la cual se le informó que de acuerdo con el proceso de licenciamiento ambiental y a los requerimientos realizados por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA luego de realizar la visita de verificación de información del estudio presentado, la vereda fue incluida como área de influencia socioeconómica para el presente estudio.

**Tabla 5-53 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Buenos Aires**

<b>Vereda Buenos Aires - Pamplonita</b>	
Lugar: Salón Comunal Vereda Buenos Aires	
Fecha: 27/10/2018	
Hora: 9:00 am	
Total asistentes: 20	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Arvey Granados / presidente JAC/ vereda Buenos Aires</li> <li>Pahula Arias / secretaria JAC / vereda Buenos Aires</li> <li>Vilma Vélez / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>Liliana Castillo / Profesional Social / AFA Interventoría</li> <li>Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li> <li>Leydi Johanna Alfonso / Profesional Social / UVRP</li> <li>María Carolina Rojas / Profesional Biólogo / Aecom-Concol</li> <li>Felix Andrés Guzmán / Profesional Arqueólogo / Aecom-Concol</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
<p>La comunidad expresa que no se encuentran satisfechos con los sitios de retorno establecidos en el diseño del proyecto, en tanto se localizan en zonas muy distantes al acceso actual de la vereda, lo cual repercute en el tiempo y costo de desplazamiento de los habitantes, visitantes, productos agrícolas e ingreso y salida del puesto de salud. De igual manera a esta inquietud añaden que ya se había manifestado en otros momentos de reunión ya que se considera como el tema de mayor preocupación para los habitantes.</p> <p>Así mismo, expresan que es muy importante que se proponga un acceso adicional a la vereda, de manera que no tengan necesidad de desplazarse hasta los retornos de San Rafael o La Palmitas para ingresar a la vereda.</p> <p>Por último, sugieren que tanto en los sitios de mayor concentración peatonal como en los sitios donde se encuentran las instituciones educativas, se instalen reductores de velocidad apropiados que realmente</p>	<p>Se informa que respecto al diseño de la doble calzada es disminuir los tiempos y costos de desplazamiento de los usuarios de la vía.</p> <p>En lo referente al diseño de la vía y sitios de retorno y demás infraestructura se explica que estas se encuentran sujetas a múltiples condiciones asociadas a los requerimientos de la ANI, condiciones de suelo, la geomorfología, hidrología y estabilidad geotécnica, entre otros aspectos técnicos que obligan a que sean localizados si y solo si en determinados lugares, pese a que no sean percibidos según lo indicado por la comunidad.</p> <p>Los profesionales del proyecto expresan que es conveniente que la comunidad plantee sus inquietudes de manera formal y escrita a La Unión Vial Río Pamplonita a través de los diferentes canales oficiales establecidos y así</p>



**Vereda Buenos Aires - Pamplonita**


garanticen que los automóviles reduzcan la velocidad y así disminuya el riesgo de accidentalidad de los transeúntes, especialmente del sector de La Teja.

darle un mejor trámite a las solicitudes expresadas.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-54 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades El Diamante, Tescua y El Volcán de Pamplonita y Nuevo Diamante de Chinácota.**


Centro poblado El Diamante, veredas Tescua y El Volcán de Pamplonita y vereda Nuevo Diamante de Chinácota.	
Lugar: Colegio Centro Poblado El Diamante	
Fecha: 28/10/2018	
Hora: 3:15 am	
Total asistentes: 33	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>Eidinson Álvarez / Presidente JAC / Centro Poblado El Diamante</li><li>José de Jesús Tolosa / Presidente JAC/ vereda Nuevo Diamante</li><li>Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li><li>Martin Alejandro Luna / Auxiliar Social / UVRP</li><li>Marlyn Eliana Santander / Coordinadora Social / UVRP</li><li>Nidia Liliana Tovar / Profesional Social / UVRP</li><li>Sonia Niebles /Ingeniera Proyecto / Aecom-Concol</li><li>Andrea Ocampo / Profesional Arqueóloga / Aecom-Concol</li><li>Juan David Andrade / Ingeniero Civil Auxiliar / Sacyr</li><li>Fabio Alexander Villegas / Ingeniero Auxiliar / Sacyr</li><li>Carlos Andrés Parra / Profesional Abogado Predial / Sacyr</li><li>Adrián Hernández / Residente Ambiental / Sacyr</li><li>Edith Jackeline Sierra / Inspectora / AFA Interventoría</li><li>Cristian Vargas Henao / Supervisor Movimiento Tierra / Mincivil S.A.</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
El presidente de la JAC del Centro Poblado El Diamante pregunto donde queda el punto de captación.	Responde profesional UVRP el punto de captación esta en limites con la vereda Matajira.
Un habitante de las veredas pregunta que va a pasar con un nacimiento de agua que está cerca a la cancha de fútbol en la vereda Tescua.	Responde profesional UVRP se tendrán medidas de manejo para que no afecte los nacimientos de agua o puntos de agua.
Un habitante de las veredas pregunta cuál es la zona del área de influencia	Responde profesional UVRP en el mapa se observa el área de intervención y muestra con apoyo de una figura que el área de influencia es más grande.
Un habitante de las veredas pregunta si en el diseño de la vía queda algún acceso a la vereda.	Responde profesional UVRP muestra en el mapa el acceso y explica cómo quedaría luego de que se construya la vía, también informo que existirá un puente peatonal en el centro poblado El Diamante.
Un habitante de las veredas indaga sobre cuanto será la franja de retiro.	Responde profesional UVRP son variables los metros, en áreas donde no está la vía existente son 30 metros del eje de la vía.

**Centro poblado El Diamante, veredas Tescua y El Volcán de Pamplonita y vereda Nuevo Diamante de Chinácota.**

	en áreas donde esta la vía existente es de 10 a 15 metros aproximadamente.
Un habitante de las veredas pregunta por el puente peatonal y comenta que la cultura de la comunidad no esta para usar el puente y aleja la zona comercial.	Responde profesional UVRP informa que se revisó con la alcaldía de Pamplonita y Chinácota y se ubicaron unos sitios posibles, asimismo, que el contrato de la ANI contempla a nivel contractual a construcción de dicho puente. La normativa establece un diseño determinado para la construcción de puentes peatonales.
Un habitante de las veredas pregunta si se construirán andenes y pasamanos en la zona aledaña al puente.	Responde profesional UVRP el contrato contempla esta serie de elementos, los cuales deben cumplir con la normatividad vigente y lo estipulado en el contrato de la ANI.
La comunidad pregunta como será el proceso de contratación de mano de obra.	Responde profesional UVRP informa los detalles del proceso de contratación de mano de obra para el proyecto.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-55 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades de las veredas La Hojanca y El Colorado**


Veredas La Hojanca y El Colorado - Pamplonita	
Lugar: Vivienda Gregorio Gelves	
Fecha: 27/10/2018	
Hora: 4:00 pm	
Total asistentes: 20	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• María Rosario Gelves / delegada JAC/ vereda Hojanca</li><li>• María Elena Leal / Fiscal JAC / vereda Colorado</li><li>• Vilma Vélez / Profesional Social / Aecom-Concol</li><li>• María Carolina Peña / Ingeniera Florestal / UVRP</li><li>• Marcela Satizabal / Profesional Social / UVRP</li><li>• Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li><li>• Felix Andrés Guzmán / Profesional Arqueólogo / Aecom-Concol</li><li>• Diana Espinel / Auxiliar Social / AFA Interventoría</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un habitante de la vereda pregunta cómo se van a asegurar los cuerpos de agua subterráneos que se encuentran en la zona del túnel.	<p>Se informa que para esto se realiza un monitoreo de aire y ruido, por medio de muestreos por parte de los hidrogeólogos en aras de determinar el estado de los cuerpos de agua y de esta manera determinar el manejo que se les dará.</p> <p>En relación con los estudios / monitoreos de aire y ruido estos se realizan en zonas aledañas a las fuentes de emisión es decir cerca a las viviendas, las vías, las zonas de minería, entre otros.</p> <p>De igual manera se explica que cuando la vía intercepta algún cuerpo de agua, se trámita un permiso de ocupación de cauce acompañado por algunas obras constructivas como por ejemplo alcantarillas, canales y box coulvert entre otros.</p>
Los profesionales del proyecto puntualizan respecto al proceso de compensación forestal y se mencionan algunas especies que se encuentran protegidas.	
En relación con los tiempos de construcción del proyecto, se explica que hace un año inicio la rehabilitación de la unidad funcional 6 y se espera que en febrero de 2019 inicien las obras de la unidad funcional 1.	
Los habitantes de las veredas sugieren que la empresa realice la respectiva gestión para que los elementos arqueológicos encontrados en el estudio ambiental y construcción del proyecto queden en algún lugar del municipio de Pamplonita para su exhibición.	

**Veredas La Hojanca y El Colorado - Pamplonita**

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-56 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades vereda La Libertad**

Vereda La Libertad - Pamplonita		
Lugar: Escuela vereda La Libertad		
Fecha: 28/10/2018		
Hora: 2:45 p.m.		
Total asistentes: 15		
Asistentes:		
<ul style="list-style-type: none"><li>Nelly Jaimes Pamboa / Presidente JAC/ vereda La Libertad</li><li>Doris Yaneth Moncada / secretaria JAC / vereda La Libertad</li><li>José Pablo Quintero / Tesorero JAC / vereda La Libertad</li><li>Felix Ehona / Fiscal JAC / vereda La Libertad</li><li>Vilma Vélez / Profesional Social / Aecom-Concol</li><li>María Carolina Peña / Ingeniera Forestal / UVRP</li><li>Francy Barrera / Profesional Social / UVRP</li><li>Jaime Núñez / Profesional SIG / Sacyr</li><li>Ana Rodríguez / Ingeniera Ambiental / Aecom-Concol</li><li>María Carolina Rojas / Profesional Bióloga / Aecom-Concol</li></ul>		
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>		
Los habitantes de la vereda solicitan se les de a conocer a ellos como asistentes los resultados del Estudios de Impacto Ambiental de manera detallada. Se realiza la presentación de resultados empleada para las unidades territoriales que hacen parte del área de influencia del proyecto, alcarando que la vereda sale del área de influencia por traslado de la doble calzada en el diseño del proyecto.		
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.		

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-57 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Matagira**


Vereda Matagira - Pamplonita	
Lugar: Escuela vereda Matagira	
Fecha: 27/10/2018	
Hora: 9:30 am	
Total asistentes: 14	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• José Eliecer Cruz / presidente JAC/ vereda Matagira</li><li>• Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li><li>• Cynthia González / Profesional Social / UVRP</li><li>• Duberney García / Profesional Biólogo / UVRP</li><li>• Emerson Castro / Profesional Geólogo / UVRP</li><li>• Diana Espinel / Auxiliar Social / AFA Interventoría</li><li>• Pilar Albarracín / Ingeniera Forestal / Sacyr</li><li>• Jaime Leonel Otaña / Ingeniero Forestal / Aecom-Concol</li><li>• Andrea Juliana Gómez / Profesional Arqueóloga / Aecom-concol</li></ul>	

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Matagira - Pamplonita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonia Niebles / Ingeniero Proyecto / Aecom-Concol</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Pregunta presidente de la JAC si el servicio de ambulancia tambien puede ser suministrado a la comunidad.	El profesional UVRP informa que la ambulancia presta el servicio para la vía y a los usuarios de la vía, no puede ingresar a atender a los miembros de la comunidad.
Pregunta presidente de la JAC si habrá puente peatonal en el cruce de la vía.	El profesional UVRP informa que se contemplan puentes peatonales en zonas especiales con mayor demanda de usuarios como escuelas.
Pregunta presidente de la JAC que es ZODME	El profesional UVRP informa que es una zona de disposición de materiales sobrantes de excavación.
Pregunta presidente de la JAC si se genererán daños a la capa vegetal	El profesional del Aecom-Concol aclara que estas obras quedan técnicamente bien además se protegen los recursos y la zona queda plana.
Un habitante de la vereda pregunta de dónde sacan el material de arrastre.	El profesional del Aecom-Concol aclara que el material que se requiere se tomará de lugares previamente aprobados y que cuenten con el licenciamiento
Profesional UVRP explica que es un área de influencia para ampliar la información a la comunidad.	
Un habitante de la vereda comenta que se podrían encontrar con oro, herramientas, el acueducto antiguo y quisieran dejar estos elementos en la escuela. Pregunta presidente de la JAC si ya hicieron el estudio de arqueología preventiva	El Profesional de Aecom-Concol informa que actualmente se está adelantando el estudio de prospección arqueológica, el cual debe ser autorizado previamente por el ICANH.
Un habitante de la vereda expresa que le parece muy bien el tema de inversión del 1% en el componente biótico para proteger los recursos naturales	
Un habitante de la vereda pregunta cuánto es el tiempo para iniciar la construcción del proyecto.	El Profesional UVRP comunica que depende de cuando la autoridad ambiental otorgue el licenciamiento aproximadamente el próximo año de las UF 3, 4 y 5. En total son 5 años de proyecto, de los cuales son 4 de construcción.
Un habitante de la vereda expresa que las personas quieren participar en la construcción del proyecto con la oferta de empleo que den las obras.	El Profesional UVRP explica el proceso para la contratación laboral.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-58 Detalle del desarrollo de reunión con comunidades vereda San Antonio**

Vereda San Antonio - Pamplonita	
Lugar: Escuela vereda San Antonio	
Fecha: 27/10/2018	
Hora: 3:15 pm	
Total asistentes: 16	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Alfonso Torres / Presidente JAC/ vereda San Antonio</li> <li>Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>Emerson Castro / Profesional Geólogo / UVRP</li> <li>Irayda Galvis Bautista / Profesional Social / UVRP</li> <li>Pilar Albarracín / Ingeniera Forestal / Sacyr</li> <li>Liliana Castillo / Profesional Social / AFA Interventoría</li> </ul>	




 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda San Antonio - Pamplonita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jaime Leonel Otaña / Ingeniera Forestal / Aecom-Concol</li> <li>Andrea Juliana Gómez / Arqueóloga / Aecom-Concol</li> <li>Sonia Niebles /Ingeniera Proyecto / Aecom-Concol</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un habitante de la vereda pregunta que se deben los movimientos en masa en la región.	Responde profesional Aecom-Concol que son varios factores fuertes relieves, movimientos sísmicos, río con caudal fuerte ocasiona erosión, son procesos normales por las características de la zona.
Un habitante de la vereda indaga sobre si a futuro hay riesgos de los bosques.	Responde profesional Aecom-Concol los bosques que se intervengan a los individuos de flora se compensaran.
Un habitante de la vereda pregunta si actualmente hay equipos que miden el río Pamplonita.	Responde profesional Aecom-Concol actualmente existe una estación de medición del caudal del río y precipitación en la zona.
Un habitante de la comunidad expresa que le preocupa el tema paisajístico además pregunta quien entrega el permiso para la ZODME.	Responde profesional Aecom-Concol que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales y los propietarios de los predios donde se ubicará la ZODME. Aclara que en el estudio de impacto ambiental se plantean medidas de manejo para minimizar las afectaciones y que las obras se realicen adecuadamente.
Un habitante de la vereda indaga sobre cuál es el tipo de volqueta que utilizarían para las obras.	Responde profesional UVPR se utilizarían volquetas grandes. Un Profesional de Aecom-Concol informa que se realizaran adecuaciones de los accesos para que los vehículos puedan transitar y se pueda hacer el proyecto.
Un habitante de la vereda pregunta dónde se ubicarán los retornos	<p>Responde profesional Aecom-Concol la ANI establece donde quedarían los retornos, se muestra su ubicación con apoyo de figuras en la vereda San Rafael.</p> <p>Responde profesional Aecom-Concol el acceso veredal no será bloqueado, sino que se garantizará la movilidad de la comunidad.</p> <p>Responde profesional AFA Interventoria informa que los retornos los define el concesionario de la UVPR en los diseños del proyecto.</p>
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-59 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Tulantá**

Vereda Tulantá - Pamplonita	
Lugar: Escuela vereda Tulantá	
Fecha: 26/10/2018	
Hora: 4:00 pm	
Total asistentes: 10	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Camilo Miranda / Presidente JAC/ vereda Tulanta</li><li>• Vilma Vélez / Profesional Social / Aecom-Concol</li><li>• Marcela Satizabal / Profesional Social / UVRP</li><li>• Irayda Galvis Bautista / Profesional Social / UVRP</li><li>• Duberney García / Profesional Biólogo / UVPR</li><li>• Sonia Niebles /Ingeniera Proyecto / Aecom-Concol</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Se hace entrega a la JAC del acta de reunión llevada a cabo en el inicio de los estudios ambientales dando alcance al compromiso adquirido en dichos espacios.	
Los profesionales del proyecto explican que el tiempo de licenciamiento varía de acuerdo con el proceso de evaluación de la ANLA respecto a la etapa constructiva, se estima que esta dure aproximadamente 5 años.	



**Vereda Tulantá - Pamplonita**

Los profesionales del proyecto explican que este tipo de proyectos cuentan con una interventoría que vela por el buen procedimiento y ejecución de las actividades constructivas del proyecto e incluso en caso de ser necesario se imponen multas cuando la empresa no esta procediendo adecuadamente.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-60 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda La Palmita**

<b>Vereda La Palmita - Pamplonita</b>	
Lugar: Colegio La Palmita Guayabales	
Fecha: 27/10/2018	
Hora: 4:10 pm	
Total asistentes: 21	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciro Parra / Presidente JAC / vereda La Palmita</li> <li>• Aurora Barón / Tesorera JAC / vereda La Palmita</li> <li>• José Guillermo Albarracín / Fiscal JAC / vereda La Palmita</li> <li>• Liliana Tovar / Profesional Social / UVRP</li> <li>• Alexander Carrascal / Abogado Predial / Sacyr</li> <li>• Rafael Carrillo / Universidad UPPS / Docente</li> <li>• Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Los habitantes de la vereda preguntan que, si la presentación de los resultados es general o especifica de la vereda	Responde profesional Aecom-Concol que son resultados generales para las unidades UF 3-4 y 5 pero que sin embargo tienen muestreos o tabulaciones particulares para las veredas.
Los habitantes de la vereda para que fecha pudiese estar aprobado el estudio.	Responde profesional UVRP que depende de la aprobación de la licencia ambiental por parte de la ANLA, pero resalta que la meta es iniciar el año entrante
Los habitantes de la vereda preguntan porqué se ha demorado tanto el proyecto.	Responde profesional UVRP que el estudio se ha distribuido en las unidades funcionales de las cuales ya se han entregado dos (2) a la ANLA para aprobación de la licencia, pero este es el más largo porque incluye 3 unidades funcionales.
Los habitantes de la vereda indagan sobre la razón por la cual se había dicho que no se podían vender los predios cercanos a la vía.	Responde profesional UVRP que antes de que aprueben la concesión existe un documento que dice que detrás del trazado hay un tema de utilidad pública y un interés del Estado, por lo que las alcaldías en las oficinas de planeación restringen las ventas parciales y existe un interés general en la construcción de la doble calzada Pamplona Cúcuta, donde se busca garantizar una mejora para la región. Además, aclara que no se permiten parcelaciones o nuevas construcciones y se debe pedir permiso en las oficinas de planeación
Los habitantes de la vereda informan que el sector se nutre de agua por tanto solicitan ayuda para arreglar la hamaca (puente artesanal).	Responde profesional UVRP que se debe realizar primero una comunicación con la alcaldía, se informa también que se le da prioridad a los compromisos contractuales y los funcionarios de la UVRP no se pueden comprometer con esos arreglos.
Los habitantes de la vereda preguntan frente al tiempo de duración del proyecto	Se responde informando que son los cinco (5) años a partir del inicio de la obra, pero ello depende del

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda La Palmita - Pamplonita	
	aval de la ANLA para el estudio porque podría haber cambios y en ese momento se iniciaría la gestión predial
Los habitantes de la vereda indagan sobre el peaje que será construido en la UF 2.	Responde profesional UVRP que este será construido en La Hojancha. El área de servicio es un área que debe tener parqueadero, restaurante, algún medio de comunicación o teléfono SOS y un lugar de venta de productos sanitarios como una farmacia; es un lugar que presta servicios a los usuarios de la vía.
Los habitantes de la vereda preguntan que si en esta área quedaría la báscula	Responde profesional UVRP que quedaría más arriba. El Profesional de la UVRP procede a mostrarle a la comunidad tramo por tramo el diseño de la vía. Además, informa que la franja de retiro son 20 metros para doble calzada de retiro obligatorio y del eje de la vía 10 metros.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-61 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda San Rafael**

Vereda San Rafael - Pamplonita	
Lugar: Escuela vereda San Rafael	
Fecha: 30/10/2018	
Hora: 3:15 pm	
Total asistentes: 30	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Luis Felipe Andrade / Vicepresidente JAC / vereda San Rafael</li><li>• Shirley Karina Flórez / Tesorera JAC / vereda San Rafael</li><li>• Edgar Bueno / Profesional Geólogo / UVRP</li><li>• Irayda Galvis / Profesional Social / UVRP</li><li>• Laura Vargas / Profesional Bióloga / Sacyr</li><li>• Viviana Castelblanco / Profesional Arqueólogo / Aecom-Concol</li><li>• Sonia Niebles / Ingeniera Proyecto-Geóloga / Aecom-Concol</li><li>• Jaime Leonel Otaña / Ingeniero Forestal / Aecom-Concol</li><li>• Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un habitante de la vereda solicita que se explique cómo es el acceso la vereda y si es verdad que el acceso no se puede hacer y como quedará.	Responde profesional de la UVRP indicando que al final de la presentación presenta una imagen del área con las obras del proyecto para aclarar las inquietudes como lo son los accesos a la vereda
Los habitantes de la vereda indagan sobre que son los ZODME	Responde profesional Aecom-Concol explicando que son zonas de adecuación y disposición de material de excavación, los cuales se presentan en el mapa con color amarillo.
Los habitantes de la vereda preguntan sobre cómo se intervendrán los acueductos, alcantarillados y distritos de riego	Se responde informando que existe una ficha de Gestión Social con un programa de manejo para la afectación de servicios públicos domiciliarios la cual busca atender las posibles afectaciones con garantía en la prestación del servicio público domiciliario. Profesional de Aecom-Concol explica que sobre las fuentes hídricas se realizan monitoreos al agua para tenerlos en


<b>Vereda San Rafael - Pamplonita</b>	
	momento de tomar la muestra es por esto que no aparecen todas las fuentes hídricas
Un habitante de la vereda resalta que el proyecto de la doble calzada apporta al desarrollo de la región, pero se debe tener en cuenta que la vereda junto con dos veredas más tiene un microdistrito de riego para sus actividades económicas y sobrevivencia. Por lo anterior pregunta si se realizan inversiones para rehabilitación de esta infraestructura y como se realiza la reforestación	Responde profesional de la UVRP indicando que se podrían presentar molestias, pero resalta que siempre se debe reponer la infraestructura. Se indica que la doble calzada tiene un alcance específico como es prestar el servicio de infraestructura vial para el transporte terrestre. En cuanto al tema de reforestación explica que se realiza una compensación biótica en unas áreas seleccionadas en común acuerdo con CORPONOR. Además, se compromete a facilitar el numero telefónico del funcionario del área ambiental que maneja este tema para pueda brindar una explicación mas detallada Profesional de la UVRP explica que hay dos líneas de inversión del 1% el primer 1% esa para estaciones climáticas y el segundo 1% para reforestación que se realiza con las Corporaciones
Un habitante de la vereda indaga sobre las áreas de conservación	Responde profesional Aecom-Concol que estas áreas se reponen por la adquisición de predios los cuales son definidos por CORPONOR
Un habitante de la vereda solicita que se reforeste la cuenca del distrito de riego de la vereda, porque ellos dependen del agua. Además, solicita que el proceso de contratación laboral de mano de obra se cumpla.	Responde profesional de la UVRP indicando donde se encuentran publicadas las ofertas laborales tanto en las oficinas como en la pagina web y además explica el proceso de contratación laboral y como deben aplicar a este.
Profesional de la UVRP presenta el diseño con una imagen en la cual se muestran las obras del proyecto en la vereda San Rafael	
Un habitante de la vereda informa que el otro año se espera la licencia ambiental	Responde profesional de la UVRP confirmando que para el próximo se espera esta licencia ambiental
Un habitante de la vereda indaga si las unidades funcionales se pueden construir al tiempo	Responde profesional de la UVRP que para poder dar inicio a la fase de construcción se requiere la licencia ambiental y aclara cada uno de los tiempos de la construcción de las unidades funcionales.
Un habitante de la vereda pregunta cuanta es la distancia del túnel	Responde profesional de la UVRP que son aproximadamente 1.100 metros
Un habitante de la vereda indaga si se pueden ampliar las áreas requeridas para el proyecto	Responde profesional de la UVRP indicando que las áreas del proyecto están establecidas para no ocasionar mas afectación
Un habitante de la vereda pregunta sobre la ubicación de la doble calzada en la vereda San Rafael	Responde profesional de la UVRP explicando que la vía nueva esta por encima de la existente, de la escuela hacia arriba procede a mostrar en el mapa la ubicación del proyecto y las obras (retorno, túnel, acceso) y demás necesarias para construir el proyecto
Un habitante de la vereda pregunta porque no se proyectaron los retornos en sector puntual	Responde profesional de la UVRP indicando que no sabría decirle porque no se hizo en el punto que señala el habitante de la vereda. Agrega que para ello se tienen en cuenta aspectos técnicos para los retornos con el fin de que las afectaciones sean mínimas
Un habitante de la vereda indaga si se compran áreas para el proyecto	Responde profesional de la UVRP explicando que se compran las áreas que se requieran para el proyecto y aclara que se compran áreas que no queden económicamente útiles y según el estudio predial las debe comprar el proyecto
Un habitante de la vereda comenta que hace poco se hicieron el Plan de Ordenamiento Territorial y se deberá revisar unos predios sobre los cuales se puedan construir viviendas en la vereda San Rafael	
Un habitante de la vereda pregunta si se tiene previsto ampliar la vía existente sobre la UF 6	Responde profesional de la UVRP que se realiza rehabilitación de la vía, pero no ampliación de la UF 6

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda San Rafael - Pamplonita	
Un habitante de la vereda pregunta si la línea amarilla presentada corresponde a la vía	Responde profesional de la UVRP que en la línea amarilla se sitúa el área a intervenir para la vía y las obras.
Los habitantes de vereda desean saber el nombre de la quebrada para averiguar los predios por donde pasa el proyecto.	Se responde que esta inquietud será atendida por el programa de atención al usuario.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-62 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Llano Grande**

Vereda Llano Grande - Pamplonita	
Lugar: Escuela Llano Grande	
Fecha: 24-04-2019	
Hora: 3:00 p.m – 6:00 p.m	
Total asistentes: 10	
Asistentes - representantes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Reinaldo Leal Parada / Vicepresidente JAC</li><li>• Henry Humberto Cruz – Director CORPONOR Pamplona.</li><li>• Elias Cruz – comunidad.</li><li>• Jesús Porras – Cordinador Ambiental.</li><li>• Irayda Galvis / Profesional Social / UVRP</li></ul> Ver anexo listado asistencia.	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un habitante de la vereda manifiesta que, de acuerdo con la socialización realizada la vereda no se encuentra dentro del área directa de intervención del proyecto, sea tenida en cuenta para el desarrollo de los programas sociales y las capacitaciones, así mismo para la contratación de trabajadores ya que para la comunidad es muy importante la vinculación laboral, teniendo en cuenta las necesidades de las familias.	
El director de CORPONOR – Pamplona, interviene para hacer la sugenrencia de tener en cuenta las zonas habitadas en el municipio de Pamplonita para la realización de las compensaciones, es decir, que no se busque en otros lugares; adicional recomienda que la reubicación de las especies se haga bien y en las zonas identificadas.	
La comunidad solicita al Cocnesioanrio que el material sobrante del proceso de rehabilitación que se está realizando en la vía, les sea dinado para mejorar las vías de la vereda.	

Fuente: UVRP 2019.

**Tabla 5-63 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Cúcano**

Vereda Cúcano - Pamplonita	
Lugar: Caseta Río Negro	
Fecha: 27-04-2019	
Hora: 10:00 a.m – 12:30 a.m	
Total asistentes: 20	
Asistentes - representantes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• José Adelo Leal / presidente JAC</li><li>• Elizabeth Cruz – secretaria JAC Martha Luna – Tesorera JAC</li><li>• Jhonell Baños – Coordinador Ambiental Sacyr</li><li>• Marcela Satizábal - Profesional Social UVRP</li></ul>	
Ver anexo listado asistencia.	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	



**Vereda Cúcano - Pamplonita**

Un habitante de la vereda pregunta ¿Qué van a hacer con las abejas? UVRP informa que existe un plan de manejo ambiental por medio del cual se realizarán procesos de reubicación y traslado o ahuyentamiento de fauna según sea el caso.

Un habitante de la vereda pregunta ¿Qué se va a hacer con el arbusto conocido como San Andresito que es un potencial polinizador? UVRP informa que las especies han sido inventariadas dentro del estudio para darle el manejo que requiera.

Pregunta ¿Qué posibilidades hay de reducir los espacios entre retorno y retorno? UVRP responde que los diseños están sujetos a estudios preliminares y, la ubicación de los retornos corresponde a los resultados y variables tenidas en cuenta dentro de estos estudios.

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-64 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Alto-Santa Lucía**

**Vereda Alto-Santa Lucía - Pamplonita**

Lugar: Caseta Río Negro

Fecha: 28-04-2019

Hora: 10:15 a.m – 12:30 a.m

Total asistentes: 20

Asistentes - representantes:

- José Manuel Contreras / presidente JAC
- Elizabeth Cruz – secretaria JAC Martha Luna – Tesorera JAC
- Jhonell Baños – Coordinador Ambiental Sacyr
- Tatiana Botia - Profesional Social UVRP
- Alejandro Luna – Profesional Social UVRP

Ver anexo listado asistencia.



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

Presidente de la vereda pregunta sobre la ubicación del túnel.

UVRP informa que el mismo se encuentra ubicado Unidad Funcional 3, específicamente entre la vereda El Colorado y la vereda San Rafael de Pamplonita.


Un habitante de la vereda pregunta ¿Cómo se lleva a cabo el proceso de vinculación de mano de obra? UVRP informa que, sobre el protocolo definido, ampliando información del mismo, así como los requisitos y los puntos de atención para adelantar el registro de sus hojas de vida e informa sobre los demás canales de comunicación.

La comunidad sugiere la ubicación de un retorno cercano a la entrada de la vereda debido a que conecta con tres veredas más.

Fuente: UVRP 2019




**Tabla 5-65 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Bajo Santa Lucía**

Vereda Bajo Santa Lucía - Pamplonita	
Lugar: Escuela Bajo Santa Lucía	
Fecha: 25-04-2019	
Hora: 4:00 p.m – 6:30 p.m	
Total asistentes: 14	
Asistentes - representantes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Carmen Rosa Acevedo / Comunidad</li><li>• Carmen Rubio – Comunidad</li><li>• Fermin Galviz - Comunidas</li><li>• Jhonell Baños – Coordinador Ambiental Sacyr</li><li>• Marcela Satizabal - Profesional Social UVRP</li><li>• Irayda Galviz – Profesional Social UVRP</li></ul>	
Ver anexo listado asistencia.	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
<p>Presidente de la vereda pregunta, si existe la posibilidad de que el proyecto pueda ayudar a mejorar el acceso a la vereda, ya que se encuentra en muy estado.</p> <p>UVRP responde que, de acuerdo con el alcance contractual del proyecto no es posible la intervención de este tipo de accesos, no obstante, que los accesos que requieran ser usados o tengan alguna intervención deben dejarse en iguales o mejores condiciones a las actuales.</p> <p>La comunidad solicita se tenga en cuenta que se tenga en cuenta la mano de obra de la vereda.</p> <p>UVRP informa acerca del proceso para inscribirse en la base de datos del Concesionario y de la APE del SENA.</p>	

Fuente: UVRP 2019


**Tabla 5-66 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda El Páramo**

Vereda El Páramo - Pamplonita	
Lugar: Escuela El Páramo	
Fecha: 27-04-2019	
Hora: 2:00 p.m – 3:30 p.m	
Total asistentes: 4	
Asistentes - representantes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Edgar Silverio Contreras – presidente JAC</li><li>• Diego Cárdenas – Comunidad</li><li>• Jose Oliveros – Prof. Ambiental Sacyr</li><li>• Leidy Alfonso - Profesional Social UVRP</li></ul>	
Ver anexo listado asistencia.	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
<p>Presidente de la vereda sugiere que para las compensaciones ambientales que se tengan previstas, se hagan en las partes altas de la montaña que es donde se encuentran los yacimientos de agua.</p> <p>En cuanto al inicio de las obras de construcción consulta si ya inician o si se demoran.</p> <p>Se informa que para el caso de las UF 3, 4 y 5 hasta tanto no tener licencia ambiental, que se en lo referente a troas unidades funcionales se están ultimando detalles de carácter ambiental ára avanzar.</p>	

Fuente: UVRP 2019


	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-67 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Batagá**

Vereda Batagá - Pamplonita	
Lugar: Casa de la presidenta JAC	
Fecha: 26-04-2019	
Hora: 3:00 p.m – 4:15 p.m	
Total asistentes: 3	
Asistentes - representantes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Yaneth Sierra Parada – presidente JAC</li><li>• Jhonell Baños – Coord. Ambiental Sacyr</li><li>• Marcela Satizábal - Profesional Social UVRP</li></ul> Ver anexo listado asistencia.	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Presidente de la vereda pregunta ¿Cuándo inican las obras? La ejecución del proyectó inició a partir del 01 de agosto de 2017, para el caso de la construcción de las UF 3, 4 y 5 hasta tanto no obtener la respectiva licencia ambiental.	
Presidente de la vereda pregunta ¿Por qué tanta gente traida de fuera de la región? Profesional responde que muchos cargos específicos requieren de experiencia y experticia y no se encuentran en la región.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-68 Detalle del desarrollo de reunión comunidad Barrios El Centro, Fátima y La Quinta**

El Centro, Fátima y La Quinta - Pamplonita	
Lugar: Coliseo I.E Nuestra Señora de Fátima	
Fecha: 27-04-2019	
Hora: 3:00 p.m – 5:00 p.m	
Total asistentes: 14	
Asistentes - representantes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pedro Jesús Sierra – presidente JAC</li><li>• Maira Caicedo – comunidad</li><li>• Edwin Castelblanco – Hidrogeólogo UVRP</li><li>• Liliana Tovar – Profesional social UVRP</li><li>• Lizeth Camargo - Profesional Social UVRP</li></ul>	
Ver anexo listado asistencia.	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
<p>Pregunta: ¿cómo se va a realizar el paso peatonal de las personas que salen de la zona urbana del municipio de Pamplonita?</p> <p>Concesionario informa que se realizará la construcción de un paso peatonal seguro que facilite el acceso caminando hasta el punto de cruce con la vía nueva.</p>	
<p>Pregunta: ¿cómo van a ser las tarifas nuevas del peaje para los usuarios que van y vienen seguido a Pamplona?</p> <p>Las tarifas de los peajes los define la ANI y para lo relacionado con la tarifa diferencial de usuarios frecuentes se deben adelantar unos procesos de concertación con la ANI.</p>	

Fuente: UVRP 2019

Los representantes de las comunidades de las unidades territoriales del municipio de Pamplonita que asistieron a las diferentes reuniones aprovecharon el espacio para expresar sus inconformidades relacionadas con la localización de los sitios de retorno, los pasos peatonales, localización de peajes y la dificultad para ingresar a las veredas una vez construido el proyecto.

Por su parte, también expresaron sus inquietudes orientadas hacia el manejo de la infraestructura sujeta a proceso de reubicación, el manejo de los cuerpos hídricos, los

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	


cruces de agua, los puntos de captación, sitios de compensación forestal, adquisición de predios. Por último, también se generaron algunas inquietudes sobre el proceso de contratación de personal, aspectos sobre los tiempos de licenciamiento y ejecución del proyecto.

En lo que respecta a las unidades territoriales menores del municipio de Pamplonita que ingresaron al área de influencia socioeconómica, dentro de los espacios socialización y retroalimentación de impactos se corroboró que los identificados por estas comunidades no fueron distintos a los ya identificados por las unidades territoriales ya existentes.

#### 5.3.1.3.2.3.2 Unidades Territoriales del municipio Bochalema

En el municipio de Bochalema se realizaron siete (7) reuniones con las unidades territoriales menores. Se generó en el mismo espacio la reunión con el Centro poblado La Donjuana y las veredas Aguanegra, Batatas y Naranjales, las demás unidades territoriales se reunieron por separado en los espacios de encuentro establecidos por las comunidades. A continuación, se presenta el detalle de dichas reuniones, en: tabla 5.69, tabla 5.70, tabla 5.71 y tabla 5.72.


**Tabla 5-69 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Calaluna**

Vereda Calaluna - Bochalema	
Lugar: Escuela Calaluna	
Fecha: 27/10/2018	
Hora: 9:00 am	
Total asistentes: 24	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Gabriel Díaz / Presidente JAC/ vereda Calaluna</li> <li>• Luz Alba Quintero / Vicepresidente JAC/ vereda Calaluna</li> <li>• Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>• Marlyn Santander / Coordinadora Social / UVRP</li> <li>• Edgar Luciano Bueno / Geólogo / UVRP</li> <li>• Valeria Ramírez / Profesional Ambiental / AFA Interventoría</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad pregunta sobre cuáles son los accesos que se utilizarán por el proyecto.	Se informa que en la unidad territorial se utilizará la vía de acceso de Peña Viva
La comunidad pregunta si el proyecto ya está aprobado	Los profesionales de UVRP y Aecom-Concol explican que el proyecto está en fase de estudios, que corresponde al EIA y que debe ser presentado ante la ANLA para su revisión.
La comunidad pregunta sobre los niveles de contaminación del agua.	El profesional de Aecom-Concol informa que depende del punto de medición, la contaminación puede ser por vertimientos de aguas residuales cercanas.
La comunidad indaga de forma concreta frente a los planos del diseño si les afecta o no.	El profesional de Aecom-Concol informa que concretamente están planteados dos (2) ZODME procede a mostrar a través de la herramienta CarryMap la ubicación del proyecto sobre la vereda.

<b>Vereda Calaluna - Bochalema</b>	
La comunidad pregunta si el diseño que se presenta es el definitivo.	Respuesta profesional UVPR puede haber cambios menores, pero resalta que este diseño ya se a ajustado de una versión A hasta una versión K. De igual forma el profesional UVPR agrega que se está a la espera la definición de detalles u otras modificaciones menores para comenzar la gestión predial. También explica que no se puede evadir la afectación a la escuela de esta vereda por los aspectos técnicos del mismo. Por último, el profesional de la UVRP explica que ha cada persona se le hará una visita, cuando lo mencionados anteriormente ocurra.
La comunidad pregunta si durante la construcción habrá alguna afectación frente al acceso a la vereda o predios.	Respuesta profesional UVRP se tratará de mitigar esos procesos y de suceder habrá compensaciones económicas.
Pregunta docente en cuánto tiempo iniciará la obra.	Respuesta profesional UVPR depende del diseño final y hasta que no se haga la visita específica pueden seguir desarrollando normalmente los predios, a las personas que ya se les hizo la visita pueden seguir haciendo mejoras o arreglos menores, pero obras mayores deben quedar en espera.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-70 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Zarcuta**

Vereda Zarcuta – Bochalema	
Lugar: Casa de La Familia Mora	
Fecha: 29/10/2018	
Hora: 3:00 pm	
Total asistentes: 16	
Asistentes:	
• Jonny Melendez / Fical JAC/ vereda Zarcuta	
• Marcos Mora / Vicepresidente JAC / vereda Zarcuta	
• Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol	
• Leydi Johanna Alfonso / Profesional Social / UVRP	
• Edgar Luciano Bueno / Profesional Geólogo / UVRP	
• Luisa Fernanda Ríos / Profesional Arqueóloga / Aecom-Concol	
• Sonia Niebles /Ingeniera Proyecto / Aecom-Concol	
• Jaime Leonel Otaña / Ingeniero Forestal / Aecon-Concol	
• Duberney García / Profesional Biólogo / UVPR	
• Edgar Luciano Bueno / Profesional Geólogo / UVRP	
• Valeria Ramírez / Profesional Ambiental / AFA Interventoría	
• Angie Pinzón Ortiz / Profesional Técnico Predial / Sacyr	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	


Vereda Zarcuta – Bochalema	
El Profesional UVRP informa que La UF 2) ya tiene licencia ambiental, la UF 1 está en trámite la licencia ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA y las UF 3, 4 y 5 está en elaboración del estudio de impacto ambiental, de lo cual se espera obtener la licencia ambiental para el próximo año en el primer semestre.	
Un habitante de la vereda pregunta si son 13 accesos veredales los que se interceptarán en el proyecto	Respuesta profesional UVRP confirma que son 13 accesos veredales interceptados por el proyecto en las unidades funcionales 3, 4 y 5.
Un habitante de la vereda pregunta donde queda el puente peatonal y la ZODME	El profesional de la UVRP muestra una imagen con el área donde se localizarán las obras del proyecto en la vereda Zarcuta
Un habitante de la vereda pregunta sobre la afectación de la quebrada El Laurel.	Respuesta profesional UVRP la información la pueden consultar en la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA una vez el estudio se encuentre con un expediente en esta entidad porque ya se ha radicado el estudio y se aclara que ya se tenga la licencia ambiental
Un habitante de la vereda indaga sobre el material recoletado por Arqueología, pregunta de que fecha es.	Respuesta profesional Aecom-Concol en el momento se está recogiendo el material y lo envían a un laboratorio para identificar la fecha del material de arqueología.
Un habitante de la vereda pregunta dónde se van a depositar los desechos.	Respuesta profesional UVRP presenta en prospección un mapa a detalle con las obras del proyecto, explicando cada una, ubicando la vereda Zarcuta.
Un habitante de la vereda pregunta que se hace cuando encuentran vestigios arqueológicos	Respuesta profesional Aecom-Concol antes de iniciar el proyecto se realiza una prospección arqueológica con el fin de encontrar la mayor cantidad de material arqueológico. Durante la construcción se toman medidas de prevención de arqueología en caso de encontrar material. Profesional UVRP complementa informando que se tiene el programa de arqueología con sus medidas de manejo para construir el proyecto.
Un habitante de la vereda comenta que el proyecto en su diseño está en un 80%	Respuesta profesional UVRP aclara que el diseño del proyecto se encuentra en un 90% aproximadamente.
El vicepresidente de la JAC propone que el diseño del proyecto pase por otra parte en la vereda en un punto de la zona de Las Cabañas	Respuesta profesional UVRP responde que no se puede modificar el diseño de la vía, porque se toman en cuenta varias variables para realizar el diseño técnico de la vía, como evitar afectar las infraestructuras educativas.
Un habitante de la vereda comenta que antes no se elaboraban estudios tan específicos para construir una vía.	Responde profesional UVRP la ANI entrega un diseño preliminar y aclara que hay lugares que no se pueden evitar afectar, pero se atienden con medidas de manejo para minimizar los impactos.
Un habitante de la vereda pregunta como van a hacer con el club localizado en la vereda.	Responde profesional UVRP muestra en el mapa la ubicación del puente y del club, y las obras que se requieren para el proyecto, así como menciona el sentido de la vía y como sería el acceso a la vereda también los retornos y las demás obras del proyecto.
Un habitante de la vereda insiste que el diseño se trace por los potreros y no afecte a las viviendas	Responde profesional UVRP ya no se puede modificar el diseño de la vía
El vicepresidente de la JAC insiste que se estudie el cambio del diseño por el paso de una zona de potreros	Responde profesional UVRP que recibe la sugerencia



<b>Vereda Zarcuta – Bochalema</b>	
Un habitante de la vereda pregunta por la ubicación de las ZODME.	Responde profesional UVRP que tramite esta inquietud por la oficina satélite para generar respuesta y agrega que se debe llegar a un acuerdo con el propietario y sean las mejores zonas además se mostraron dos (2) ZODME de los cuatro (4) y se resalta que se debe llegar a un acuerdo con el propietario.
Un habitante de la vereda comenta que les brindaron información sobre el proceso de construcción del proyecto y como será el acceso a la vereda	Responde profesional UVRP se hará reunión de inicio y se planteará un plan de tráfico, donde siempre se garantizará el acceso tanto vehicular como peatonal.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-71 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad La Donjuana, Batatas, Aguanegra, Naranjales y La Selva**


Centro poblado La Donjuana, veredas Batatas, Aguanegra, Naranjales y La Selva - Bochalema	
Lugar: Colegio Centro Poblado La Donjuana	
Fecha: 02/11/2018	
Hora: 3:20 pm	
Total asistentes: 38	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Juan Torrealta / Presidente JAC / vereda Naranjal</li><li>• Álvaro Martínez / Presidente JAC / vereda La Selva</li><li>• José Álvarez / Secretario JAC/ vereda La Selva</li><li>• Ruperto Parra / Delegado JAC / vereda Aguanegra</li><li>• Edgar Bueno / Profesional Geólogo / UVRP</li><li>• Marlyn Santander / Profesional Social / UVRP</li><li>• Ana María Quinterof / Profesional Sociopredial / Sacyr</li><li>• Daniel Buitrago Molina / Profesional Ambiental / Aecom-Concol</li><li>• Jefferson Gómez / Profesional Arqueólogo / Aecom Concol</li><li>• Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Profesional de Aecom-Concol pregunta a la comunidad que es un ZODME	Un asistente responde que ese lugar es donde se deposita el material de excavación.
Un miembro de la comunidad solicita aclaración o explicación sobre el factor de compensación del componente biótico.	Responde profesional de Aecom-Concol que, si el factor de compensación es 10, entonces por 1 hectárea afectada, se compensan 10 hectáreas. Otro ejemplo es que, si el factor de compensación del ecosistema es 6, entonces de 1 hectárea afectada se compensaran 6 hectáreas
Profesional de la UVRP explica y muestra cada una de las obras del proyecto en las veredas La Selva, Naranjales, Aguanegra, Batatas y el Centro Poblado La Donjuana, así como el nacedero en la vereda Tescua para ello se muestra la imagen del proyecto con la ingeniería en detalle de cada obra	
Un miembro de la comunidad indaga sobre los pasos peatonales que se incluirán en el centro poblado.	Responde profesional UVRP que en el Centro Poblado La Donjuana no se tiene proyectados puentes peatonales.
Un miembro de la comunidad pregunta por donde pasa la segunda calzada en la vereda Naranjales	Responde profesional de la UVRP mostrando en la imagen por donde pasa la segunda calzada en la vereda Naranjales
Un miembro de la comunidad indaga como va a ser el paso de los peatones en el área de influencia del proyecto	Responde profesional de la UVRP que en esta zona no se tiene proyectado puentes

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Centro poblado La Donjuana, veredas Batatas, Aguanegra, Naranjales y La Selva - Bochalema	
	peatonales y habría que darle un manejo para el paso de los peatones
Un miembro de la comunidad solicita que no se afecte la quebrada Aguanegra porque esta agua es suministro para el centro poblado. Por lo anterior la comunidad reitera que no quieren que se afecten las fuentes hídricas	Responde profesional Aecom-Concol que se respetan unas distancias a fuentes hídricas para que continúe prestando el servicio
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-72 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Peña Viva**

Vereda Peña Viva – Bochalema	
Lugar: Estación de Ferrocarril Escuela Peña Viva	
Fecha: 26/10/2018	
Hora: 4:00 pm	
Total asistentes: 18	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Luz Marina Gelves / Secretaria JAC / vereda Peña Viva</li><li>• María Carolina Peña / Ingeniera Forestal / UVRP</li><li>• Edell Muñoz / Profesional Arqueologo / UVRP</li><li>• Edgar Luciano Bueno / Profesional Geólogo / UVRP</li><li>• Francy Barrera / Profesional Social / UVRP</li><li>• Viviana Castelblanco / Profesional Arqueóloga / Aecom-Concol</li><li>• Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol</li><li>• Edna Penagos / Profesional Ambiental / Sacyr</li><li>• Edwar Gutierrez / Profesional Técnico / AFA Interventoría</li><li>• Jhon Velásquez / Profesional SST / AFA Interventoría</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Los habitantes de la vereda preguntan frente al tema de compensación en el componente biótico hay una equivalencia clara	Profesional de la UVRP responde que las coberturas y los factores que establece CORPONOR frente a las áreas que se compensan hoy en día se analiza en términos ecosistémicos el profesional también resalta que compensación responde a las áreas de influencia
Profesional de la UVRP explica el proceso de acercamiento y relacionamiento con las copmunidades y añade que estas reuniones de socialización corresponden a los requisitos que exige la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA- para dar la viabilidad al proyecto. Posterior a estos procesos es que inician las obras.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-73 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda El Salto**

Vereda El Salto - Bochalema	
Lugar: Salón comunal vereda	
Fecha: 26-04-2019	
Hora: 3:00 p.m – 5:40 p.m	
Total asistentes: 14	
Asistentes - representantes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rafael Castellanos – Comunidad</li><li>• Gabriel Montañez – Comunidad</li><li>• Ramón Niño - Comunidad</li><li>• Jose Oliveros – Prof. Ambiental Sacyr</li><li>• Leidy Alfonso - Profesional Social UVRP</li><li>• Diana Espinel – auxiliar social Interventoria</li></ul>	
Ver anexo listado asistencia.	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
<p>Representante de la vereda pregunta ¿Qué tipo de acompañamiento en cuanto a formación se tiene para la comunidad?</p> <p>Concesionario responde: Que, dentro del plan de manejo propuesto, las fichas sociales contemplan el programa de capacitación, educación y concientización a la comunidad aledaña y de capacitación al personal vinculado cuyos objetivos están orientados a estos temas.</p> <p>¿En cuanto a empleo, como podemos vincularnos?</p> <p>Profesional social responde indicando acerca del proceso de inscripción de perfiles laborales y demás aspectos del protocolo de vinculación definido dentro del proyecto.</p>	

Fuente: UVRP 2019


**Tabla 5-74 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Cachirí**

Vereda Cachirí - Bochalema	
Lugar: Cabaña Villa Mercedes - presidenta JAC	
Fecha: 26-04-2019	
Hora: 3:30 p.m – 5:00 p.m	
Total asistentes: 3	
Asistentes - representantes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Jackeline Jerez– presidente JAC</li><li>• Néstor Vera – Jefe Ambiental UVRP</li><li>• Marlyn Santander - Coord Social UVRP</li><li>• Alejandro Luna – Profesional Social</li></ul> Ver anexo listado asistencia.	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Presidente de la vereda esalta la importancia que estudios como el adelantado por el Concesionario se realicen en el municipio.	
Presidente de la vereda pregunta acerca del proceso de vinculación de personal para el proyecto.	
Profesional responde indicando acerca del proceso de inscripción de perfiles laborales y demás aspectos del protocolo de vinculación definido dentro del proyecto.	

Fuente: UVRP 2019

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-75 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda El Talco**

Vereda El Talco – Bochalema	
Lugar: CER La Colonia – sede El Talco	
Fecha: 27-04-2019	
Hora: 3:00 p.m – 6:00 p.m	
Total asistentes: 18	
Asistentes - representantes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• María Yolanda Contreras – presidente JAC</li><li>• Jorge Orlando Carreño – presidente Asoctrab</li><li>• Emerson – Geólogo</li><li>• Martin Alejandro Luna - Profesional Social UVRP</li></ul>	
Ver anexo listado asistencia.	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
<p>Presidente de la vereda pregunta ¿el paso de las aguas subterráneas en la zona del túnel tiene una afectación permanente o importante?</p> <p>Geólogo responde: se realizó la instalación de piezómetros para evidenciar los posibles cambios en el nivel freático, mientras que se esté construyendo el túnel, con el fin de evidenciar los posibles descensos en el nivel y una rápida recuperación en el avance de la obra.</p>	
<p>Docente de la vereda pregunta ¿Qué beneficios trae para la vereda el proyecto?</p> <p>Profesional responde os beneficios que el proyecto en general trae para la región y que, pues impactan positivamente en la movilidad segura de los usuarios del corredor vial, no obstante, el proyecto tiene unos programas de gestión social que están enfocados hacia la comunidad, como son el de capacitación a la comunidad, proyectos productivos, entre otros.</p>	

Fuente: UVRP 2019

Los asistentes a las reuniones provenientes del municipio de Bochalema, durante los diferentes espacios de reunión expresaron de manera reiterativa su preocupación por la intervención que se realizará a los cuerpos de agua aledaños a los cruces fluviales y la compensación forestal. Al igual que en los demás municipios, también orientaron sus inquietudes hacia técnicos como la localización de peatonales, el diseño del proyecto e intervención de los predios, localización y propósito de las ZODME.

Al finalizar la reunión los representantes de la Unión Vial Río Pamplonita -UVRP-, invitan de manera enfática a los asistentes a utilizar los diferentes mecanismos de atención a la comunidad para todo lo relacionado con las inquietudes y recomendaciones adicionales que se generen a causa del desarrollo del proyecto.

En lo que respecta a las unidades territoriales menores del municipio de Bochalema que ingresaron al área de influencia socioeconómica, dentro de los espacios socialización y retroalimentación de impactos se corroboró que los identificados por estas comunidades no fueron distintos a los ya identificados por las unidades territoriales ya existentes.


#### **5.3.1.3.2.3.3 Unidades Territoriales del municipio Chinácota**

En el municipio de Chinácota, se llevaron a cabo 9 reuniones de información y participación con ocho (8) unidades territoriales menores, las cuales obedecen a las identificadas como área de influencia del proyecto, en el caso de la vereda Lobatica, se realizaron dos reuniones que se denominaron: Lobatica y Lobatica Baja, dando cumplimiento a la solicitud manifestada por la comunidad de la vereda. Asimismo, es de resaltar que, de acuerdo con la dinámica de las comunidades, este proceso permitió que la reunión con la vereda Nuevo Diamante se realizara en conjunto con las veredas Tescua, Volcán y el Centro Poblado



Nuevo Diamante del municipio de Pamplonita. A continuación, se dan a conocer los detalles de cada uno de los espacios desarrollados con las comunidades que habitan en las unidades territoriales menores del municipio de Chinácota. A continuación, se dan a conocer en detalle el desarrollo de las reuniones ejecutadas.

**Tabla 5-76 Detalle del desarrollo de reunión con vereda La Nueva Donjuana**

<b>La Nueva Donjuana - Chinácota</b>	
Lugar: Escuela La Victoria (C.P La Nueva Donjuana)	
Fecha: 30/10/2018	
Hora: 4:00 pm	
Total asistentes: 29	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Luis Tapias / Presidente JAC/ vereda La Nueva Donjuana</li> <li>• Vilma Vélez / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>• Liliana Castillo / Profesional Social / AFA Interventoría</li> <li>• Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li> <li>• Leydi Johanna Alfonso / Profesional Social / UVRP</li> <li>• Alexander Carrascal / Abogado Predial / Sacyr</li> <li>• José Oliveros Gómez / Inspector Ambiental / Sacyr</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Profesional AFA Interventoría invita a los asistentes para que se comuniquen con la Profesional Liliana Tovar para tratar los temas particulares relacionados con el tema predial y de derecho de vía quien proporcionara la asesoría pertinente.	
Con respecto al acceso a la escuela de la vereda, representante de la UVRP explica que, durante el desarrollo del proyecto, este tipo de accesos se deben garantizar.	
Los expositores informan que la ubicación de los retornos está determinada por la viabilidad de los suelos y el espacio para la construcción de este. También, añaden que los retornos se encuentran ubicados a 300 metros hacia el sur y a 1 km hacia el este (norte), respecto al diseño del proyecto.	
Teniendo en cuenta la expectativa de la comunidad relacionada con el tema laboral, se explica que el proceso se ha surtido a través de jornadas de recepción de hojas de vida y los portales nacionales y explica que incluso se han hecho capacitaciones en temas asociados a las obras construidas. No obstante, acota que se han recibido miles de hojas de vida y se está procurando darles el debido proceso de selección dando prioridad a las personas de la zona capacitadas.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019



**Tabla 5-77 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Nuevo Diamante**

<b>Centro poblado El Diamante (Pamplonita), veredas Nuevo Diamante (Chinácota), Tescua (Pamplonita) y El Volcán (Pamplonita)</b>	
Lugar: Colegio Centro Poblado El Diamante	
Fecha: 28/10/2018	
Hora: 3:15 am	
Total asistentes: 33	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eidinson Álvarez / Presidente JAC / Centro Poblado El Diamante</li> <li>José de Jesús Tolosa / Presidente JAC/ vereda Nuevo Diamante</li> <li>Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>Marlyn Eliana Santander / Coordinadora Social / UVRP</li> <li>Nidia Liliana Tovar / Profesional Social / UVRP</li> <li>Sonia Niebles /Ingeniera Proyecto- Geóloga / Aecom-Concol</li> <li>Andrea Ocampo / Profesional Arqueóloga / Aecom-Concol</li> <li>Carlos Andrés Parra / Profesional Abogado Predial / Sacyr</li> <li>Adrián Hernández / Residente Ambiental / Sacyr</li> <li>Edith Jackeline Sierra / Inspectora / AFA Interventoría</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
El presidente de la JAC del Centro Poblado El Diamante pregunta dónde queda el punto de captación.	Profesional de lña UVRP responde que el punto de captación se encuentra localizado en límites con la vereda Matajira.
Habitante de las veredas pregunta que va a pasar con un nacimiento de agua que está cerca a la cancha de futbol en la vereda Tescua.	Profesional UVRP responde que se tendrán medidas de manejo para que no afecte los nacimientos de agua o puntos de agua.
Habitante de la comunidad pregunta cuál es la zona del área de influencia.	Profesional UVRP explica que en el mapa se observa el área de intervención y el área de influencia, la cual es más grande.
Habitante de las veredas pregunta si en el diseño de la vía queda algún acceso a la vereda.	Profesional UVRP muestra en el mapa el acceso y explica cómo quedaría luego de que se construya la vía, también informo que existirá un puente peatonal en el centro poblado El Diamante.
Habitante de las veredas pregunta si se afectaría una hamaca.	Profesional de la UVRP responde que no se afectará esa infraestructura.
Habitante de las veredas indaga sobre el área que se dispondrá para la franja de retiro.	Profesional de la UVRP responde que son variables los metros, en áreas donde no está la vía existente son 30 metros del eje de la vía, y en áreas donde está la vía existente es de 10 a 15 metros aproximadamente esta varia.
Habitante de la comunidad pregunta por el puente peatonal que se construirá y comenta que, de acuerdo con la cultura de la comunidad, esta no es dada a usar el puente y aún más teniendo en cuenta que se encuentra alejado de la zona comercial.	Responde profesional UVRP que el contrato de la ANI obliga a construir el puente, de igual forma también se revisó con la alcaldía de Pamplonita y Chinácota y se ubicaron unos sitios posibles. La normativa establece un diseño determinado para la construcción de puentes peatonales.

La comunidad pregunta sobre la ubicación del puente peatonal.	Profesional de la UVRP muestra la zona de ubicación del puente y aspectos asociados a este.
Habitante de la comunidad pregunta si abra andenes y pasamanos en la zona aledaña al puente.	Profesional de la UVRP responde que el contrato es muy específico para la construcción de puentes peatonales, y se cumple con el contrato de la ANI.
La comunidad pregunta como será el proceso de participación laboral.	Profesional de la UVRP informa el proceso de contratación para participar en el proyecto.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-78 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Urengue Rojas**

Vereda Urengue Rojas - Chinácota	
Lugar: Restaurante La Playa-vereda Urengue Rojas	
Fecha: 01/11/2018	
Hora: 3:15 pm	
Total asistentes: 17	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Humberto Martínez / Presidente JAC / vereda Urengue Rojas</li><li>• Aura García / Fiscal JAC / vereda Urengue Rojas</li><li>• Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li><li>• Francy Barrera / Profesional Social / UVRP</li><li>• José Oliveros Gómez / Inspector Ambiental / Sacyr</li><li>• Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Los habitantes de la vereda hacen referencia a los beneficios positivos que trae el proyecto como lo son la valorización de los predios y la comunicación que se puede lograr gracias a la vía, se menciona que los impactos negativos serán retomados en las medidas de manejo para cada uno de los medios	
Los habitantes de la vereda preguntan cuales son los puntos de calidad de aire mas cercanos a la vereda.	Responde profesional Aecom-Concol informando que serían los puntos de Calaluna y la Nueva Donjuana, de igual forma agrega que estos puntos son estratégicos y que recogen muestras representativas para varios sectores del área de influencia del proyecto.
Los habitantes de la vereda indagan sobre que grupos indígenas habitaron la zona antes de la llegada de los españoles.	Responde profesional Aecom-Concol explicando que la zona en donde nos encontramos fue poblada principalmente por los Chitareros y que las zonas mas cercanas a Pamplona tienen influencia Muisca – Chibcha.
Los habitantes de la vereda preguntan sobre las dimensiones de la vía.	Responde profesional de la UVRP informando que ese tema depende de la zona y del diseño de la vía en cada área.
Los habitantes de la vereda indagan sobre el diseño de la vía que es mostrada por el profesional geólogo UVRP.	Responde profesional de la UVRP, quien explica el uso del acceso para entrar y salir de la vereda y de las direcciones de esta respecto a Cúcuta y respecto a Pamplona.
Los habitantes de la vereda preguntan sobre el puente de Bochalema y los retornos.	Responde profesional de la UVRP, quien procede a mostrar gráficamente y explicar la pregunta realizada.

**Vereda Urengue Ruja - Chinácota**

El presidente de la JAC manifiesta su preocupación sobre las obras que se van a desarrollar en la vereda ya que opina que dificultaría el transporte y la movilidad de las personas en la vereda sobre todo las personas que transitan a pie de acuerdo con lo que fue mostrado en los diseños de la vía

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-79 Reunión con la vereda Lobatica**

**Vereda Lobatica - Chinácota**

Lugar: Escuela Rural Lobatica

Fecha: 29/10/2018

Hora: 3:00 pm

Total asistentes: 17

Asistentes:

- Jorge Urbina / Presidente JAC / vereda Lobatica
- Virginia Díaz / Tesorera JAC / vereda Lobatica
- Libardo Botia / Secretario JAC / vereda Lobatica
- Francy Barrera / Profesional Social / UVRP
- Jaime Nuñez / Profesional GIS / Sacyr
- Emerson Castro / Profesional Geologo / UVRP
- Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

Los habitantes de la vereda indagan sobre el tema de contratación de mano de obra y la participación de la comunidad.

Responde profesional UVRP explicando que deben estar registrados en la plataforma de la UVRP y de igual forma en la plataforma del SENA ya que si no están inscritos en ambas no pueden acceder a las vacantes

Los habitantes de la vereda indagan si es necesaria la experiencia para contratación de mano de obra.

Responde profesional de la UVRP que es mejor que se cuente con la experiencia y se reitera que para el registro solo se requiere presentar la cedula de ciudadanía

Profesional de la UVRP explica sobre la capacitación de practica agropecuaria sobre la cual se había hablado; y si se cuenta con 20 personas interesadas esta capacitación de podría llevar a cabo

Presidente de la JAC pregunta cuando inicia la obra.

Responde profesional de la UVRP indicando que se espera sea en los primeros meses del año entrante.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-80 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Lobatica Baja**

**Vereda Lobatica Parte Baja- Chinácota**

Lugar: Vivienda de La Sra. Teresa Hernández

Fecha: 31/10/2018

Hora: 3:15 pm

Total asistentes: 13

Asistentes:

- María Teresa Herrera / Habitante / vereda Lobatica Parte Baja
- Francy Barrera / Profesional Social / UVRP
- Pilar Albarracín / Profesional Forestal / Sacyr
- Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol




**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Lobatica Parte Baja- Chinácota	
<p>Los habitantes de la vereda refieren impactos positivos como lo es la posibilidad de sacar más fácilmente los productos agrícolas y la disminución de los tiempos de desplazamiento. Además, hacen referencia a los riesgos de accidentes en la vía.</p>	<p>Se explica sobre las medidas de manejo de seguridad vial y que esta es diseñada para prevenir estos riesgos en la vía.</p>
<p>Los habitantes de la vereda preguntan sobre donde quedaría ubicado el retorno.</p>	<p>Profesional de Aecom-Cocol explica donde quedaría ubicado este puente a través del diseño del proyecto y de la vía; además se explica que esta unidad territorial cuenta con el retorno, dos puentes y diseño de la vía.</p>
<p>Los habitantes de la vereda indagan sobre los puntos de monitoreo de aguas.</p>	<p>Profesional de Aecom-Concol explica que el monitoreo se hace mas adelante del tramo 7 y que las captaciones en esta vereda se hacen en la parte alta de la montaña y el monitoreo se hace muy cerca a la vía.</p>
<p>Los habitantes de la vereda preguntan sobre la disposición de escombros.</p>	<p>Profesional de Aecom-Concol explica que los escombros se disponen en zonas denominadas escombreras y que además cuentan con permisos para la disposición de estos materiales se aclara que el escombros no pasaría a los ZODME allí solo se dispone material de excavación.</p>
<p>Los habitantes de la vereda indagan sobre el plan de compensación.</p>	<p>Profesional de Aecom-Concol explica que se da la preservación de las áreas no solo los arboles sino la fauna asociada a estos.</p>
<p>Los habitantes de la vereda preguntan sobre el acceso a los trabajos del proyecto, además informan que la mayoría de las personas de la zona son mano de obra no calificada.</p>	<p>Profesional de la UVRP responde que actualmente están en el proceso de inscripción e informan que si existen cargos disponibles, lo harán saber.</p>
<p>Los habitantes de la vereda preguntan sobre la recolección de residuos sobre las vías.</p>	<p>Los expositores expresan que se recolectará solamente los materiales que salen de la construcción de la vía, más no se residuos ordinarios.</p>
<p>Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.</p>	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-81 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Honda Norte**

Vereda Honda Norte - Chinácota	
Lugar: Escuela Los Álamos vereda Honda Norte	
Fecha: 30/10/2018	
Hora: 3:15 pm	
Total asistentes: 15	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Carol Andrea Baza / Presidenta JAC vereda Honda Norte</li><li>• Cynthia González / Profesional Social / UVRP</li><li>• Edna Penagos / Profesional Ambiental / Sacyr</li><li>• Diana Espinel / Auxiliar Social / AFA Interventoría</li><li>• Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	




 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Honda Norte - Chinácota	
<p>Los habitantes de la vereda preguntan en qué momento iniciaría la obra.</p>	<p>Profesional de la empresa Aecom-Concol responde que se espera que se radique el estudio a comienzos del mes entrante (noviembre) y que dependiendo de la autoridad iniciarían obras a comienzo del próximo año.</p> <p>Profesional de la UVRP aclara que el estudio se ha distribuido en diferentes momentos porque se han presentado los estudios a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales de forma independiente sin embargo las fechas están sujetas a cambios.</p>
<p>Los habitantes de la vereda indagan si se iniciarán las obras de la UF 2 primero.</p>	<p>Se explica que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA tiene 60 días calendario para pronunciarse sobre el estudio.</p>
<p>Los habitantes de la vereda preguntan sobre la mano de obra y se esta es distribuida por los sectores que hacen parte del área de influencia.</p>	<p>Se responde que aún hay recepción de las hojas de vida y resalta que se tienen en cuenta todos los habitantes de los cinco (5) municipios que hacen parte del área, de igual manera se informa que en la página web pueden consultar las vacantes</p>
<p>Los habitantes de la vereda indagan sobre las restricciones para contratar por ejemplo si se contratan mujeres o si la edad se tiene en cuenta.</p>	<p>Se responde que no hay restricción por género ni por edad solo se tiene en cuenta que cumplan con la mayoría de edad.</p>
<p>Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.</p>	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019


**Tabla 5-82 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Curazao**

Vereda Curazao - Chinácota	
Lugar: Casa Sra. Lucrecia Benítez vereda Curazao	
Fecha: 31/10/2018	
Hora: 3:00 pm	
Total asistentes: 22	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• María Lucrecia Benítez / Presidenta JAC/ vereda Curazao</li><li>• Vilma Vélez / Profesional Social / Aecom-Concol</li><li>• Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li><li>• Jaime Núñez / Profesional SIG / Sacyr</li><li>• María Carolina Rojas / Profesional Biólogo / Aecom-Concol</li><li>• Ana Rodríguez / Ingeniera Ambiental / Aecom-Concol</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Los profesionales del proyecto reiteran a la comunidad la importancia de transmitir las preguntas e inquietudes más específicas y/o particulares a los representantes de la UVRP a través de sus diferentes mecanismos de atención al público.	
Los habitantes de la vereda sugieren que, durante el proceso de capacitación y selección de personal, se le prioridad a las comunidades que pertenecen al Área de influencia del proyecto. De igual forma sugieren además se les de continuidad a los compromisos establecidos previamente, relacionados con las capacitaciones y procesos informativos en general.	Los profesionales del proyecto indican a los asistentes que los tiempos de inicio de obra de las UF 3-4 y 5 se encuentran vinculadas a los tiempos que tome la ANLA en la evaluación y generación de la licencia ambiental.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019




**Tabla 5-83 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda El Caney**

<b>Vereda El Caney - Chinácota</b>	
Lugar: Escuela El Caney	
Fecha: 28/10/2018	
Hora: 3:15 pm	
Total asistentes: 24	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Claudia Roció Silva / Tesorera JAC/ vereda El Caney</li> <li>• Ramón Gómez / Fiscal JAC / vereda El Caney</li> <li>• Daniela Moreno / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>• Leydi Johanna Alfonso / Profesional Social / UVRP</li> <li>• Emerson Castro / Profesional Geólogo / UVRP</li> <li>• Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
La comunidad pregunta los aspectos relacionados con las ZODME.	Profesional de la empresa Aecom-Concol responde que ZODME corresponde a la zona de manejo de escombros y material de excavación que es la que va a quedar en la vereda; también se explica que la zona quedará regenerada y en condiciones óptimas.
La comunidad pregunta sobre la calidad del agua que se mostró en los resultados del estudio y si la medición que arrojó una contaminación alta se ubica en la vereda.	Profesional de la empresa Aecom-Concol responde que los puntos de monitoreo se hicieron en el río en las áreas circundantes del río que no son tan cerca a la vereda.
Los expositores hacen saber a los asistentes que se debe tener en cuenta que para el proyecto es posible acceder a los cursos del SENA y que estos no tienen ningún costo. Añaden que, si desean información complementaria sobre el tema, pueden obtenerla a través de los diferentes mecanismos de participación diseñados por la UVRP.	
Representantes de la comunidad preguntan sobre las oportunidades de empleo ya que algunas personas de la comunidad han trabajado como controladores de tráfico en otras oportunidades y por tanto tiene la experiencia para calificar a un cargo como estos.	Los expositores explican que, para estos casos, la experiencia se debe acreditar y debe ser presentada con los respectivos soportes.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-84 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad vereda Urengue Blonay**

Vereda Urengue Blonay - Chinácota	
Lugar: CER La Victoria – sede Urengue Blonay	
Fecha: 26-04-2019	
Hora: 4:00 p.m – 6:00 p.m	
Total asistentes: 18	
Asistentes - representantes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Laura Suarez – presidente JAC</li><li>• Erika Delgado – comunidad</li><li>• María Castro – comunidad</li><li>• Tatiana Angarita - comunidad</li><li>• Emerson Castro – Geólogo</li><li>• Irayda Galviz - Profesional Social UVRP</li></ul> Ver anexo listado asistencia.	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
<p>Presidente de la vereda manifiesta que se tenga en cuenta la comunidad de la vereda para la contratación de mano de obra.</p> <p>Profesional social informa acerca del proceso o protocolo establecido para tal fin a la comunidad asistente, así mismo informa a través de que medios pueden llevar a cabo dicho proceso.</p> <p>La presidente de junta sugiere sea tenido en cuenta su comunidad para los procesos de capacitación que realizará el Concesionario.</p>	

Fuente: UVRP 2019

En Chinácota, los asistentes a las reuniones expresaron particular interés por los procesos de capacitación y selección de personal, comunicando que es relevante que la Unión Vial Río Pamplonita -UVRP- de prioridad en estos procesos a los habitantes de las unidades territoriales intervenidas por el diseño del proyecto.


Así mismo, dentro de las intervenciones más destacadas, se registran las inquietudes asociadas con los tiempos de licenciamiento y ejecución de las obras constructivas del proyecto, el estudio arqueológico y como quedaran los accesos a las veredas una vez el proyecto entre en operación.

En lo que respecta a la unidad territorial menor del municipio de Chinácota que ingresó al área de influencia socioeconómica, dentro del espacio socialización y retroalimentación de impactos se corroboró que los identificados por esta comunidad no fueron distintos a los ya identificados por las unidades territoriales ya existentes.

#### **5.3.1.3.2.3.4 Unidades Territoriales del municipio de Los Patios**


En el municipio de Los Patios, se desarrollaron tres (3) reuniones en el marco del proceso de información y participación a las cuales asistieron miembros de las comunidades de las veredas Corozal, California y La Garita. El proceso de socialización se llevó a cabo de manera independiente con cada una de las unidades territoriales en mención y el desarrollo de estas, se muestran a continuación.

**Tabla 5-85 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Corozal**

<b>Vereda Corozal – Los Patios</b>	
Lugar: Casa Presidente JAC Gustavo Boada	
Fecha: 29/10/2018	
Hora: 3:00 pm	
Total asistentes: 15	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gustavo Boada / Presidente JAC/ vereda Corozal</li> <li>Vilma Velez / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>Cynthia González / Profesional Social / UVRP</li> <li>María Carolina Peña / Ingeniera Forestal / UVRP</li> <li>Ana Rodriguez / Ingeniera Ambiental / Aecom-Concol</li> <li>María Carolina Rojas / Profesional Bióloga / Aecom-Concol</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Dando cumplimiento al compromiso establecido en la reunión de primer momento, se hace entrega a la JAC de la copia de la presentación en power point, dada a conocer a la comunidad en el espacio de primer momento.	
Los profesionales del proyecto informan que, con respecto a Los tiempos de construcción de la UF5, no se conoce de manera exacta puesto que se depende principalmente de los tiempos de evaluación por parte de la ANLA.	
Los profesionales del proyecto reiteran que en caso de que se afecte algún tipo de infraestructura asociada a la presentación de los servicios públicos (por causa de la construcción del proyecto) la UVRP informará de manera previa a la comunidad y diseñará una estrategia para mitigar el impacto.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-86 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda California**


<b>Vereda California – Los Patios</b>	
Lugar: Vivienda Sra. Elcina Duarte vereda California	
Fecha: 31/10/2018	
Hora: 4:00 pm	
Total asistentes: 35	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz Marina Hernández / Vicepresidenta JAC / vereda California</li> <li>Eucaristo Ojeda / Asistente Técnico / Secretaria Desarrollo Agropecuario Los Patios</li> <li>José Oliveros Gómez / Inspector Ambiental / Sacyr</li> <li>Emerson Castro / Profesional Geólogo / UVRP</li> <li>Luis Carlos Pacarita / Auxiliar Social / UVRP</li> <li>Jaime Leonel Otaña / Ingeniero Forestal / Aecom-Concol</li> <li>Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li> <li>Sonia Niebles / Ingeniera Proyecto-Geóloga / Aecom-Concol</li> <li>Félix Andrés Guzmán / Profesional Arqueólogo / Aecom-Concol</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda California – Los Patios	
Habitante de la vereda sugiere que la entrada a la vereda no tenga que pagar peaje y que se contrate personal calificado y no calificado de la vereda; además añade que va a aquedar un ZODME en la vereda y obtendría beneficios porque arreglarían la vía.	Profesional de la empresa Aecom-Concol responde que cada ZODME tiene un diseño específico y quedarán en terrazas
Habitante de la vereda comenta que hay ZODMES en la vereda y quiere saber si van a quedar en terraza	
Habitante de la vereda informa que estuvo en la reunión de la alcaldía y en ella escucho que la UVRP se comprometió a que la vía la dejará en igual o mejores condiciones y que no se dañe la placa huella	Profesional de la UVRP responde que hay dos (2) ZODME a mano izquierda, hay un área de proyección a utilizar porque presenta unas características técnicas y ambientales en cuanto al diseño de las ZODME son terrazas, no son montañas, sino que se realizó con un diseño técnico.
Habitante de la vereda expresa que ellos se opusieron a que quedaran antes del peaje	Profesional de la UVRP responde que no está en su alcance responder el tema del peaje porque es algo de gerencia.
Profesional de la UVRP menciona el proceso de contratación de mano de obra calificada y no calificada. Se explica que, en cuanto al tiempo de construcción del proyecto, este se empezó con la rehabilitación de la UF 6 no se ha contratado tanto personal porque estas actividades no demandan mucho personal. Añade el profesional de la UVRP que está por salir la licencia ambiental de la UF 2.	
Habitante de la vereda indaga sobre cuando empiezan los trabajos de la UF 5.	Profesional de la UVRP responde que hasta que se tenga la licencia ambiental se empezarían los trabajos constructivos del proyecto.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Tabla 5-87 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad Corregimiento La Garita**

Corregimiento La Garita – Los Patios	
Lugar: Casa presidente JAC	
Fecha: 30-04-2019	
Hora: 11:00 a.m – 12:30 p.m	
Total asistentes: 3	
Asistentes - representantes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• José Ignacio Morales – presidente JAC</li><li>• Jesús Porras – Coord. Ambiental UVRP</li><li>• Luis Carlos Pacavita - Profesional Social UVRP</li></ul>	
Ver anexo listado asistencia.	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
<p>Presidente de la JAC refirió información relacionada con un habitante de la zona que tenía en su propiedad un objeto arqueológico encontrado en la vereda California, en tanto pregunta: que se debería hacer frente a el hallazgo de estos objetos.</p> <p>Coord. Ambiental responde que, se debe seguir el protocolo de la entidad ICAHN para la conservación de dichos objetos.</p>	

Fuente: UVRP 2019

Los habitantes del municipio de Los Patios que asistieron a las reuniones aprovecharon los espacios de participación para dar claridad a sus inquietudes en lo referente a las medidas de manejo planteadas para atender las contingencias que se presentan en el suministro de agua para consumo doméstico y comercial a causa del desarrollo del proyecto. Por su parte,



en el aspecto técnico, las preguntas se encaminaron hacia la localización de las ZODME y su función durante la construcción del proyecto.

Por otro lado, también solicitaron que se les diera a conocer los tiempos estimados de licenciamiento y ejecución del proyecto para tenerlos en cuenta a la hora de iniciar alguna mejora en sus predios.

#### 5.3.1.3.2.3.5 Otros grupos de interés

Hacen parte de otros grupos de interés la Universidad de Pamplona y el grupo de vendedores ambulantes del Peaje Los Acacios, con los que se realizó reunión por separado para la presentación de resultados del Estudio de Impacto Ambiental. A continuación

**Tabla 5-88 Detalle del desarrollo de reunión con Universidad de Pamplona**

Universidad Pamplona	
Lugar: Oficina de Planeación Universidad	
Fecha: 30/10/2018	
Hora: 10:08 am	
Total asistentes: 20	
Asistentes:	
• Nadine García / Ingeniera Civil / Universidad de Pamplona	
• Sara Arciniegas / Pasante Ingeniería Civil / Universidad de Pamplona	
• Mayra Santiago / Pasante Ingeniería Civil / Universidad de Pamplona	
• Neyda Liliana Peña / Pasante Administración / Universidad de Pamplona	
• Cristian Camilo Galeano / Pasante Arquitectura / Universidad de Pamplona	
• Laura Yisbey Duarte / Pasante Administración / Universidad de Pamplona	
• Michael Jaime Guatavita / Pasante / Universidad de Pamplona	
• Ceudiel Ivan Mantilla / Ingeniero Civil / Universidad de Pamplona	
• Ciro Alfonso Grandados / Técnico Administrativo / Universidad de Pamplona	
• Gladys Rodriguez Solano / Auxiliar Administrativo / Universidad de Pamplona	
• Diego Herney Cañas / Contratista / Universidad de Pamplona	
• George Villamizar / Contratista / Universidad de Pamplona	
• Andrea Reyes Jiménez / Contratista / Universidad de Pamplona	
• Jairo Rodriguez / Técnico Administrativo / Universidad de Pamplona	
• Johnatan Sierra / Pasante / Universidad de Pamplona	
• Ely Fabián Maldonado / Arquitecto / Universidad de Pamplona	
• Irayda Galvis / Profesional Social / UVRP	
• Duberney García / Profesional Biólogo / UVRP	

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Universidad Pamplona	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edith Jackeline Sierra / Inspectora SISUMA / AFA Interventoría</li> <li>• Andrea Ocampo / Profesional Arqueóloga / Aecom-Concol</li> <li>• Jaime Leonel Otaña / Ingeniero Forestal / Aecom-Concol</li> <li>• Sonia Niebles / Ingeniera Proyecto-Geóloga / Aecom-Concol</li> <li>• Alba Yaneth Niño / Profesional Social / Aecom-Concol</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un funcionario de la Universidad de Pamplona pregunta si esta contemplado que se minimicen riesgos sobre el suelo.	El funcionario de Aecom-Concol responde que se plantean unas medidas de manejo para minimizar, corregir, controlar o compensar los impactos que ocasionaría el proyecto
Un funcionario de la Universidad de Pamplona pregunta si hay capacitaciones con el adecuado manejo del suelo para que no se tale en ladera, para no generar impacto	Responde funcionario de Aecom-Concol que se tiene contemplado un programa de educación y capacitación con la comunidad en el cual se puede abordar este tema. Un profesional de UVRP complementa informando que con la comunidad están realizando una capacitación sobre las especies de árboles que existen en la zona y que podrían ser aprovechados por el proyecto y la importancia que tienen en servicios ecosistémicos para la población.
Un funcionario de la Universidad de Pamplona indaga sobre cómo funciona el Plan de Contingencias relacionado con los desplazamientos de tierra	Responde profesional UVRP que se tiene contemplado un plan de contingencia en el Estudio de Impacto Ambiental. Respecto al túnel no se tiene previsto afectar a la universidad y el Plan de Gestión del Riesgo está en elaboración y se compartiría la información con la oficina de Gestión del Riesgo de La Universidad
Profesional de Aecom-Concol muestra las obras del proyecto en la vereda Matajira, donde se encuentra el predio Villa María (Granja Experimental). Lo anterior atendiendo un compromiso adquirido en la reunión de primer momento y al que se le da cumplimiento en el marco de la presente reunión.	
Un funcionario de la Universidad de Pamplona comenta que se podrían generar desplazamientos en la vereda Matajira y en el campus universitario	Responde profesional UVRP informa que contactará a la persona de Gestión del Riesgo de la universidad, pero aclara que el túnel no afectaría temas de desplazamientos en la universidad.
Un funcionario de la Universidad de Pamplona pregunta si tienen contemplados puentes peatonales en la zona de la glorieta con la universidad para un paso seguro de los estudiantes	Responde profesional UVRP que este punto no hace parte de la concesión, explica que se ubican puentes que son contractuales con la ANI
Un funcionario de la Universidad de Pamplona pregunta si se tubo en cuenta con la comunidad universitaria revisar los temas del estudio ambiental	Responde profesional UVRP que si se tubo en cuenta la universidad y se desarrollo un taller de impactos además y con esto se plantearon unas medidas de manejo. Aclara que con la Universidad se han realizado varias reuniones para presentar los resultados de los EIA UF 1 y 3-4-5.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Los representantes de la Universidad de Pamplona que asistieron a la reunión orientaron sus preguntas hacia temas del medio físico, principalmente sobre la intervención y posterior recuperación de los suelos y procesos de deslizamiento de tierra. Por su parte, también

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

surge el interés respecto a los sitios donde se localizarán los puentes peatonales y si existe la posibilidad de que se construya alguno en la glorita de Pamplona.

**Tabla 5-89 Reunión con vendedores ambulantes peaje Los Acacios**

Vendedores Ambulantes Peaje Los Acacios (Vereda Corozal)	
Lugar: Club Recreacional Los Acacios	
Fecha: 31/10/2018	
Hora: 8:30 am	
Total asistentes: 12	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Raul Reyes / Vendedor</li><li>• Nelly Morantes / Vendedor</li><li>• Angel Santafé / Vendedor</li><li>• Nancy Cañas / Vendedora</li><li>• Maria Erminia / Vendedora</li><li>• Ana Virginia Suarez / Vendedora</li><li>• Rita Valderrama / Vendedora</li><li>• Wilson Canoleca / Vendedor</li><li>• Jenny Paola Clavijo / Vendedora</li><li>• Amparo Reyes / Vendedora</li><li>• Neila Amparo Gómez / Vendedora</li><li>• Luis Antonio García / Vendedor</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Los asistentes preguntan sobre las escuelas que deben ser desplazadas a raíz del proyecto	Responde profesional Aecom-Concol que son las mencionadas en la presentación y que se lograron esquivar unas a raíz del nuevo del diseño.
Los asistentes indagan si se afectarán los nacimientos de agua.	Se responde informando que se identificaron pero que para cada uno de estos puntos se plantean las medidas de manejo para garantizar la disponibilidad del recurso hídrico.
Los asistentes preguntan si el suministro de agua se va a garantizar durante todo el proyecto	Se explica que en el estudio se identificaron los puntos de captación de agua y se analiza si se pueden esquivar con tal de garantizar el suministro de agua
Los asistentes comentan que lo mismo sucede con los accesos por ejemplo en el área de la Donjuana que tendría una ventaja como centro poblado	Se responde que el proyecto garantiza que los accesos existentes se mantengan
Los asistentes comentan que el proyecto requiere de diferentes trámites para definir la construcción por tanto indagan sobre la cantidad de terreno que se compraría	Se responde que serían 60 metros lineales y la negociación se hace con los propietarios legalmente registrados, posteriormente se hace un avalúo comercial
Los asistentes preguntan sobre la compra de predios que tienen dedicación agrícola	Se responde que van unos evaluadores al predio, el terreno y las actividades que se desarrollan. El avalúo comercial ya esta establecido por ley.
Los asistentes indagan sobre que pasaría si la persona rechaza el precio del avalúo	Se responde que podría haber expropiación, pero hay factores de compensación y que se busca reducir al máximo esta posibilidad con acercamientos y reuniones con los propietarios.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Durante la reunión desarrollada con el grupo de interés de vendedores ambulantes, sus representantes indagaron aspectos relacionados con la infraestructura social comunitaria y privada a intervenir y el manejo que se le daría desde el aspecto social, jurídico y económico. De la misma forma, los representantes indagaron sobre los posibles impactos

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

relacionados con el suministro de agua y las alternativas estimadas para minimizar dichos impactos.


**Tabla 5-90 Reunión con titulares mineros**

UF	Código Expediente	Código RMN	Minerales	Titular	Área Título Minero (Ha)	Área Intervención (ha)	Área Influencia (ha)	Fecha de reunión
3	C-485-54	<b>C-485-54</b>	Material de arrastre	Elcida Mogollón Mogollón	85,6004	14,3152	85,4156	02/05/2018
3	DC1-161	<b>DC1-161</b>	Carbón	Eduard Neil Salazar Castro	103,5927	6,3017	101,3855	20/11/2017
3	ECC-161 MINA SAN SALVADOR	<b>ECC-161</b>	Carbón	Eduard Neil Salazar Castro	58,4063	0,2365	55,4805	20/11/2017
3	004-003-2000 MINA SANTA ISABEL	<b>HBWK-02</b>	Carbón	Edilberto García Mendoza	54,6611	3,2009	54,6611	08/11/2017 y 14/11/2017
3	LGS-08301	<b>LGS-08301</b>	Materiales de construcción	Gabriel Forero Fernández	69,5211	2,6939	69,5211	17/11/2017
4	KKD-08301	<b>KKD-08301</b>	Arenas y gravas naturales y silíceas\ demás _concesibles	Gender Duran Angarita	112,2874	1,9888	27,5428	17/11/2017
5	2641T	<b>HHIO-01</b>	Carbón	Mineros Del Futuro Ltda.	29,9998	2,0801	9,3277	17/11/2017
5	LA NUEVA DONJUANA	<b>HHRI-04</b>	Carbón	Consorcio Minero La Nueva Don Juana	437,499	6,8207	49,3771	17/11/2017


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Los acercamientos con los titulares mineros se realizaron de manera independiente durante la elaboración de los estudios ambientales y los diseños del proyecto; en estos espacios se presentó el proyecto, sus características y las actividades a desarrollar en el EIA y se requirió información relacionada con el título minero, así como también se informó e identificó la superposición de los proyectos, las posibles áreas a intervenir de cada uno de los predios y sus implicaciones.

**Tabla 5-91 Reunión con vendedores ambulantes peaje Los Acacios**

Vendedores Ambulantes Peaje Los Acacios (Vereda Corozal)	
Lugar: Club Recreacional Los Acacios	
Fecha: 31/10/2018	
Hora: 8:30 am	
Total asistentes: 12	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Raul Reyes / Vendedor</li><li>• Nelly Morantes / Vendedor</li><li>• Angel Santafé / Vendedor</li><li>• Nancy Cañas / Vendedora</li><li>• Maria Erminia / Vendedora</li><li>• Ana Virginia Suarez / Vendedora</li><li>• Rita Valderrama / Vendedora</li><li>• Wilson Canoleca / Vendedor</li><li>• Jenny Paola Clavijo / Vendedora</li><li>• Amparo Reyes / Vendedora</li><li>• Neila Amparo Gómez / Vendedora</li></ul>	



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vendedores Ambulantes Peaje Los Acacios (Vereda Corozal)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Antonio García / Vendedor</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Los asistentes preguntan sobre las escuelas que deben ser desplazadas a raíz del proyecto	Responde profesional Aecom-Concol que son las mencionadas en la presentación y que se lograron esquivar unas a raíz del nuevo del diseño.
Los asistentes indagan si se afectarán los nacimientos de agua.	Se responde informando que se identificaron pero que para cada uno de estos puntos se plantean las medidas de manejo para garantizar la disponibilidad del recurso hídrico.
Los asistentes preguntan si el suministro de agua se va a garantizar durante todo el proyecto	Se explica que en el estudio se identificaron los puntos de captación de agua y se analiza si se pueden esquivar con tal de garantizar el suministro de agua
Los asistentes comentan que lo mismo sucede con los accesos por ejemplo en el área de la Donjuana que tendría una ventaja como centro poblado	Se responde que el proyecto garantiza que los accesos existentes se mantengan
Los asistentes comentan que el proyecto requiere de diferentes trámites para definir la construcción por tanto indagan sobre la cantidad de terreno que se compraría	Se responde que serían 60 metros lineales y la negociación se hace con los propietarios legalmente registrados, posteriormente se hace un avalúo comercial
Los asistentes preguntan sobre la compra de predios que tienen dedicación agrícola	Se responde que van unos evaluadores al predio, el terreno y las actividades que se desarrollan. El avalúo comercial ya esta establecido por ley.
Los asistentes indagan sobre que pasaría si la persona rechaza el precio del avalúo	Se responde que podría haber expropiación, pero hay factores de compensación y que se busca reducir al máximo esta posibilidad con acercamientos y reuniones con los propietarios.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### 5.3.1.4 Tercer momento

En el denominado tercer momento se generó un encuentro con los grupos de interés, en el cual se informó acerca del nuevo trámite de licenciamiento, presentando nuevamente los resultados del Estudio de Impacto Ambiental, los impactos identificados y las medidas de manejo establecidas atendiendo dudas e inquietudes de los asistentes.

Previo al desarrollo de este espacio, se realizó una labor denominada “pre-campo”, que consistió en la elaboración de la presentación en Power Point (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_E\_Pres\_Reun), además del alistamiento de los soportes de la reunión, a saber: Acta de Reunión (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_C\_Actas), listado de asistencia (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_C\_Actas).

Otra actividad realizada previo al desarrollo de las reuniones, consistió en la elaboración del material de convocatoria: Afiches (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_Social\_B\_Conv), volantes (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv), formato de entrega de volantes (ver Anexo\_5.3\_B\_Conv), cartas de invitación a reuniones (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv) y alistamiento de equipos tales como cámaras de video y fotográficas.

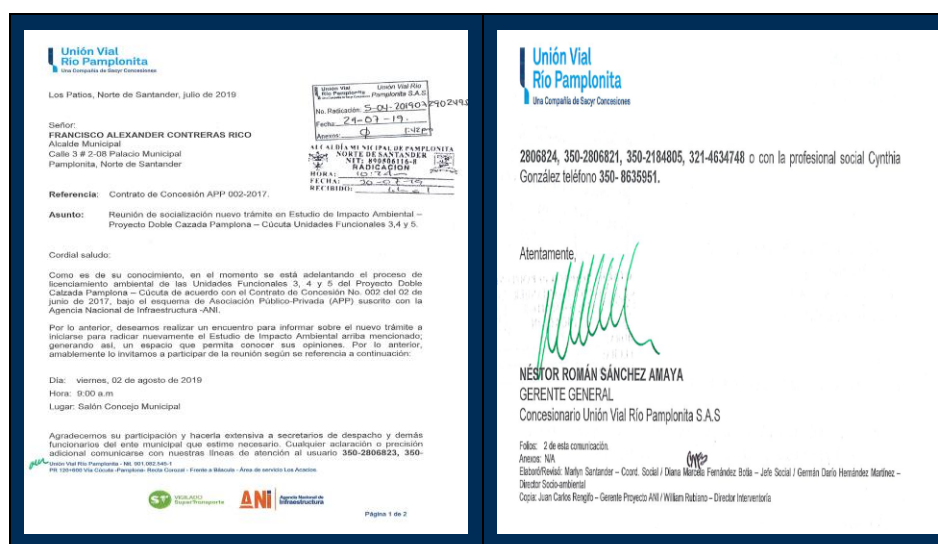
### 5.3.1.4.1 Unidades Territoriales Mayores

#### 5.3.1.4.1.1 Convocatoria

El proceso de convocatoria con las autoridades municipales se realizó por etapas. En la primera de estas, se hizo contacto telefónico y/o personal a las alcaldías municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios para establecer la programación de las reuniones y los funcionarios que asistirían a la misma.

En la segunda etapa, a partir de la información recabada y las fechas establecidas por los profesionales del área social y los entes municipales, se elaboraron las cartas de convocatoria a las reuniones (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv), (Ver Figura 5.7 Carta de convocatoria reuniones - Autoridades.).

**Figura 5.7 Carta de convocatoria reuniones - Autoridades.**



Fuente: UVRP 2019

Dicha convocatoria tuvo como resultado las reuniones que se relacionan en la Tabla 5-92

**Tabla 5-92 Programación de reuniones con autoridades municipales**

Nº	Fecha	Entidad	Lugar	Hora
1	30/07/2019	Autoridades municipio Chinácota	Despacho Alcaldía Municipal	2:00 p.m.
2	31/07/2019	Autoridades municipio Los Patios	Sala de Juntas-Alcaldía Municipal	8:00 a.m.
3	02/08/2019	Autoridades municipio Pamplonita	Sala del Concejo Municipal	9:00 a.m.
4	02/08/2019	Autoridades municipio Bochalema	Despacho Alcaldía Municipal	9:00 a.m.

Fuente: UVRP 2019

Para la convocatoria a reuniones se radicarón cartas ante los despachos y dependencias municipales, con el fin de asegurar la información a cada autoridad interesada, tal como se presenta en la Tabla 5-93.

**Tabla 5-93 Radicación de cartas de convocatoria autoridades municipales**

Nº	Entidad	Funcionario	Cargo	Fecha Radicado
1	Alcaldía municipal de Pamplonita	Francisco Alexander Contreras Rico	Alcalde municipal	29-07-2019
2		Oscar Leonardo García Antolínez	Personero Municipal	29-07-2019
3	Alcaldía municipal de Bochalema	María Inmaculada Parada Bermón	Alcaldesa Municipal	30-07-2019
4		Leonardo Ortega García	Personero Municipal	30-07-2019
5	Alcaldía municipal de Chinácota	Nubia Rosa Romero Contreras	Alcaldesa Municipal	29-07-2019
6		Ilich Jamat Jesset Contreras Paéz	Personero Municipal	29-07-2019
7	Alcaldía municipal de Los Patios	Diego Armando González Toloza	Alcalde Municipal	29-07-2019
8		John Jairo Alférez	Personero Municipal	29-07-2019

Fuente: UVRP 2019.

#### 5.3.1.4.1.2 Desarrollo de las reuniones

Para el desarrollo de las reuniones se contó con un espacio adecuado que permitió la proyección de las diapositivas en formato power point. Previo al inicio de cada reunión, se solicitó el permiso a los asistentes para la toma de registros de la reunión, que incluía registro fotográfico, registro filmico, acta y listado de asistencia (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_C\_Actas, Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_D\_Reg\_Fotog y Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_E\_Pres\_Reun).

Las reuniones se desarrollaron de acuerdo con el siguiente temario:

- i. Objetivos de la reunión.
- ii. Presentación de los asistentes.
- iii. Beneficios del proyecto.
- iv. Características del proyecto.
- v. Resultados del Estudio de Impacto Ambiental: Se presentó el proceso de licenciamiento desde el momento de la definición de las alternativas hasta el punto actual de licenciamiento. Posteriormente se mostraron todas las Unidades Funcionales (UF) que componen el proyecto, haciendo énfasis en las unidades funcionales 3, 4 y 5. En lo referente a los resultados del EIA se presentaron los siguientes temas:
  - a. Área de Influencia: Orientado a describir las unidades territoriales mayores y menores en las que se proyecta el desarrollo de la Doble Calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3-4-5.
  - b. Línea Base: Se expone los contenidos que comprendieron cada uno de los tres medios estudiados (Abiótico, Biótico y Socioeconómico).
  - c. Resultados evaluación de impactos y medidas de manejo: Se presenta los impactos identificados por cada una de las actividades a realizar y las medidas de manejo propuestas para cada uno de estos.
  - d. Plan de Gestión del Riesgo.
  - e. Demanda de recursos.
  - f. Inversión del 1% - Compensación componente biótico.
- vi. Preguntas y comentarios.


	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

vii. Lectura del acta y aprobación de esta.

#### 5.3.1.4.1.3 Retroalimentación del estudio, inquietudes y conclusiones

Durante las reuniones con autoridades municipales, se generó en la parte final un espacio de retroalimentación y atención de inquietudes y conclusiones por parte de los asistentes, las cuales se presentan a continuación:

**Tabla 5-94 Detalle del desarrollo de reunión – Alcaldía Chinácota.**

Alcaldía Chinácota	
Lugar: Despacho alcaldía municipal	
Fecha: 30/07/2019	
Hora: 2:00 p.m	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nubia Romero / Alcaldesa Municipal</li><li>• Jorge Enrique Serrano / Secretario General y de Gobierno / Alcaldía Municipal.</li><li>• Marlyn Santander / Coordinadora Social / UVRP</li><li>• Néstor Vera / Biólogo UVRP.</li><li>• Diana Espinel / Auxiliar Social / AFA Interventoría</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La Secretaria de Control Urbano pregunta: con relación al tema de interferencia de redes de servicio, más específico con las mangueras existentes en el trazado de la vía. ¿cómo se va a abordar y que manejo se le dará?	Responde profesional UVRP para el tema de interferencia de redes de servicio se tiene establecido con las entidades competentes, para el caso con la administración municipal de Chinácota un convenio. En el marco de dicho convenio se implementará un comité técnico el cual trae explícito las medidas o el manejo adecuado de redes interceptados.
La alcaldesa interviene para agradecer al Concesionario los espacios de información que se han venido generando por parte del proyecto. Así mismo, solicita la donación de material fresado producto de las actividades de rehabilitación de la Unidad Funcional 6 (vía existente); ya que es una necesidad sentida por la comunidad.	
Compromiso: Realizar las gestiones correspondientes para la donación de material.	

Fuente: UVRP 2019.

**Tabla 5-95 Detalle del desarrollo de reunión – Alcaldía Pamplonita.**

Alcaldía Pamplonita	
Lugar: Despacho alcaldía municipal	
Fecha: 02/08/2019	
Hora: 9:00 a.m	
Total asistentes:	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Carlos Maldonado / Secretario de Planeación</li><li>• Nancy Teresa Capacho / Secretaria de Gobierno</li><li>• Oscar García / Personero</li><li>• Marlyn Santander / Coordinadora Social / UVRP</li><li>• Néstor Vera / Biólogo UVRP.</li><li>• Margarita Parada / Secretaria de Desarrollo</li></ul>	




	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Alcaldía Pamplonita	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La Secretaria de Desarrollo pregunta: ¿Quién valida las muestras de los monitoreos a cuerpos de agua?	Responde profesional UVRP, la Autoridad solicita se hagan en laboratorios certificados y los valida a través de los insumos o soportes de resultados de dichos monitoreos, los cuales son presentados en los informes de cumplimiento ambiental – ICA y verificados en campo por la autoridad competente.
Secretario de Planeación pregunta ¿Qué tan perjudicial pueden ser las zedmes ubicados en la parte alta de la vía nacional para estabilidad de la misma?	Responde profesional UVRP, para el proyecto o Concesionario siendo también administradores de la vía es importante garantizar la estabilidad de la misma, adicional todas las zedmes tienen sus estudios para evitar sobre saturación de los mismos.
La Secretaria de Desarrollo pregunta: ¿De las hectáreas a compensar cuantas corresponden al municipio de Pamplonita?	Responde profesional UVRP a la fecha el Plan de Compensaciones no ha sido aprobado, sin embargo, es importante aclarar que dicha compensación se hace por coberturas, no por municipio.
Compromiso: No se establecen compromisos.	

Fuente: UVRP 2019.

**Tabla 5-96 Detalle del desarrollo de reunión – Alcaldía Bochalema.**

Alcaldía Bochalema	
Lugar: Despacho alcaldía municipal	
Fecha: 02/08/2019	
Hora: 4:00 a.m	
Total asistentes: 08	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• María Inmaculada Parada/ Alcaldesa Municipal</li><li>• Leidy Pinto / Directora Unidad de Servicios Públicos. Lizeth Karina Brand / Apoyo Secretaria de Planeación.</li><li>• Diego Rangel / Apoyo JAC.</li><li>• Marlyn Santander / Coordinadora Social / UVRP.</li><li>• Néstor Vera / Biólogo UVRP.</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Funcionario alcaldía pregunta: ¿en cuanto al diseño e instalación de paraderos de buses, los mismos no quedarán a grandes distancias de los accesos veredales?	Responde profesional UVRP al respecto se informa que, se han venido adelantando estudios de movilidad, los cuales arrojarán los resultados de los mismos basados en el análisis y conteo peatonal en cada acceso veredal.
Funcionario alcaldía pregunta: ¿En las reservas que tiene el municipio se han hecho censos?	Responde profesional UVRP que no, que ese tema depende de muchos factores y de los planes de compensación a realizarse, nosotros ósea el proyecto propone y el Ministerioes quien avala.
Compromiso: No se establecen compromisos.	

Fuente: UVRP 2019.

**Tabla 5-97 Detalle del desarrollo de reunión – Los Patios.**

Alcaldía Los Patios	
Lugar: Sala de Juntas - alcaldía municipal	
Fecha: 06/08/2019	
Hora: 3:00 p.m	
Total asistentes: 6	

**Alcaldía Los Patios**

**Asistentes:**

- María Rico / Secretaria de Desarrollo Agropecuario
- Andrés Ramirez / Secretario Vivienda y Desarrollo.
- Jorge Maldonado / Secretario Gestión del Riesgo.
- Edgar Julián Parra / Secretario de Planeación.
- Liliana Tovar / Profesional Social.
- Jesús Alfredo Porras / Coordinador Ambiental.



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

Funcionario alcaldía pregunta ¿Cómo se realiza el restablecimiento de infraestructura social afectada?	Responde profesional UVRP se realiza mediante una ficha de manejo que gestiona el acuerdo entre los actores involucrados, tales como: propietarios del predio, autoridades locales, secretaria de educación y comunidad educativa, por medio de la concertación para la reubicación, buscando alternativas para garantizar la continuidad de la actividad académica.
Funcionario alcaldía pregunta ¿Ya aprobaron las zodmes y como lo eligieron?	Responde profesional UVRP se realizó revisión geológica de los terrenos con condiciones de ubicación que no afectan los recursos hídricos, a la fecha se cuenta con documentos de acuerdo con propietarios y la ANLA es la autoridad que determina la viabilidad de estos.
Funcionario alcaldía pregunta ¿Los vecinos saben de esos zodmes?	Responde profesional UVRP que la ubicación de los mismos han sido socializadas a las comunidades.
Funcionario alcaldía pregunta: ¿Los zodmes están de acuerdo al PBOT?	Responde profesional UVRP sí se realizó revisión de los documentos existentes y se eligieron de acuerdo con lo allí establecido como uso de suelo y zonificación ambiental.
La quebrada Tascarena es captada por las comunidades y secretaria de planeación expone que la misma no afecte el caudal mínimo para garantizar el mínimo vital para la comunidad.	
Secretario de planeación solicita compensación en el municipio con beneficio a áreas estratégicas como La Quebrada La Honda y La Tascarena.	Se informa acerca de la resolución 0256/18, que define se compensa según los ecosistemas para el municipio de Los Patios, el bosque seco tropical.
La vía de la vereda California es objeto del proyecto e placa huella con recursos de INVIAS y va a ser usada como zodme.	Las vías se evalúan con los responsables de la misma antes del uso y a la fecha se requiere primero la licencia.
Compromiso: No se establecen compromisos.	

Fuente: UVRP 2019.

#### 5.3.1.4.2 Unidades Territoriales Menores

Para el desarrollo de este momento se llevaron a cabo reuniones con comunidades de las 43 unidades territoriales menores y otros grupos de interés (Universidad de Pamplona y vendedores ambulantes del Peaje Los Acacios).

##### 5.3.1.4.2.1 Convocatoria

El proceso de convocatoria para los encuentros con las comunidades y los demás grupos de interés se realizó de una manera similar al adelantado con autoridades.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

La primera de estas se surtió al realizar contactos telefónicos o personales con los presidentes de las JAC y representantes de los demás grupos de interés. En segunda medida, una vez acordado de manera previa el lugar y la fecha, se les entregó una carta de convocatoria (ver Tabla 5-150) en la que se informó el alcance de la reunión y se confirmó la fecha, hora y lugar de los encuentros y los datos de contacto de los líderes a invitar (ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv).

**Tabla 5-98 Relación de entrega cartas de invitación a presidentes JAC y representantes de los demás grupos de interés**

Municipio	Unidad territorial/ Grupo de Interés	Destinatario	Cargo	Fecha Radicado
Pamplonita	La Hojancha	José Eugenio Acevedo	Presidente JAC	25-07-2019
	El Colorado	Gregorio Gélvez Ferrer		25-07-2019
	San Rafael	José Luis Cajicá		25-07-2019
	San Antonio	Luis Alfonso Torres		25-07-2019
	Buenos Aires	Arvey Granados		25-07-2019
	Tulantá	Camilo Miranda		25-07-2019
	Tescua	Sandra Patricia Arias		26-07-2019
	La Palmita	Yaneth Gutierrez		25-07-2019
	Volcán	Crispin Cruz		26-07-2019
	El Diamante	Edinson Álvarez		26-07-2019
	Matagira	Eliecer Cruz		25-07-2019
	La Libertad	Nelly Jaimes		26-07-2019
	Páramo	Edgar Silverio Contreras		26-07-2019
	Batagá	Ingrid Johana Leal		25-07-2019
	Llano Grande	Gladys Gélvez		26-07-2019
	El Cúcano	José Adolfo Leal		01-08-2019
	Alto-Santa Lucía	Manuel Contreras		25-07-2019
	Bajo Santa Lucía	Jacinto Gáfaró		25-07-2019
	Barrio Fátima	Pedro Jesús Sierra.		25-07-2019
	Bafrio El Centro			25-07-2019
Barrio La Quinta	25-07-2019			
Bochalema	Calaluna	José Gabriel Díaz Maldonado	Presidente JAC	25-07-2019
	Peña Viva	Juan de Dios Londoño		26-07-2019
	Naranjales	Juan de Jesús Caicedo		26-07-2019
	Zarcuta	Gender Durán Angarita		25-07-2019
	Agua Negra	Luis Miguel Merchan Montañez		29-07-2019
	Batatas	Luis Miguel Merchan Montañez		25-07-2019
	La Donjuana	Ramón Arenas		26-07-2019
	La Selva	Enrique Martínez		25-07-2019
	El Salto	Luis Felipe Benitez		26-07-2019
	El Talco	Yolanda Contreras		26-07-2019
	Cachirí	Jackeline Jerez		26-07-2019
Chinácota	La Nueva Donjuana	José Luis Tapias Gélvez		31-07-2019
	Nuevo Diamante	José de Jesús Tolosa Chacón		26-07-2019
	Urengue Rujas	Humberto Montañez		26-07-2019
	Lobatica	Jorge Urbina Cruz		27-07-2019

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

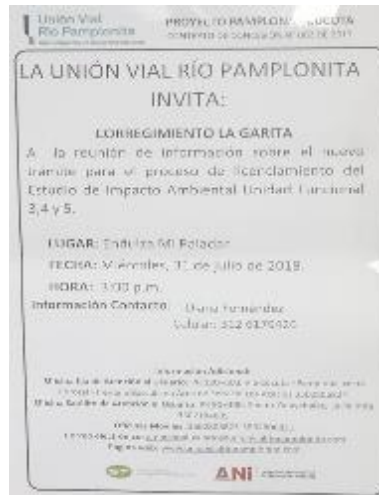
Municipio	Unidad territorial/ Grupo de Interés	Destinatario	Cargo	Fecha Radicado
	Honda Norte	Carol Andrea Isaza Sánchez		26-07-2019
	Curazao	María Lucrecia Benítez		25-07-2019
	Caney	Manuel Romero		26-07-2019
	Urengue Blonay	Laura Inés Suarez		26-07-2019
Los Patios	Corozal	Gustavo Boada		29-07-2019
	California	Pastora Castro de León		25-07-2019
	La Garita	José Ignacio Morales		26-07-2019
	Corozal	Vendedores Peaje Los Acacios	N/A	26-07-2019
Bochalema	Zarcuta	José Manuel Gómez	Presidente Asozarcuta	26-07-2019
	La Selva	Sixto Arevalo Mantilla	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal	26-07-2019
	Peña Viva	Rosario Hernandez - Fallecio		28-07-2019
Pamplonita	Buenos Aires	Arbey Granados	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal	31-07-2019
	Palmita	Ciro Sierra	Administradora de Acueducto Veredal	28-07-2019
	Peña Viva	José Hernández	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal Los Laureles	28-07-2019
	San Rafael	Simeón Fernández	Presidente Junta Administradora de Acueducto Veredal	28-07-2019
	Tulantá	Wilson Gamboa		29-07-2019
	Colorado	Ever Gélvez		27-07-2019
	La Hojancha	Pedro Alejandro Cortés		28-07-2019
	Honda Norte	Carlos Hernández		31-07-2019
Chinácota	Lobatica	Mariela Delgado		03-08-2019
	La Donjuana	Fanny Anaya		30-07-2019
Pamplonita	Universidad de Pamplona	Ivaldo Chávez Torres	Rector	29-07-2019

Fuente: UVRP 2019.

De manera simultánea la entrega de cartas de invitación a reunión, en las unidades territoriales menores se utilizaron diferentes estrategias (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_B\_Conv) para difundir la convocatoria a la reunión, que se basó en la entrega volantes y ubicación de carteleras, con el objetivo de informar a la mayor cantidad de habitantes por unidad territorial menor y motivar su asistencia. Ver Figura 5.8

**Figura 5.8 Afiche de convocatoria a reuniones.**





Fuente: UVRP 2019

La ubicación y cantidad de afiches, obedeció al tamaño y la población de las unidades territoriales y de los puntos recurrentes, de encuentro o de tránsito frecuente por parte de los habitantes, tales como accesos veredales, sectores comerciales, escuelas o sitios de reunión, procurando lograr informar a la mayor cantidad de personas posibles.

En cuanto a los volantes, se manejó una estrategia similar a la de los afiches, procurando dejar una muestra representativa respecto a la cantidad de familias por unidad territorial.

**Fotografía 5.9 Afiche de invitación instalado en la vereda Nuevo Diamante**



**Fotografía 5.10 Afiche de invitación instalado en el Centro Poblado El Diamante**



Fuente: UVRP 2019

**Fotografía 5.11 Entrega volantes de de invitación en el Corregimiento La Donjuana**

**Fotografía 5.12 Entrega de volantes de invitación en la vereda Llano Grande**



Fuente: UVRP 2019

Se estableció una programación de reuniones, producto de la labor de convocatoria realizada para las comunidades de las cuarenta y tres (43) unidades territoriales menores de las Unidades Funcionales 3, 4 y 5, los vendedores ambulantes del peaje Los Acacios y la Universidad de Pamplona. Ver Tabla 5-99

**Tabla 5-99 Programación de reuniones con comunidades y otros grupos de interés unidades territoriales menores de las UF 3-4-5.**

Municipio	Unidad Territorial/Grupo de Interés	Fecha	Lugar	Hora
Pamplonita	Vereda La Hojancha	29-07-2019	Casa Señor Gregorio Gélvez	6:00 p.m.
	Vereda El Colorado			
	Vereda San Rafael	28-07-2019	Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar Sede Camilo Daza	2:15 p.m.
	Vereda San Antonio	28-07-2019	Institución Educativa Guayabales Escuela Carlos Pérez Escalante	5:00 pm
	Vereda Buenos Aires	30-07-2019	Escuela Vereda Buenos Aires	6:00 p.m.
	Vereda Tulantá	31-07-2019	Escuela San José de Tulantá	4:00 p.m.
	Vereda Tescua	28-07-2019	Salón Comunal Vereda Tescua	8:00 am.
	Vereda La Palmita	28-07-2019	Centro Educativo Guayabales	3:00 p.m.
	Vereda El Volcán	03-08-2019	Escuela Vereda El Volcán	2:00 p.m.
	C.P El Diamante	03-08-2019	Institución Educativa El Diamante	3:00 p.m.
	Vereda Matagira	03-08-2019	Escuela Nueva Matagira	2:00 p.m.
	Vereda La Libertad	28-07-2019	Escuela de la Vereda La Libertad	12:00 m
	Vereda Páramo	30-07-2019	Escuela El Páramo	4:00 p.m.
	Vereda Batagá	03-08-2019	Casa de la Familia Leal Sierra.	3:00 p.m.
	Vereda Llano Grande	27-07-2019	Escuela Llano Grande	3:30 p.m.
	Vereda El Cúcano	04-08-2019	Escuela El Cúcano.	2:30 a.m.
	Vereda Alto-Santa Lucía	04-08-2019	Escuela Alto Santa Lucía	2:00 p.m.
	Vereda Bajo Santa Lucía	03-08-2019	Escuela Bajo Santa Lucía	9:00 a.m.
	Barrio Fátima	31-07-2019	Oficina Satélite UF2- Atención al Usuario.	6:00 p.m.
	Barrio El Centro	30-07-2019		
	Barrio La Quinta	29-07-2019		
Bochalema	Vereda Calaluna	28-07-2019	Escuela Calaluna	9:00 a.m.
	Vereda Peña Viva	28-07-2019	Salón Comunal Peña Viva	9:00 a.m.
	Vereda Zarcuta	27-07-2019	Caseta El Príncipe	2:00 p.m.
	Centro Poblado La Donjuana	30-07-2019	Casa del Adulto Mayor	4:00 p.m.

Municipio	Unidad Territorial/Grupo de Interés	Fecha	Lugar	Hora
	Vereda Batatas	30-07-2019	Finca El Alache	8:00 a.m.
	Vereda Aguanegra	01-08-2019	Casa de presidente de JAC de la vereda	4:00 p.m.
	Vereda Naranjales	01-08-2019	Escuela vereda Naranjal	4:00 p.m.
	Vereda La Selva	03-08-2019	Salón Comunal	2:00 p.m.
	Vereda Cachirí	03-08-2019	Finca Cachirí	5:00 p.m.
	Vereda El Salto	28-07-2019	Escuela El Salto	3:00 p.m.
Chinácota	Vereda El Talco	27-07-2019	Escuela El Talco	3:00 p.m.
	Vereda La Nueva Donjuana	04-08-2019	Escuela Rural La Victoria	3:00 p.m.
	Vereda Nuevo Diamante	29-07-2019	Restaurante El Transportador	3:20 p.m.
	Vereda Urengue Rujas	03-08-2019	Restaurante La Playa	3:00 p.m.
	Vereda Lobatica	03-08-2019	Escuela Rural Lobatica	10:00p.m.
	Vereda Honda Norte	31-07-2019	Instituto Técnico Agropecuario Los Álamos.	5:00 p.m.
	Vereda Curazao	01-08-2019	Casa Sra. Lucrecia Benítez	3:00 p.m.
	Vereda El Caney	31-07-2019	Escuela El Caney	10:00a.m..
Los Patios	Vereda Urengue Blonay	02-08-2019	Escuela Urengue Blonay	4:00 p.m.
	Vereda California	31-10-2018	Casa Sra. Elcina Duarte	5:00 p.m.
	Vereda Corozal	01-08-2019	Salón El Principio	6:00 p.m.
	Vendedores del Peaje Los Acacios	30-07-2019	Centro Recreacional Los Acacios	2:00 a.m.
Pamplonita	Correg. La Garita	31-10-2018	Endulza Mi Paladar	3:20 p.m.
	Universidad de Pamplona	30-07-2019	Universidad de Pamplona	10:00am.

Fuente: UVRP 2019

#### 5.3.1.4.2.2 Desarrollo de reuniones

Para el desarrollo de las reuniones se contó con un espacio apto para la proyección de las diapositivas. Tal como se realizó en las reuniones con autoridades, previo al inicio de la agenda se solicitó permiso a los asistentes para tomar los registros de la reunión: fotografías, registro fílmico, acta y planillas de asistencia.

Las reuniones se desarrollaron de acuerdo con el siguiente temario:

- i. Objetivos de la reunión.
- ii. Presentación de los asistentes.
- iii. Beneficios del proyecto.
- iv. Características del proyecto.
- v. Resultados del Estudio de Impacto Ambiental: Se presentó el proceso de licenciamiento desde el momento de la definición de las alternativas hasta el punto actual de licenciamiento. Posteriormente se mostraron todas las Unidades Funcionales (UF) que componen el proyecto, haciendo énfasis en las unidades funcionales 3, 4 y 5. En lo referente a los resultados del EIA se presentaron los siguientes temas:
  - a. Área de Influencia: Orientado a describir las unidades territoriales mayores y menores en las que se proyecta el desarrollo de la Doble Calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3-4-5.

- b. Línea Base: Se expone los contenidos que comprendieron cada uno de los tres medios estudiados (Abiótico, Biótico y Socioeconómico).
- c. Resultados evaluación de impactos y medidas de manejo: Se presenta los impactos identificados por cada una de las actividades a realizar y las medidas de manejo propuestas para cada uno de estos.
- d. Plan de Gestión del Riesgo.
- e. Demanda de recursos.
- f. Inversión del 1% - Compensación componente biótico.
- vi. Preguntas y comentarios.
- vii. Lectura del acta y aprobación de esta.

#### 5.3.1.4.2.3 Inquietudes y conclusiones


En las reuniones con las comunidades de las unidades territoriales menores que conforman el área de influencia y los encuentros sostenidos con las unidades territoriales menores del área de influencia se destinó en la parte final, un espacio para las preguntas por parte de los asistentes, los cuales se presentan a continuación por municipio.

##### 5.3.1.4.2.3.1 Unidades Territoriales del municipio Pamplonita

Con las veintiún (21) unidades territoriales menores del municipio de Pamplonita se realizaron diecinueve (19) reuniones. Lo anterior, teniendo en cuenta que, para las veredas La Hojanca y El Colorado, a solicitud de los líderes se realizó en un mismo espacio y en El Centro Poblado El Diamante no se llevó a cabo por inasistencia de la comunidad; las demás unidades territoriales se reunieron por separado en los espacios de encuentro establecidos por las comunidades.

A continuación, se muestra el detalle de cada una de las reuniones:

**Tabla 5-100 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Tescua**

Vereda Tescua - Pamplonita	
Lugar: Salón Comunal Vereda Tescua	
Fecha: 28/07/2019	
Hora: 8:00 a.m	
Total, asistentes: 35	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sandra Arias / presidente JAC/ vereda Tescua</li> <li>Francy Barrera / Profesional Social / UVRP.</li> <li>Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP.</li> <li>Tatiana Chacón / Profesional Socio predial/ EPC</li> <li>Wilmer Meneses Amariles / Profesional Predial / EPC.</li> <li>Cristhian Andrés Hernández / Profesional Predial / EPC.</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad hace referencia en cuanto a cómo va a ser el manejo del nacimiento de agua de la vereda si se llega a ver afectado por la obra.	Se informa que respecto al nacimiento se va a realizar modificación en la ubicación del aljibe en UF4PA86 y se garantizará la continuidad del recurso.




	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Tescua - Pamplonita	
<p>La comunidad refiere acerca de cómo es el proceso de compra de los predios que se van a afectar por la ejecución de la obra.</p>	<p>En cuanto a la inquietud del proceso de compra de los predios, por parte del ingeniero Cristhian Hernández refiere que se realiza el respectivo trámite de avalúo de acuerdo con el área de los predios a intervenir y el cual se socializa directamente con cada uno de los propietarios de los predios afectados.</p>
<p>El señor Pedro Pablo Acevedo pregunta acerca de si se va a afectar la hamaca (puente colgante) que conecta la vereda Tescua con la vía nacional.</p>	<p>Por otra parte, de los profesionales del Concesionario se le informa al señor Acevedo que hasta el momento no se va a ver afectada la hamaca y si eso llega a afectar por la intervención de la obra, la hamaca se dejará en las mismas o mejores condiciones.</p>
<p>Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.</p>	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-101 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda La Libertad**

Vereda La Libertad - Pamplonita	
Lugar: Escuela de la vereda La Libertad	
Fecha: 28/07/2019	
Hora: 12:00 m	
Total, asistentes: 22	
<ul style="list-style-type: none"><li>Asistentes: Nelly Jaimes Gamboa / presidente JAC / La Libertad</li><li>Francy Barrera Villamizar / Profesional Social / UVRP</li><li>Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad manifiesta que se les garantice el servicio de agua cuando se ejecuten las obras de perforación y demás obras, teniendo en cuenta que, cuando se realizó la estabilización de la banca en el sector de la Cucalina se vieron afectados porque los dejaron varias veces sin el servicio.	Por parte de los profesionales de UVRP se les informa que cuando se realiza algún tipo de afectación lo ideal es garantizar el servicio. Asimismo, se les informa acerca de las líneas y medios de atención al usuario en caso de presentarse dudas, inquietudes y/o reclamos en cuanto al desarrollo del proyecto.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019


**Tabla 5-102 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda El Páramo**

Vereda El Páramo - Pamplonita	
<p>Lugar: Escuela de la vereda El Páramo</p>	
<p>Fecha: 30/07/2019</p>	
<p>Hora: 04:00 p. m.</p>	
<p>Total, asistentes: 10</p>	
<p>Asistentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Edgar Silverio Contreras/Presidente JAC / El Páramo.</li> <li>Francy Barrera Villamizar/ Profesional Social / UVRP</li> <li>Francisco Acuña / Profesional Ambiental / EPC</li> </ul>	

Vereda El Páramo - Pamplonita	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
<p>La comunidad de la vereda El Páramo manifiesta que es importante tener en cuenta los pasos peatonales para los habitantes de la comunidad, teniendo en cuenta que en la vereda hay varios niños que salen sobre la vía nacional a estudiar al municipio de Pamplonita y de acuerdo con la socialización no se contempla tampoco parada de buses escolares.</p> <p>El señor Edgar Contreras refiere sobre la socialización y metodología para la reubicación de especies en el área de conservación que tiene en la vereda.</p>	<p>Por parte de los profesionales de UVRP y EPC se le informa a la comunidad que las solicitudes y/o peticiones se trasladarán al área correspondiente para el respectivo trámite; dicho trámite se realizará en máximo 15 días hábiles a partir de la solicitud.</p>
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-103 Detalle del desarrollo de reunión con el barrio El Centro**

Barrio Centro – Pamplonita	
Lugar: Oficina satélite UF2-Atencion al usuario	
Fecha: 30/07/2019	
Hora: 6:00 pm	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pedro Jesús Sierra/ presidente JAC/ Casco Urbano.</li><li>• Gustavo Buitrago / Profesional Hidrogeólogo/ UVRP.</li><li>• Lizeth Camargo Martínez / Auxiliar Social / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un participante pregunta ¿Cómo se recuperará la parte de vegetación (tala de árboles)?	Responde profesional UVRP informa se compensará cada individuo <i>arborio</i> que sea talado, durante la ejecución del proyecto. de igual forma se dejo claridad que una vez finalice la obras, todos estos individuos previamente cuantificados, serán trasladados a una zona determinada, dentro de las áreas de influencia del proyecto.
Un participante pregunta ¿Cómo se recuperará la fauna?	Responde profesional UVRP manifiesta que durante la ejecución de las obran, se adelantan actividades de ayuntamiento de fauna, donde los animales son recogidos en condiciones dignas, con el objetivo de prevenir o evitar los riegos de muerte o la destrucción de su habita, estos a su vez son trasladados a hogares temporales, donde se le brinda una atención adecuada (servicios médicos)
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-104 Detalle del desarrollo de reunión Barrio La Quinta**

Barrio La Quinta – Pamplonita	
Lugar: Oficina satélite UF2-Atencion al usuario	
Fecha: 29/07/2019	
Hora: 6:00 pm	
Total asistentes: 20	

**Barrio La Quinta – Pamplonita**

**Asistentes:**

- Pedro Jesús Sierra/ presidente JAC/ Casco Urbano.
- Duberney García / Profesional Biólogo / UVRP
- Lizeth Camargo Martínez / Auxiliar Social / UVRP



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

No se presentaron preguntas dudas o sugerencias por parte de los asistentes.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-105 Detalle del desarrollo de reunión con el Barrio Fátima**

**Barrio Fátima – Pamplonita**

Lugar: Oficina satélite UF2-Atencion al usuario

Fecha: 31/07/2019

Hora: 6:00 pm

Total asistentes: 8

**Asistentes:**

- Pedro Jesús Sierra/ presidente JAC/ Casco Urbano.
- Emerson Castro Sánchez/ Profesional geólogo / UVRP.
- Lizeth Camargo Martínez / Auxiliar Social / UVRP



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

No se presentaron preguntas dudas o sugerencias por parte de los asistentes.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-106 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda Batagá**

**Vereda Batagá – Pamplonita**

Lugar: Casa de la Familia Leal Sierra

Fecha: 3/08/2019

Hora: 6:00 pm

Total asistentes: 6

**Asistentes:**

- Edna Penagos/ Profesional Ambiental/ sacyr
- Lizeth Camargo Martínez / Auxiliar Social / UVRP



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

No se presentaron preguntas dudas o sugerencias por parte de los asistentes.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.


Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-107 Detalle del desarrollo de reunión con Centro Poblado El Diamante**

<b>Centro Poblado El Diamante - Pamplonita</b>	
Lugar: Institución Educativa El Diamante-El Diamante	
Fecha: 03/08/2019	
Hora: 03:00 p. m.	
Total, asistentes: 2	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Edinson Álvarez&lt; /Presidente JAC / CP El Diamante.</li> <li>Luz Marina Camargo / Habitante de la Comunidad</li> <li>Francy Barrera Villamizar / Profesional Social / UVRP</li> <li>Jhonell Baños / Profesional Ambiental / EPC</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
No se llevó a cabo por nula asistencia de la comunidad.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-108 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda La Palmita**

<b>Vereda La Palmita - Pamplonita</b>	
Lugar: Centro Educativo Guayabales	
Fecha: 28/07/2019	
Hora: 3:00 p.m	
Total, asistentes: 45	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Yaneth Gutierrez / Presidente JAC/ vereda La Palmita</li> <li>Nery Johana Pabon / Secretaria JAC / vereda La Palmita.</li> <li>Esperanza Duque / Delegada JAC / Vereda La Palmita.</li> <li>Nestor Vera / Jefe Ambiental / UVRP</li> <li>Irayda Galviz Bautista / Profesional Social / UVRP.</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
La comunidad expresa su inconformidad sobre el nuevo trámite para el proceso de licenciamiento, pues afirman que se ha perdido mucho tiempo, en ese proceso, según mencionan algunos, se sienten embargados en el mismo predio, ya que no pueden vender, ni construir. Así mismo, consideran que la ANLA debió pedir que hicieran algunos ajustes, pero no volver a presentar el estudio.	El funcionario del Concesionario UVRP, informa el procedimiento que se viene adelantado, para volver a presentar dicho documento, en el cual está contemplado brindar la información a la comunidad sobre el nuevo trámite de Estudio de Impacto Ambiental, el cual estamos realizando hoy con la comunidad.
De igual manera, a esta inquietud añaden la preocupación por los retornos ya que algunos habitantes viven de las actividades comerciales como venta de comida y hoteles.	Profesional del Concesionario UVRP, informa que aledaño al sector se ubican dos retornos que están relativamente cerca, uno está ubicado en el Centro Poblado El Diamante y el otro en la entrada a la vereda Tulantá.
Otras inquietudes, fueron relacionadas con los tiempos para presentar el nuevo estudio, la construcción de los pasos de fauna en la UF 4.	Profesional del Concesionario UVRP, informa que se están desarrollando las actividades para poder identificar dichos pasos, igualmente se está haciendo todo lo posible para presentar nuevamente el estudio en los tiempos establecidos.




**Vereda La Palmita - Pamplonita**

Por último, comentan que esperan que pronto se dé la aprobación de la licencia, ya que este proyecto Doble Calzada PAMPLONA -CUCUTA, lo han esperado durante mucho tiempo.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-109 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Hojancha-Colorado**

Vereda Hojancha Colorado – Pamplonita	
Lugar: Casa del presidente de JAC “Sr. Gregorio Gelvez”	
Fecha: 29/07/2019	
Hora: 6:00 pm	
Total asistentes: 15	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gregorio Gelvez / presidente JAC/ vereda Colorado</li><li>• Felix santos / secretario JAC / vereda Colorado</li><li>• Edgar Luciano Bueno / Profesional Geólogo / UVRP</li><li>• Marcela Satizabal / Profesional Social / UVRP</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
La comunidad expresa que no están conformes con la instalación de las plantas en los cierres ya que hacen muchísimo ruido y las luminarias también, esto ha entorpecido el descanso de los habitantes del caserío.	
Así mismo expresa que desean saber si en la zona del caserío el Colorado, se puede poner un paso peatonal o una parada consideran que el flujo de peatones lo amerita.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019


**Tabla 5-110 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda San Rafael**

Reunión vereda San Rafael	
Lugar: Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar Sede Camilo Daza	
Fecha: 28/07/2019	
Hora: 2:00 pm	
Total asistentes: 57	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jose Luis cajica / Presidente JAC / Vereda san Rafael</li><li>• Marcela Satizabal / Profesional Social / UVRP</li><li>• Jhonell baños /Coordinador ambiental documental / SACYR</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
El presidente de la JAC pregunta si la tierra de las excavaciones es posible disponerlas para el arreglo de las entradas de las fincas.	Responde profesional UVRP que este tipo de gestiones deberán hacerse por medio de las alcaldías municipales, quienes deberán hacer el respectivo trámite con la empresa.


 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Reunión vereda San Rafael	
Un habitante de las veredas pregunta si en el diseño de la vía queda algún acceso a la vereda.	Profesional UVRP muestra los accesos en el mapa y enseña como quedan los accesos y la demarcación en el sector.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	
Fuente: UVRP 2019	

**Tabla 5-111 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda San Antonio**

Reunión vereda San Antonio	
Lugar: Institución Educativa Guayabales Escuela Carlos Pérez Escalante.	
Fecha: 28/07/2019	
Hora: 5:00 pm	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Luis Alfonso torres / Presidente JAC / Vereda San antonio</li><li>• Marcela Satizabal / Profesional Social / UVRP</li><li>• Jhonell baños /Coordinador ambiental documental / SACYR</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad pregunta cómo será el proceso de contratación de mano de obra.	Profesional UVRP responde informando los detalles del proceso de contratación de mano de obra para el proyecto.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	
Fuente: UVRP 2019	

**Tabla 5-112 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Llano Grande**

Vereda Llano Grande - Pamplonita	
Lugar: Escuela de Llano Grande	
Fecha: 27/07/2019	
Hora: 3:30 pm	
Total asistentes: 15	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gladys Gelvez / presidenta JAC/ vereda Llano Grande</li><li>• Henry Eduardo Suárez / Habitante / vereda Llano Grande.</li><li>• José Reyes / Habitante / Vereda Llano Grande</li><li>• Martin Luna / Profesional Social / UVRP</li><li>• Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad realiza la siguiente pregunta: ¿se realizará el manejo de protección de los nacientes o solo a los ríos?	Los profesionales responden que se realizó un proceso de identificación de cada uno de los puntos de agua como: nacimientos y afluentes, con el fin de dar manejo y realizar todos los procesos de prevención para mitigar riesgos que afecten estas fuentes hídricas.

**Vereda Llano Grande - Pamplonita**

Seguidamente la comunidad realiza la pregunta de ¿Cómo se puede hacer la solicitud para que sea donado el material de fresado que se saca de las actividades de la vía actual?

Se informa que el proceso de solicitud del material se debe realizar ante la entidad municipal, que es la encargada de dar manejo, para minimizar los riesgos del transporte de dicho material. La alcaldía solicita el material a la empresa UVRP y es la entidad municipal la que hace la distribución de dicho material a cada vereda que le haga la solicitud.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-113 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Cúcano.**

<b>Vereda Cúcano – Pamplonita.</b>	
Lugar: Escuela El Cúcano.	
Fecha: 04/08/2019	
Hora: 2:30 am	
Total asistentes: 37	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Adolfo Leal / presidente JAC/ vereda Cúcano</li> <li>• Zenaída Bolívar / delegada JAC / vereda Cúcano</li> <li>• Pedro Guillermo Buitrago / fiscal JAC / vereda Cúcano</li> <li>• Elizabeth Cruz / secretaria JAC / vereda Cúcano</li> <li>• María Antonia Luna / Tesorera JAC / Cúcano</li> <li>• Martín Alejandro Luna / profesional Social / UVRP</li> <li>• Emerson Castro / Geólogo / UVRP</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Cuando realizan el proceso de compra de los predios, el valor de las plantaciones como el café ¿Qué precio tienen?	Es un tema de gestión predial, donde se realiza una evaluación por parte de la lonja predial, encargada de realizar la valoración de cada una de las actividades que se desarrollan en los predios, a partir de dicho proceso la lonja da un valor, que es ofrecido al propietario de cada predio, dentro del proceso evaluativo viene la información del valor de cada tipo de plantación y puede variar dependiendo de las plantaciones, cantidades y actividad.
La delegada de la Junta de Acción comunal, pregunta ¿que genera ruido o que evalúan para determinar el ruido?	Se desarrolla un proceso de monitoreo que busca revisar los decibeles de ruidos que existen actualmente, con el fin de dar manejo a los posibles cambios de decibeles en las zonas de construcción, por lo general las zonas que se evalúan es donde hay más actividades sociales, los accesos, zonas comerciales e industriales y el corredor vial donde los ruidos de los vehículos aumentan los decibeles.
¿Por qué de los grupos de animales que revisaron, no nombraron a los insectos?	Debido a que los procesos a desarrollar la posibilidad de afectación a este tipo de especies son menor, adicional existe una gran complejidad para la caracterización de estos tipos de animales, cabe resaltar que si lleva a ver un encuentro con especies de insectos como las abejas se procederá con personal expertos para dar manejo a dichos animales con el fin de darles protección.
¿Si encuentran animales como las serpientes, a dónde los llevan?	Este tipo de animales cuando aparecen, son manipulados por personal experto y serán llevados a sitios alejados de zonas pobladas con el fin de proteger tanto a la especie como a la población.
Para el manejo de los animales, ¿Contratan persona que sepan del manejo de dichos animales, en el	En el manejo de los animales se busca personal que tenga el conocimiento para el manejo y así minimizar los riesgos que se puedan llegar a presentar, se puede dar que personas de la zona puedan hacer




 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Cúcano – Pamplonita.	
caso de las abejas, podrían contratar a los avicultores??	parte de dicho grupo, siempre y tenga las competencias para realizar dichas actividades.
¿para la ubicación de las zonas de relleno con material que sacan como se hace el proceso con el propietario del predio?	Existen casos en los cuales el propietario ofrece su predio para la ubicación de dicho material, solo se requiere el debido permiso, ya si el terreno es necesario por sus condiciones se daría un proceso predial.


Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-114 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Buenos Aires**

Vereda Buenos Aires - Pamplonita	
Lugar: Centro Educativo Guayabales-Sede Buenos Aires	
Fecha: 30/07/2019	
Hora: 6:00 pm	
Total, asistentes: 27	
Asistentes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Arvey Granados / presidente JAC/ vereda Buenos Aires.</li><li>• Jose Oliveros / Profesional Ambiental I / Sacyr</li><li>• Irayda Galviz Bautista / Profesional Social / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad expresa sus inquietudes referentes al tema de exposición del ruido de los estudiantes de la escuela San Antonio por estar ubicarse en medio de la vía.	El funcionario del Concesionario UVRP, informa el procedimiento y parámetros que se establecen en la Licencia Ambiental, para mitigar y las medidas de protección.
Mencionan que en el estudio deben incluir las dos escuelas con la que cuenta la vereda.	El funcionario del Concesionario UVRP, informa que se atenderá dicha solicitud.
Inquietudes acerca de la entrada a la vereda.	El funcionario del Concesionario UVRP, informa que la entrada a la vereda no tendrá ninguna modificación, es decir quedará como esta, sin embargo, en el desarrollo del proceso se socializará con las comunidades del sector.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-115 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Tulantá**

Vereda Tulantá - Pamplonita	
Lugar: Centro Educativo Guayabales-Sede San Jose Tulantá	
Fecha: 31/07/2019	
Hora: 4:00 pm	
Total, asistentes: 20	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Camilo Miranda / presidente JAC/ vereda Tulantá.</li><li>• Francisco Javier Zúñiga / Profesional Ambiental I / Sacyr</li><li>• Irayda Galviz Bautista / Profesional Social / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	





	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Tulantá - Pamplonita	
No se presentaron dudas y/o inquietudes por parte de la comunidad.	Se realizó la retroalimentación de la información dada, por parte del concesionario.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-116 Detalle del desarrollo de las reuniones con las veredas: El Volcán, Bajo Santa Lucía, Matagira y Alto Santa Lucía**

-Vereda El Volcán - Pamplonita	
Lugar: Institución Educativa El Diamante -Sede El Volcán	
Fecha: 03/08/2019	
Hora: 3:00 pm	
Total, asistentes: 21	
Asistentes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Crispín Cruz / presidente JAC/ vereda El Volcán</li><li>• Gustavo Buitrago / Ing. Hidrólogo / Sacyr</li><li>• Irayda Galviz Bautista / Profesional Social / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
No se presentaron dudas y/o inquietudes por parte de la comunidad.	Se realizó la retroalimentación de la información dada, por parte del Concesionario.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Vereda Bajo Santa Lucía - Pamplonita	
Lugar: Escuela Bajo Santa Lucia Vereda Bajo Santa Lucia	
Fecha: 03/08/2019	
Hora: 9:00 am	
Total asistentes: 10	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jacinto Gafaro / Presidente JAC/ Vereda Bajo Santa Lucia</li><li>• Emerson Castro Sánchez / Geólogo UVRP</li><li>• Yenny Tatiana Botia Ramon / Auxiliar Social / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad solicita información acerca de los retornos y su ubicación.	Los profesionales del proyecto expresan que es conveniente que la comunidad plantee sus inquietudes de manera formal y escrita a La Unión Vial Río Pamplonita a través de los diferentes canales oficiales establecidos y así darle un mejor trámite a las solicitudes expresadas.
Se informa que respecto a los retornos se ubicaran 2, entre esos 2 retornos hay 5 km de distancia uno cerca al puesto de salud la teja y el otro a cercanías de la capilla Virgen de Guadalupe, hacen referencia también si van a tener un paso peatonal.	
A lo referente se les informa que habrá paso peatonal, parada de bus y señalización horizontal y vertical. Así mismo, expresan llevar la inquietud al área correspondiente sobre la solicitud de un material	

**Vereda Bajo Santa Lucía - Pamplonita**

fresado gestión que realizaron por medio de la Alcaldía municipal de Pamplonita

Por último, sugieren la reforestación de la cuenca hablando de una posibilidad de compra por parte de Corponor para la conservación de la cuenca, también la posibilidad de capacitación a los habitantes de la vereda en cuanto algunos proyectos de reforestación, donde aclara el presidente de la JAC Jacinto Gafaro que él ya tuvo comunicación con la profesional encargada del programa capacitación, educación y concientización de la comunidad aledaña al proyecto.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

**Vereda Matagira**

Lugar: Escuela Nueva Matagira

Fecha: 03/08/2019

Hora: 2:00 p.m

Total asistentes: 13

Asistentes:

- Eliecer Cruz / Presidente JAC / Vereda Matagira
- Ferney Pérez Carrillo / Tesorero JAC / Vereda Matagira
- Alejandro Tarazona / Comité de Trabajo JAC / Vereda Matagira.
- Emerson Castro Sánchez / Geólogo UVRP
- Yenny Tatiana Botia Ramon / Auxiliar Social UVRP



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

El presidente de la JAC Vereda Matagira

Responde profesional UVRP un diseño de acceso peatonal y diseño de adecuación de acceso vehicular, parada de bus y señalización horizontal y vertical como es hoy día está el trazado y el acceso la vía va a pasar aproximadamente 20 metros un poco más recogida hacia la parte de la ladera el acceso será amplio como se observa en la gráfica, después sigue el paso peatonal y la adecuación del paso vehicular, no habrá puente por la dificultad la altura con la vía, nos tocaría elevarnos y volvernos a elevar para llegar hasta el otro sector y el espacio es muy limitado.

Un habitante de las veredas pregunta cuanto será la proyección para ejecutar el proyecto


Responde profesional UVRP nuestro tiempo en la fase de construcción son 5 años a partir del momento en que la autoridad ambiental nos entregue la licencia y luego son 20 años en mantenimiento.

La comunidad pregunta cómo será el proceso de contratación de mano de obra.  
El presidente de la JAC

Responde profesional UVRP informa los detalles del proceso de contratación de mano de obra para el proyecto.

Agradece la asistencia del Concesionario y por tener en cuenta a la comunidad ya que la vereda se mantiene enterada de la obra que se está ejecutando. Recordando a los participantes la importancia de asistir a dichas reuniones.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Vereda Alto Santa Lucia	
Lugar: Escuela Nueva Matagira	
Fecha: 04/08/2019	
Hora: 2:00 p.m	
Total asistentes: 23	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jose Manuel Contreras / presidente JAC Vereda Alto Santa Lucia / Vereda Alto Santa Lucia.</li><li>• Gustavo Buitrago / Hidrologo UVRP</li><li>• Yenny Tatiana Botia Ramon / Auxiliar Social UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad de la vereda Alto Santa Lucia solicita información en cuanto si habrá puente peatonal y ubicación de los retornos	<p>Se informa que no habrá puente peatonal, habrá paso peatonal, parada de bus, y señalización horizontal y vertical, indicándoles en la gráfica la ubicación.</p> <p>En cuanto a los retornos se ubicarán 2, entre esos 2 retornos el primero es de una distancia de 2,7 km desde el retorno hasta el acceso a la vereda y el segundo con una distancia de 3,2 km.</p> <p>Uno cerca al puesto de salud la teja y el otro a cercanías de la capilla Virgen de Guadalupe.</p>
Muestran conformidad en cuanto a los retornos y al paso peatonal	<p>El presidente de la JAC pregunta sobre la distancia va a quedar de una vía a la otra y la ubicación del peaje</p> <p>Profesional UVRP En el retorno hay un ensanchamiento</p> <p>De un radio de giro más o menos de 80 metros para hacer el retorno, es una curva suave para que cumpla la especificación y las condiciones de diseño. En cuanto al peaje la ubicación posiblemente se ubicará en la UF2.</p>
Hacen referencia al incremento del pasaje, también refieren lo de las compensaciones a lo que se les da respuesta que eso es a nivel de proyecto esas compensaciones se dan en la medida que durante la ejecución del proyecto se utilizan los recursos en el caso que se requiera utilizar se dice que compensación va haber	<p>En caso de requerir una ayuda de la compañía para arreglar un puente.</p> <p>Profesional UVRP, dependiendo donde es el sitio si está dentro del área a intervenir</p> <p>La comunidad pregunta el tiempo de construcción del tramo UF3</p> <p>En cuanto se refiere a la vía nueva los próximos 3 años se espera tener en pocos meses este licenciamiento aclarando que hay una obra en curso que es la uf6 la vía existente.</p>
La comunidad pregunta cómo será el proceso de contratación de mano de obra.	<p>Los profesionales del proyecto expresan que es conveniente que la comunidad plantee sus inquietudes de manera formal y escrita a La Unión Vial Río Pamplonita a través de los diferentes canales oficiales establecidos y así darle un mejor tramite a las solicitudes expresadas</p> <p>el presidente de la JAC agradece la asistencia del Concesionario y por tener en cuenta a la comunidad, ya que la vereda es una de las mas distantes</p>
Responde profesional UVRP informa los detalles del proceso de contratación de mano de obra para el proyecto	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

Los habitantes del municipio de Pamplonita que asistieron a las reuniones aprovecharon los espacios de participación para dar claridad a sus inquietudes en lo referente a las medidas de manejo del ruido que se pueda generar en instituciones educativas aledañas al proyecto, compensaciones ambientales e inquietud con relación a los tiempos en el proceso

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	


de licenciamiento ambiental, esto dado que tienen expectativas frente al inicio de las obras y la finalización del proceso de gestión predial con los propietarios de predios a intervenir en dichas unidades funcionales.

#### 5.3.1.4.2.3.2 Unidades Territoriales del municipio Bochalema

Con las once (11) unidades territoriales menores del municipio de Bochalema se realizaron un total de once (11) reuniones, las mismas se llevaron a cabo en los horarios y espacios de encuentro establecidos por las comunidades.

A continuación, se muestra el detalle de cada una de las reuniones:

**Tabla 5-117 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Agua Negra.**

-Vereda Agua Negra – Bochalema.	
Lugar: Casa de presidente de la Junta de Acción Comunal de la vereda Agua Negra.	
Fecha: 01/08/2019	
Hora: 4:00 pm	
Total asistentes: 17	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Miguel Merchán / presidente JAC/ vereda Agua Negra</li> <li>Blanca Gáfaró / vicepresidenta JAC / vereda Agua Negra</li> <li>Martin Alejandro Luna / profesional Social / UVRP</li> <li>Emerson Castro / Profesional Geólogo / UVRP</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
La comunidad pregunta si, ¿Existen plan de manejo para la recuperación de los árboles o áreas afectadas por el proyecto?	Responde profesional UVRP, sí existe un plan de manejo y un plan de compensación que permite reponer las especies de árboles que fueron identificadas con anterioridad y ubicarlas por hectáreas, igualmente se plantea el plan con el fin de atender este tipo de situaciones, el proyecto establece la compensación del 1% del valor total del proyecto para procesos de compensación.
La vicepresidenta pregunta, llegado el caso ¿Si la parcela es pequeña y queda poco de terreno para construir? ¿compran todo el predio?	Responde profesional UVRP, depende de cada situación, para eso existe acompañamiento desde los procesos de gestión social predial con el fin de brindar acompañamiento y así disminuir los posibles riesgos por el impacto social que se pueda generar, el proceso depende del porcentaje del predio comprado, si este es mayor y el restante no es un terreno con posibilidad de habitar seguramente se generará una oferta de compra de la totalidad de dicho predio, pero todo depende de la evaluación que se realice.
¿Las actividades construcción de la vía no afecta los títulos y actividades mineras, por ejemplo, por derrumbes, o por rompimiento de tubería?	Responde profesional UVRP, no, en el proceso existe superposición del proyecto con títulos mineros. Pero no se va a afectar ninguna actividad debido a la dinámica de construcción y la dinámica de explotación donde no se afecta una con la otra, se da un proceso de coexistencia.
¿Dónde queda el túnel? y ¿Cuánto mide el túnel?	Responde profesional UVRP, la ubicación del túnel queda aproximadamente desde antes de la entrada al municipio de Pamplonita, hasta salir a la recta del Salvador, vereda




	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

-Vereda Agua Negra – Bochalema.	
	San Rafael, dicho túnel tienen una distancia aproximada de 1,2 kilómetros.
¿La construcción de la vía puede llegar afectar las zonas recreativas de las veredas?	Responde profesional UVRP, llegado el caso que se presente una situación en la cual para la ejecución del proyecto se afecte una infraestructura social de uso comunitario, se procede a realizar el proceso de reubicación de dicha estructura, en el caso de las escuelas, primero se debe asegurar que se de primero la reubicación del espacio antes de intervenir con el fin de no interrumpir las actividades académicas.


Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-118 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda El Talco**

Vereda El Talco - Bochalema	
Lugar: Escuela vereda El Talco	
Fecha: 27/07/2019	
Hora: 3:00 pm	
Total asistentes: 9	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Yolanda Contreras / presidente JAC/ vereda El Talco</li><li>• Leidy Johanna Alfonso / Profesional Social / UVRP</li><li>• Duberney García / Biólogo / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
No se presentaron comentarios por parte de los asistentes.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	


Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-119 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Peña Viva**

Vereda Peña Viva - Bochalema	
Lugar: Escuela estación Peña Viva	
Fecha: 28/07/2019	
Hora: 9:00 am	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Juan de Dios Londoño / Presidente JAC / Vereda Peña Viva</li><li>• Leidy Johanna Alfonso / Profesional Social / UVRP</li><li>• Jose Eduardo Oliveros / Inspector Ambiental / Sacyr</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un habitante de la vereda Peña Viva consulta si los árboles que se talen en el área de intervención serán reemplazados.	Profesional de Sacyr informa que existe un plan de compensación ambiental dentro del cual se contempla que todo impacto que se pueda generar lleva consigo unas medidas de manejo ambiental.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	


Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-120 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda El Salto**

Vereda El Salto - Bochalema	
Lugar: Casa Rafael Castellanos	
Fecha: 28/07/2019	
Hora: 3:00 pm	
Total asistentes: 18	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Felipe Benítez / Presidente JAC / Vereda El Salto</li> <li>Leidy Johanna Alfonso / Profesional Social / UVRP</li> <li>Jose Eduardo Oliveros / Inspector Ambiental / Sacyr</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Un habitante de la vereda El Salto consulta donde serán sembrados los árboles que se compensen por tala.	Profesional de Sacyr manifiesta que estos árboles serán compensados en las zonas que se autoricen para hacer dicha actividad.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	


Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-121 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Naranjal**

Vereda Naranjal - Bochalema	
Lugar: Escuela de la vereda Naranjal	
Fecha: 01/08/2019	
Hora: 4:00 pm	
Total asistentes 19	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jaime Torres Torres / Presidente JAC / Vereda El Naranjal</li> <li>Leidy Johanna Alfonso / Profesional Social / UVRP</li> <li>Gustavo Buitrago / Hidrogeólogo / UVRP</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
No se presentaron comentarios por parte de los asistentes.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-122 Detalle del desarrollo de reunión con la vereda Calaluna**


Vereda Calaluna, Bochalema	
Lugar: Escuela Calaluna	
Fecha: 28/07/2019	
Hora: 9:00 am	
Total asistentes: 16	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>José Gabriel Díaz / presidente JAC/ vereda Calaluna</li> <li>Nidia Liliana Tovar /Profesional Social / Unión Vial Río Pamplonita.</li> <li>Jesús Porras /Coordinador Ambiental / Unión Vial Río Pamplonita.</li> <li>Angie Ibarra /Auxiliar Social/ Unión Vial Río Pamplonita.</li> </ul>	

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Calaluna, Bochalema	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Cómo se puede ayudar a evitar la caída de árboles en la vía?	Se debe realizar gestión con el Concejo Municipal de Gestión del Riesgo.
¿Cómo son los accesos para comunicarse con las dos vías y la vereda y el municipio de Bochalema?	Se informa mediante imágenes la posibilidad de ingreso por el puente del Raizón y retorno Lobatica e ingreso a municipio de Bochalema.
¿Cómo se va a realizar el traslado de redes?	El traslado de redes se realiza de acuerdo a las redes identificadas.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-123 Detalle del desarrollo de reunión con la comunidad de Zarcuta**

Vereda Zarcuta, Bochalema	
Lugar: Caseta El Príncipe	
Fecha: 28/07/19	
Hora: 02:00 p.m.	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Príncipe Enrique Afanador / Tesorero JAC / Vereda El Caney</li><li>• Nidia Liliana Tovar/ Profesional Social/Unión Vial Río Pamplonita.</li><li>• Jesús Alfredo Porras/Profesional Ambiental/Unión Vial Río Pamplonita</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Cómo se identificaron las especies?	Se realizó a través de actividades de campo con cámaras y biólogos.
¿El diseño va por la vía del ferrocarril antigua?	En algunas zonas está el diseño propuesto, sin embargo, el trazado definitivo surge a partir de la aprobación de la licencia ambiental ante posibles modificaciones que soliciten y a partir de allí se generan las intervenciones de los predios, que serán informados por el equipo de gestión predial.
¿Por qué son 185 especies de animales y no son más?	Son los identificados por el personal de campo.
Persona expresa que debería ser mayor por especies que maneja en su predio privado.	N/A
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-124 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Batatas.**

Vereda Batatas Bochalema.	
Lugar: Bochalema - Vereda Batatas- Finca El Alache	
Fecha: 30/7/19	
Hora: 8:00 am	
Total, asistentes: 9	



**Vereda Batatas Bochalema.**

**Asistentes:**

- Angela Yolanda Arias Ojeda/ Fiscal de la JAC/ vereda Batatas.
- Gustavo Buitrago / Ingeniero Ambiental / UVRP.
- Angie Ibarra / Auxiliar Social / UVRP.



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

¿Van a hacer un túnel en el sector La Honda?	Concesionario responde: en este sector se tiene contemplado un viaducto.
¿El único retorno es el que va a quedar cerca a la caseta Matecaña?	Concesionario responde: Sí, según las especificaciones geométricas se tiene en cuenta los retornos y este se encuentra aproximadamente a 300 metros del acceso a la Donjuana.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-125 Detalle del desarrollo de reunión con la comunidad de la Vereda Cachirí.**

**Vereda Cachirí- Bochalema.**

Lugar: Bochalema- Vereda Cachirí – Finca Cachirí  
Fecha: 3/8/19  
Hora: 5:15 p.m.  
Total asistentes: 7

**Asistentes:**

- Jacqueline Jerez / presidente JAC / Vereda Cachirí.
- Gladis Albarracin / Tesorera / Vereda Cachirí.
- Luis Francisco Gutiérrez/ secretario/ Vereda Cachirí.
- Sandra Gutiérrez / vicepresidente/ Vereda Cachirí.
- Francisco / Ingeniero Ambiental / Sacyr.
- Angie Ibarra Ramírez/ Auxiliar Social/UVRP



**Inquietudes y comentarios de los asistentes**

No se presentó ninguna inquietud y comentario.  
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: UVRP 2019


**Tabla 5-126 Detalle del desarrollo de reunión con la comunidad de la Vereda La Selva.**

**Vereda La Selva - Bochalema.**

Lugar: Bochalema – Vereda Cachirí- Salón Comunal  
Fecha: 31/7/19  
Hora: 2:10 p.m.  
Total asistentes: 18




	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda La Selva - Bochalema.	
<b>Asistentes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• José Hernando Bonilla / presidente JAC / Vereda La Selva.</li> <li>• Mario Caicedo Gamboa/Tesorero/ Vereda La Selva.</li> <li>• Francisco / Ingeniero Ambiental / Sacyr.</li> <li>• Angie Ibarra Ramírez/ Auxiliar Social/UVRP</li> </ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Solicita información sobre VMO y si tiene alguna afectación política para ello.	El Concesionario le manifiesta que contamos con unos canales de comunicación para hacer el respectivo registro en la base de datos de VMO. También, se le informa que los procesos de VMO son directos, sin intermediarios.
Solicitan instalación de reductores de velocidad en el sector la victoria (Entrada Centro Poblado La Donjuana – Durania).	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-127 Detalle del desarrollo de reunión con la comunidad del Centro Poblado La Donjuana**

Centro Poblado La Donjuana - Bochalema	
Lugar: Salón Adulto Mayor	
Fecha: 30/07/2019	
Hora: 4:00 pm	
Total, asistentes: 17	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ramon Arenas/ Corregidor JAC/ Centro Poblado La Donjuana.</li><li>• Elvia García / Presidenta JAC / Centro Poblado La Donjuana.</li><li>• Cynthia Gonzalez / Profesional social / UVRP.</li><li>• Emerson Castro / Geólogo / UVRP.</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
El señor Ramon Arenas pregunta que en el momento de que se vaya a realizar un traslado por ejemplo como el de la escuela la victoria este traslado es concertado y se realiza estudio del nuevo sitio.	El ingeniero Emerson responde que en caso de que se vaya a realizar traslado lo primero que se hace es la concertación con la comunidad para el nuevo sitio y así mismo los estudios pertinentes, aunque cabe aclarar que esa escuela ya no se va a afectar.
La señora Elvia García pregunta que si la doble calzada pasa por la escuela la victoria en ese sitio siempre ha habido deslizamiento como se hace en ese caso.	El ingeniero Emerson responde que hay sectores más propensos a deslizamientos, pero si la vía debe pasar por ahí se realizan los estudios pertinentes todo esto esta bajo monitoreo con las zonas de amenazas ya que hay que entregar una obra bien hecha y no algo con problemas por que eso va a generar pérdidas.

**Centro Poblado La Donjuana - Bochalema**

La señora Elvia García pregunta como es el proceso para que las personas se puedan postular para poder vincularse laboralmente en el proyecto.

La profesional social Cynthia González informa que deben acercarse a cualquier de las oficinas de atención al usuario que tiene el Concesionario sea en la oficina fija, en las satélites que se encuentran en Guayabales y el municipio de Pamplonita o en las móviles ya que esta semana se encuentra ubicado en esta vereda o en su defecto en los diferentes canales de comunicación que tenemos a disposición de la comunidad. Adicional a ello realiza la inscripción también con el SENA y se puede acercar a cualquier oficina disponible de ellos.

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: UVRP 2019


Los habitantes del municipio de Bochalema que asistieron a las reuniones aprovecharon los espacios de participación para dar claridad a sus inquietudes en lo referente a los procesos de vinculación de mano de obra, a los procesos de traslado y/o reubicación de escuelas que se vayan a ver afectadas, posible afectación de la estación del ferrocarril, traslado de redes y movilidad peatonal y vehicular.

**5.3.1.4.2.3.3 Unidades Territoriales del municipio Chinácota**

Con las ocho (08) unidades territoriales menores del municipio de Chinácota se realizaron un total de ocho (08) reuniones, las mismas se llevaron a cabo en los horarios y espacios de encuentro establecidos por las comunidades.

A continuación, se muestra el detalle de cada una de las reuniones:


**Tabla 5-128 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Lobatica**

<b>Vereda Lobatica – Chinácota</b>	
Lugar: Escuela Vereda Lobatica	
Fecha: 03/08/2019	
Hora: 10:00 am	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jorge Urbina / presidente JAC/ vereda Lobatica</li> <li>Libardo Botia Rodríguez / Docente / vereda Lobatica</li> <li>Edna Penagos / Profesional Ambiental / Sacyr</li> <li>Luis Carlos Pacavita / Auxiliar Social / UVRP</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
El presidente de la Junta de Acción Comunal en nombre de la comunidad en general realiza una pregunta respecto al acceso que tendrá la vereda a la doble calzada y cuáles serán los retornos más cercanos que tendrá la misma de una calzada a otra.	Concesionario explica lustradamente mediante los planos el acceso que tendrá la vereda Lobatica y los retornos más cercanos con que esta vereda contará. Así mismo se explica que estas se encuentran sujetas a múltiples condiciones asociadas a los requerimientos de la ANI, condiciones de suelo, la geomorfología, hidrología y estabilidad geotécnica, entre otros aspectos técnicos que obligan a que sean localizados si y solo si en determinados lugares
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-129 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Urengue Blonay**

Vereda Urengue Blonay – Chinácota	
Lugar: Escuela Vereda Urengue Blonay	
Fecha: 02/08/2019	
Hora: 04:00 pm	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laura Inez Suarez / presidente JAC/ vereda Urengue Blonay</li><li>• Gustavo Buitrago / Profesional Ambiental / UVRP</li><li>• Luis Carlos Pacavita / Auxiliar Social / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
El señor Heriberto presenta una pregunta respecto a la duración de los puntos de control de tráfico en el corredor vial, si estos serán eliminados prontamente.	Respecto a la duración de los puntos de control de tráfico se informa que estos estarán presentes durante toda la etapa de construcción de la segunda calzada los cuales cumplirán con los respectivos requerimientos de tiempo y ubicación.
Así mismo, cuestionó acerca del acceso y los retornos más cercanos con los que contará la vereda.	Teniendo en cuenta los interrogantes presentados se informa ilustradamente mediante los planos el acceso que tendrá la vereda y lo retornos mas cercanos con que esta vereda contará. Así mismo se explica que estas se encuentran sujetas a múltiples condiciones asociadas a los requerimientos de la ANI, condiciones de suelo, la geomorfología, hidrología y estabilidad geotécnica, entre otros aspectos técnicos que obligan a que sean localizados si y solo si en determinados lugares.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-130 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Urengue Rujas**


Vereda Urengue Rujas – Chinácota	
Lugar: Escuela Vereda Urengue Rujas	
Fecha: 03/08/2019	
Hora: 03:00 pm	
Total asistentes: 13	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Humberto Martinez / presidente JAC/ vereda Urengue Rujas</li><li>• Duberney Garcia / Profesional Ambiental / UVRP</li><li>• Luis Carlos Pacavita / Auxiliar Social / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Vereda Urengue Rujas – Chinácota	
Posteriormente a la socialización surgieron dudas respecto a la ubicación exacta del puente hamaca con el que contará la vereda Urengue Rujas para la comunicación con la segunda calzada.	Teniendo en cuenta los interrogantes presentados, respecto al puente peatonal se dan a conocer de manera gráfica ubicación de este pero la comunidad requiere punto y distancia exacta.
Así mismo se cuestionó sobre el porcentaje exacto de personal vinculado del área de influencia en especial de dicha vereda.	Respecto al porcentaje de vinculación de mano de obra se informa que este dato no forma parte del EIA, de igual forma se le dice a nivel general el porcentaje, pero lo requieren más preciso y en su zona.
Representante de la comunidad pregunta acerca de la obtención de material fresado para el mejoramiento de la vía veredal.	Respecto al mismo se les da a conocer el protocolo de obtención o donación de material fresado recurriendo a la alcaldía municipal.
Requieren información respecto al aprovechamiento del 1% frente a la quebrada La Lora y El Loro de la vereda ya que es de uso doméstico.	
Compromiso: Profundizar y brindar información más detallada de la ubicación del puente peatonal, personal vinculado de la zona, información de material fresado en la alcaldía de Chinácota y aprovechamiento de la quebrada La Lora y Loro de la vereda Urengue Rujas.	


Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-131 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad la vereda Nuevo Diamante.**


Vereda Nuevo Diamante - Chinácota.	
Lugar: Restaurante El Transportador.	
Fecha: 29/07/2019	
Hora: 3:20 p.m	
Total asistentes: 12	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• José de Jesús Tolosa / presidente JAC/ vereda Nuevo Diamante</li><li>• Martin Alejandro Luna / profesional Social / UVRP</li><li>• Edwin Castelblanco / Profesional Hidrogeólogo / UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
El presidente de la JAC de la vereda Nuevo Diamante pregunto ¿si el nivel freático esta mas alto que donde estará ubicado el túnel, en que perjudica la construcción del túnel a dicha fuente de agua?	Responde profesional UVRP, aunque existirán filtraciones, estas serán controladas ya que las características hidráulicas del macizo son de baja permeabilidad, además se llevara el agua a un punto con permiso de vertimiento.
El presidente de la JAC de la vereda Nuevo Diamante pregunto ¿El nivel freático de las aguas subterráneas que se encuentran en la zona del túnel pueden llegar en algún momento a salir a la superficie?	Responde profesional UVRP, no sería probable, debido a que para que suceda eso la filtración del agua tendría que ser extrema.
El presidente de la JAC de la vereda Nuevo Diamante pregunto ¿al momento de la construcción se puede bajar el nivel freático?	Si puede bajar el nivel freático, pero esto se controlará haciendo el proceso de impermeabilizaciones
El presidente de la JAC de la vereda Nuevo Diamante pregunto ¿Por qué la quebrada del Colorado tiene la categoría de calidad de agua, muy mala?	La mala calidad de la quebrada ubicada en El Colorado se debe a los altos niveles de PH y componentes contaminantes.
Compromiso: Queda pendiente resolver la siguiente pregunta ¿los buses que vienen de Chinácota y que van para Pamplona, por donde realizarán el retorno? José de Jesus Toloza Chacón Tel: 3158627048.	

Fuente: UVRP 2019




	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-132 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la vereda Curazao**

Vereda Curazao, Chinácota	
Lugar: Escuela Curazao.	
Fecha: 27/07/19	
Hora: 2:00 p.m.	
Total asistentes: 22	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Maria Lucrecia Benitez / Presidente JAC / Vereda Curazao</li><li>• Nidia Liliana Tovar/ Profesional Social/Unión Vial Río Pamplonita.</li><li>• Francisco Zuñiga/Profesional Ambiental/Unión Vial Río Pamplonita</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Qué posibilidad hay de realizar adecuación o reforzamiento del puente El Raizón (acceso a Calaluna) teniendo en cuenta que no ha tenido mantenimiento desde su instalación y su uso aumentaría porque parte de los vehículos)	Se consultará con el equipo de área técnica si allí se contemplan este tipo de obras.
¿Qué posibilidad hay de reforzar el puente de hamaca que existe entre el PR110+000 y PR 111+000?	Las inquietudes van a ser revisadas para dar respuesta oportuna.
¿Qué posibilidad de crear un retorno o forma de interconexión entre las dos vías en la zona del Raizón/Termale donde el diseño contempla pasar cerca a la vía existente?	
¿Qué posibilidad hay de crear un retorno para las veredas El Caney y Curazao entre el PR112+900 conocido como Matecaña y el Puente El Raizón?	
Inquietes planteadas por toda la comunidad.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-133 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad del Caney**

Vereda El Caney, Chinácota	
Lugar: Escuela El Caney	
Fecha: 26/07/19	
Hora: 10:00 a.m.	
Total asistentes: 12	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Marlon Alexi Castrillon / Vice Presidente JAC / Vereda El Caney</li><li>• Nidia Liliana Tovar/ Profesional Social/Unión Vial Río Pamplonita.</li><li>• Edna Penagos/Profesional Ambiental/Unión Vial Río Pamplonita</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
La comunidad manifiesta que su afectación se presenta en relación con la movilidad peatonal al no contar con un paso entre el río y las dos vías (nueva y existente) y que el paso por el	Las inquietudes van a ser revisadas para dar respuesta oportuna y adicional a ello, se informa que el Concesionario ha venido adelantando estudios de movilidad a través de conteos en los puntos de conexión de las veredas para la definición final de los pasos


**Vereda El Caney, Chinácota**

puente El Raizón de acceso a Calaluna estaría muy alejado.	peatonales que se requieran para la movilidad segura de los usuarios entre calzada y calzada.
Comunidad propone dos pasos peatonales entre las dos vías (nueva y existente) en especial para los niños que se movilizan hacia las escuelas y resaltan la importancia de la vía entre Chinácota – Caney – Curazao – Vía Existente, como alternativa de movilidad cuando se ha requerido.	
Comunidad manifiesta que recién se ha instalado por la comunidad la placa huella para que sea conservada en caso de ser usada por el proyecto.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-134 Detalle del desarrollo de reunión con comunidad de la Vereda La Nueva Donjuana**


**Vereda La Nueva Donjuana - Chinácota**

Lugar: Escuela Rural La Victoria	
Fecha: 04/08/2019	
Hora: 3:00 pm	
Total, asistentes: 20	
Asistentes: <ul style="list-style-type: none"><li>Rosa Hernandez/ Líder JAC/ Corozal.</li><li>Cynthia Gonzalez / profesional social / UVRP.</li><li>Duberney Garcia / Ingeniero Ambiental / UVRP.</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
La señora Zenaida pregunta por qué hay más gente contratada de los municipios de Pamplona y Pamplonita.	Profesional social Cynthia González responde que es por que en ese sector ya se dio inicio a la obra y es más cómodo para estas personas en el tema de traslado o desplazamiento y por eso hay mas personal contratado, sin embargo, las convocatorias también se han dejado abiertas para la participación de todos los municipios.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-135 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda Honda Norte**

**Vereda Honda Norte - Chinácota**

Lugar: Instituto Técnico Agropecuario Los Álamos	
Fecha: 31/07/2019	
Hora: 5:00 pm	
Total, asistentes: 6	
Asistentes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Carol Andrea Isaza Sanchez/ presidenta JAC/ Centro Poblado La Donjuana</li><li>• Cynthia Gonzalez / profesional social / UVRP</li><li>• Edwin Castelblanco/ / UVRP</li></ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
Por parte de los asistentes de la vereda Honda Norte no hay ninguna duda o inquietud. La Presidenta de la JAC - Carol Andrea Isaza manifiesta que, a pesar de las diferentes convocatorias realizadas tanto por el Concesionario y por la JAC la gente se muestra poco interesada en asistir a dichas reuniones, no obstante, manifiesta que para ellos como JAC sí son muy importantes, así como que el proyecto se dé la mejor manera.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	


Los habitantes del municipio de Chinácota que asistieron a las reuniones solicitaron información relacionada con los procesos de vinculación de mano, claridad en lo referente a los cambios en la movilidad peatonal y peatonal.

#### 5.3.1.4.2.3.4 Unidades Territoriales del municipio de Los Patios

Con las tres (03) unidades territoriales menores del municipio de Los Patios se llevaron a cabo de manera independiente las reuniones en los horarios y espacios de encuentro establecidos por las comunidades.


A continuación, se muestra el detalle de cada una de las reuniones:

**Tabla 5-136 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda La Garita.**

Vereda La Garita - Los Patios.	
Lugar: Los Patios- Vereda La Garita- Endulza mi Paladar	
Fecha: 31/7/19	
Hora: 3:20 p.m.	
Total, asistentes: 6	
Asistentes: <ul style="list-style-type: none"><li>• José Ignacio Morales / presidente JAC / Vereda La Garita</li><li>• Duver / Biólogo/ UVRP</li><li>• Angie Ibarra Ramírez/ Auxiliar Social/UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Qué va a pasar con el acueducto?	Responde el Concesionario que, se tiene en proyección un convenio con el acueducto para el manejo de las redes identificadas, adicional que se está en estudio y análisis las competencias y/o obligaciones de acuerdo con la normativa aplicable.
¿Hay alguna forma de mirar todo el diseño?	Se hace una breve explicación con imágenes incorporadas en la presentación.

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-137 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda California**

Vereda California - Los Patios.	
Lugar: Los Patios- Vereda California- Casa de la Señora Elicida Duarte.	
Fecha: 31/7/19	
Hora: 5:20 p.m.	
Total asistentes: 14	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastora Castro de León / presidente JAC / Vereda California.</li><li>• Jesús Porras / Coordinador Ambiental/ UVRP</li><li>• Angie Ibarra Ramírez/ Auxiliar Social/UVRP</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
¿Qué va a pasar con la vía si se llegase a solicitar para acceder al zodme?	El Concesionario le informa que se haría un acta y un registro de filmación del estado de como esta la vía y se debe entregar en las mimas o mejores condiciones. Garantizando el buen estado de esta.



**Vereda California - Los Patios.**

Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-138 Detalle del desarrollo de reunión con la Vereda Corozal**

<b>Vereda Corozal – Los Patios</b>	
Lugar: Salón El Principio	
Fecha: 01/08/2019	
Hora: 6:00 pm	
Total, asistentes: 22	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gustavo Boada/ presidente JAC/ Corozal.</li> <li>Cynthia Gonzalez / profesional social / UVRP.</li> <li>Jesús Porras / Ingeniero Ambiental / UVRP.</li> <li>Álvaro Amado / residente de redes / UVRP.</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
El señor Jesús pregunta, como es el proceso en el momento en que se traslada el fresado ¿cual es la medida para el polvo que se levanta?	El ingeniero Jesús responde que, se toman las precauciones necesarias sobre todo en el tema del polvo que se levanta se realiza la debida humectación.
El señor Jesús pregunta donde va a estar ubicado el Zodme.	El ingeniero Jesús responde que, para que tengan mejor ubicación y sepan donde es, es en el predio del señor Manuel Guillermo Mora.
El señor Jesús da como sugerencia que se debería tener en cuenta un sitio más cercano por que considere que esta muy retirado, por lo tanto, la gente se va a ver afectada inclusive la placa huella que está ahí.	El ingeniero Jesús informa que, se tendrá en cuenta la sugerencia.
El señor Gustavo Boada pregunta como fue el proceso para para escoger el sitio del Zodme.	El ingeniero Jesús informa que se tiene en cuenta la cobertura, entorno socioeconómico, y tipología del suelo.
La señora Zulay que es propietaria de una vivienda en el conjunto Lagos de Paluján y le interesa saber como va el proceso de las redes de servicios públicos en el momento que se vaya a intervenir.	El ingeniero Álvaro responde que ese es un caso que se está manejando con el área jurídica del Concesionario, una vez se obtenga una respuesta será socializada con los propietarios.
La señora Zulay da a manera de sugerencia propone que se haga una mesa de trabajo con los residentes del conjunto.	El ingeniero Álvaro responde que se tendrá en cuenta esa sugerencia.
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

Los habitantes del municipio de Los Patios que asistieron a las reuniones aprovecharon los espacios de participación para dar claridad a sus inquietudes en lo referente a las medidas de manejo para atender las contingencias que se presentan en el suministro de agua y en a la localización de las ZODME y su uso de vías de la vereda.



	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

### 5.3.1.4.2.3.5 Otros grupos de interés


Hacen parte de otros grupos de interés la Universidad de Pamplona y el grupo de vendedores ambulantes del Peaje Los Acacios, con los que se realizó reunión por separado para la presentación de resultados del Estudio de Impacto Ambiental. A continuación, se muestra el detalle de cada una de las reuniones.

**Tabla 5-139 Detalle del desarrollo de reunión con Universidad de Pamplona**

Universidad de Pamplona.	
Lugar: Universidad de Pamplona	
Fecha: 30/07/19	
Hora: 04:00 p.m.	
Total asistentes: 04	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Wilson Gutierrez / Jefe de Planeación Física Unipamplona.</li><li>• Marlyn Eliana Santander / Coord. Social – UVRP</li><li>• Néstor Vera / Jefe Ambiental – UVRP</li><li>• Diana Espinel / Auxiliar Social AFA Interventoría</li></ul>	
Inquietudes y comentarios de los asistentes	
Con relación a la solicitud hecha a la universidad sobre posibles áreas estratégicas donde realizar traslado de epífitas; ¿se va a realizar o no en estos predios?	Concesionario responde que, teniendo en cuenta que el estudio se encuentra en una nueva fase de presentación, los mismos serán replanteados con el ánimo de retomar dicha solicitud.
Arquitecto Wilson, manifiesta sobre el interés que tiene la universidad en que sean tenidos en cuenta dichas áreas para el traslado de epífitas.	
Adicional reitera la solicitud de entrega de la planimetría de las zonas propuestas o solicitadas en el sector de Villa Marina.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-140 Detalle del desarrollo de reunión con Vendedores Ambulantes**

Vendedores Ambulantes, Peaje Los Acacios.	
Lugar: Centro Recreacional Los Acacios	
Fecha: 30/07/19	
Hora: 02:00 p.m.	
Total asistentes: 09	
Asistentes:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nelly Morantes / Vendedora Ambulante /Peaje Los Acacios.</li><li>• Rita Valderrama/Vendedora Ambulante/Peaje Los Acacios.</li><li>• Amparo Reyes / Vendedora Ambulante /Peaje Los Acacios.</li><li>• Paola Clavijo / Vendedora Ambulante /Peaje Los Acacios.</li><li>• Raúl Reyes / Vendedor Ambulante /Peaje Los Acacios.</li></ul>	

<b>Vendedores Ambulantes, Peaje Los Acacios.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marco Lino Ibañez / Vendedor Ambulante /Peaje Los Acacios.</li> <li>• Luis Antonio Garcia / Vendedor Ambulante /Peaje Los Acacios.</li> <li>• Eduard Montes / Vendedor Ambulante /Peaje Los Acacios.</li> <li>• Nidia Liliana Tovar/ Profesional Social/Unión Vial Río Pamplonita.</li> </ul>	
<b>Inquietudes y comentarios de los asistentes</b>	
No se presentaron inquietudes.	
Compromiso: No se establecen compromisos con la comunidad.	

Fuente: UVRP 2019

El representante de la Universidad de Pamplona mostró especial interés en conocer detalladamente los diseños de las zóndas que probablemente se establezcan en predios de propiedad de la universidad, así mismo en lo relacionado con la solicitud de áreas protegidas para el traslado de epífitas.

En atención al requerimiento No. 11 de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, desde la Gestión Social del Concesionario Unión Vial Río Pamplonita S.A.S, se procedió a concertar con los residentes del predio La Primavera la fecha, hora y lugar para el desarrollo de la reunión la cual se contara con la participación de los miembros de la familia Becerra Ramón – propietarios del predio en mención. En este sentido en la Tabla 5-141 se presenta el detalle del desarrollo de esta, la cual tuvo como principal objetivo socializar las alternativas de diseño del acceso a la vereda Buenos Aires y las implicaciones de la gestión predial; del mismo modo en atención a que, el acceso referido corresponde a una vía terciaria administrada por el ente municipal de Pamplonita se programó y adelantó una reunión con el Alcalde municipal y Secretario de Planeación, a continuación se presenta el detalle de la misma en la Tabla 5-142. Las Actas de las reuniones se encuentran en el Anexo5. CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\Anexo\_5.3\_C\_Actas\Momento 3/ Otros grupos y el registro fotográfico en el Anexo 5. CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\Anexo\_5.3\_D\_Reg\_Fotog\Momento\_3/Otros grupos

**Tabla 5-141 Detalle del desarrollo de reunión Familia Becerra Ramón – Predio La Primavera.**

<b>Familia Becerra Ramón – Predio La Primavera</b>	
Lugar: Finca la Primavera, Vereda Buenos Aires	
Fecha: 30/10/19	
Hora: 09:10 a.m.	
Total, asistentes: 14	

### **Familia Becerra Ramón – Predio La Primavera**

**Asistentes:**

- Patricio Hurtado / Director Ingeniería Constructora SACYR
- Marlyn Eliana Santander / Jefe Social – UVRP
- Irayda Galviz Bautista/Profesional Social UVRP
- Néstor Vera / Jefe Ambiental – SACYR
- Diana Espinel / Auxiliar Social AFA Interventoría
- Tatiana Chacón /Profesional Socio-Predial
- Nohora Rocío Leal / Profesional Técnico-Predial.
- Fredy Miguel Guerrero/Residente Técnico/ AFA Interventoría
- Jhon Henry Velásquez/ Residente -SST. AFA Interventoría.
- Maria Elena Ramón / Propietario Predio.
- Blanca Leonor Becerra/ Propietario Predio.
- Beatriz Becerra / Propietario Predio.
- Martha Helena Becerra/ Propietario Predio.
- Marina Becerra/ Propietario Predio.



### **Desarrollo de la Reunión**

Se inicia la reunión ofreciendo un saludo a los presentes y realizando la respectiva presentación de los participantes a la misma, se explican los temas a tratar, los cuales obedecen a la solicitud realizada por la señora Blanca Leonor Becerra, y del compromiso establecido con la Autoridad de Licencias Ambientales ANLA referente a la socialización de las alternativas del acceso a la vereda Buenos Aires.

Seguidamente el Ingeniero Patricio Hurtado, director de Ingeniería de la Constructora, hace la presentación de las alternativas de diseño del acceso de la vereda Buenos Aires que se tienen, iniciando con la explicación técnica del diseño que se tiene contemplado, el cual es viable por los parámetros de diseño con los que cuenta en función de la longitud, radio de curvatura y pendiente máxima. Se continúa presentando las dos nuevas alternativas de diseño, de las cuales se mencionan sus características de longitud, radio de curvatura y pendiente máxima. También hace mención que, la alternativa propuesta de acuerdo con lo expuesto fue considerada como la mejor de las alternativas, esto teniendo en cuenta el desarrollo de la vereda a futuro.

Se da inicio al espacio para resolver las dudas e inquietudes, ante lo cual la señora Martha Becerra, hija del propietario menciona que, ellos en ningún momento están en contra del proyecto, ni de que se realice, solo piden que se contemple una opción que les permita construir dentro del predio una nueva vivienda, dada la importancia y valor sentimental para sus padres.

Por su parte, los ingenieros Néstor Vera y Nohora Leal de la constructora explican desde el área técnica y predial, el proceso adquisitivo y lo contemplado en el Contrato de Concesión que determinan las zonas a adquirir, incluyendo la respectiva faja de retiro, también manifiestan ante la inquietud de la familia sobre el otorgamiento de permisos para construir, se informa que el Concesionario no otorga permisos, que estos son competencias específicas del ente municipal, es decir Planeación.

El ingeniero Patricio y demás funcionarios del Concesionario expresan a la familia su comprensión en torno al tema en cuestión, y se menciona que, el objetivo de la reunión es precisamente buscar la mejor opción, que a su vez sea viable.

En el desarrollo de la reunión, un miembro de la familia Becerra, propone hacer un recorrido al sitio dentro del predio donde ellos manifiestan se podría realizar la construcción de la casa, ante lo cual el equipo del Concesionario y la Constructora aceptan realizarlo, en este recorrido se tomaron los puntos de georreferenciación del área para posteriormente enviar al equipo de topografía.

**Familia Becerra Ramón – Predio La Primavera**

La Ing. Nohora Leal toma los puntos de georreferenciación los cuales serán analizados por el Ing. Patricio y el equipo predial, para evaluar de ser el caso, de acuerdo con el área remanente o sobrante se puedan restablecerse dentro del mismo predio, que es la preocupación de los propietarios.

Adicional, se hace mención, que dentro del proceso predial se realiza acompañamiento social a las familias que deban trasladarse, se amplía sobre las medidas y/o acciones que se llevan a cabo dentro del acompañamiento psicosocial que se adelanta según cada caso, de manera que permita a las familias afrontar y aceptar los cambios que este tipo de procesos genera.

Finalmente, la familia manifiesta que, dentro de las alternativas diseñadas, la alternativa I podría beneficiarle en cuanto se contempla área menor de adquisición del predio, lo que les podría dar opción de construir una vivienda, ante lo cual, los funcionarios del Concesionario informan que esta elección será socializada al Alcalde de Pamplonita y Secretario de Planeación lo más pronto posible, dado que, esta nueva opción contempla cambiar lo planteado inicialmente para el acceso a la vereda.

**Conclusiones y/o comentarios de los asistentes**

Como conclusiones se resalta que, como alcances del proyecto no está el definirles un lugar donde se puedan restablecer nuevamente, qué lo que se quiere es validar que dentro de las alternativas propuestas cual es la más viable, que en definitiva con la alternativa I lo que les queda es mayor espacio en su terreno de manera que a futuro puedan desarrollar los proyectos que tengan.

Como segundo, desde la gestión predial se hará el levantamiento del área de esta nueva alternativa y que, se dará inicio al acompañamiento psicosocial a los propietarios.

Se socializará esta nueva alternativa con la Alcaldía Municipal de Pamplonita, dado que, la misma corresponde a una vía terciaria administrada por dicho ente.

Para finalizar, la familia pregunta como se hace el pago del área a requerir. Se responde qué, este se determina según si se firma promesa o si se hace escritura pública de una vez, en este último caso se pagaría el 100% del valor ofertado o de lo contrario un porcentaje de hacerse inicialmente promesa.

Así mismo, refieren qué, para el momento que deban entregar la vivienda les sea informado con tiempo, a lo que se responde qué a medida que avance la gestión predial, en torno a la elaboración de cada insumo se les irá informando de los tiempos estimados.

Fuente: UVRP 2019

**Tabla 5-142 Detalle del desarrollo de reunión con Alcaldía Municipal de Pamplonita.**

<b>Alcaldía Pamplonita</b>	
Lugar:	Alcaldía Pamplonita
Fecha:	31/10/19
Hora:	11:30 a.m.
Total, asistentes:	4
Asistentes:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco Alexander Contreras / Alcalde Municipal</li> <li>Carlos Javier Maldonado / Secretario de Planeación.</li> <li>Patricio Hurtado / Director Ingeniería Constructora SACYR</li> <li>Marlyn Eliana Santander / Jefe Social – UVRP</li> </ul>



### Alcaldía Pamplonita



### Desarrollo de la Reunión

Se da inicio a la reunión con representantes de la administración municipal de Pamplonita, dando a conocer el objetivo de la reunión: Atender lo relacionado con el requerimiento de la ANLA dentro del proceso de licenciamiento de las UF3, 4 y 5, en el cual se solicitó socializar las alternativas de diseño propuestas para la adecuación del acceso veredal Buenos Aires con los propietarios de la Finca La Primavera.

En este sentido, se da a conocer que dicho requerimiento fue llevado a cabo el día 30 de octubre del presente con los propietarios del predio.

Siendo así, se presentaron dichas alternativas y se resaltó por parte de los propietarios que la alternativa denominada como I podría disminuir el área de afectación predial que es básicamente el motivo de sus inquietudes. No obstante, teniendo en cuenta que ésta es una vía terciaria administrada por el municipio de Pamplonita, es importante dar a conocer dichas alternativas y el posible cambio que se podría presentar en el diseño del acceso veredal.

Se presenta por parte del Director de Ingeniería las características técnicas de cada uno de los diseños para lo que se tiene que: el acceso existente tiene una longitud de 133 metros que será rediseñado, un radio de curvatura de 5 metros y una pendiente máxima de 25.18%; así mismo que, el acceso proyectado tiene una longitud de adecuación de 311 metros, un radio de curvatura de 10 metros y una pendiente máxima de 20%; en cuanto a las alternativas adicionales propuestas se tiene: Alternativa I una longitud de 207, un radio de curvatura de 8 metros y una pendiente máxima del 18% y, finalmente, en la alternativa II una longitud de 353 metros, un radio de curvatura de 8 metros y una pendiente máxima del 14%.

De las especificaciones antes mencionadas, se da claridad que las alternativas tanto proyectada como la I son las que presentan mayor viabilidad, así mismo que presentan un diseño mejorado en comparación con el que cuenta actualmente el acceso a la vereda.

### Conclusiones y/o comentarios de los asistentes

Alcalde pregunta si el acceso queda construida en placa huella, a lo cual se responde que nuestra obligación es que esta quede en igual o mejores condiciones.

Así mismo, el alcalde manifiesta que no ve inconveniente en la alternativa I ya que efectivamente de acuerdo a las características explicadas mejoraría las condiciones con las que actualmente se cuenta; así mismo, refiere efectivamente que el tramo a intervenir consta de placa huella, lo cual recomienda tenerlo en cuenta.

Fuente: UVRP 2019

### 5.3.2 Componente demográfico

En este apartado se desarrolla el componente demográfico de los municipios de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, localizados en el departamento de Norte de Santander. Para iniciar, se realiza una breve reseña histórica del poblamiento, en donde

se describen las condiciones de origen y los hechos relevantes que han definido hitos en la vida de dichos municipios.

Posteriormente, se realiza una descripción de las características demográficas y tendencias de crecimiento poblacional, incluyendo la distribución poblacional por edades, y sexo. Esta caracterización también permite determinar la demanda urbana y rural de infraestructuras y servicios públicos y sociales de la población allí asentada. Así mismo, se realiza una descripción de las estadísticas vitales (tasa de mortalidad y natalidad) y por último se caracterizan los índices de pobreza a través de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y su incidencia en la calidad de vida de la población.

Con el propósito de describir los aspectos mencionados, se recurrió a la información consignada en los documentos de Ordenamiento Territorial y Planes de Desarrollo Municipales 2016 – 2019, entre otros documentos de carácter oficial, proporcionados por las administraciones municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios y consultados a través de las páginas Web oficiales. Asimismo, se recurrió a la información demográfica proporcionada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE-.

### 5.3.2.1 Unidades territoriales mayores

#### 5.3.2.1.1 Dinámica de poblamiento

#### 5.3.2.2 Hechos históricos relevantes

A través de la

Tabla 5-143 se presentan los hechos que marcaron la dinámica de poblamiento histórica de las unidades territoriales mayores.

**Tabla 5-143 Hechos relevantes, dinámica de poblamiento histórica unidades territoriales mayores**

Municipio	Época / año	Tipo de asentamiento	Comunidad/ líder	Ubicación/ aspecto de influencia en la dinámica de poblamiento
Pamplonita	1549	Colono	Pedro de Maldonado y Pedro Alonso de Hoyos	<p>Por la riqueza de sus tierras y su abundante fauna, los españoles conquistaron las tierras de los caciques Chepo, Cúcano, Septimaly, Matajira y Batagá.</p> <p>Posteriormente, los españoles fundaron la Casa de la Encomienda, un rancho de bahareque y paja donde cada uno de los capitanes tenía una habitación.</p> <p>Ante esta invasión, el Cacique Chepo intentó dominar a los españoles por medio de una ceremonia religiosa realizada en la Laguna de Borrero. Después, Chepo junto a los demás caciques de zonas cercanas, ofrecieron a los españoles, regalos de oro para hacer creer que se someterían a ellos. Una vez los españoles se mostraron desprevenidos, los caciques la lanzaron contra ellos y siendo muchos menos, creyeron perder la contienda. Sin embargo, se escuchó un fuerte grito de Zulima, sobrina de</p>

Municipio	Época / año	Tipo de asentamiento	Comunidad/ líder	Ubicación/ aspecto de influencia en la dinámica de poblamiento
				Chepo quien planeó la estrategia para combatir a los españoles, ante lo cual, los caciques indígenas huyeron. El capitán Maldonado y su esposa, le enseñaron a Zulima la doctrina cristiana y la bautizaron convirtiéndose en sus padrinos; la pareja española fundó un convento en Pamplona y Zulima fue su primera monja, adoptando el nombre de Sor Juana.
	1553	Colono	Pedro de Maldonado y Pedro Alonso de Hoyos	Luego de la derrota de los caciques indígenas, los capitanes españoles inician su expansión sobre el territorio de Norte de Santander e identifican al Lago Maracaibo, un puerto importante para el fortalecimiento del comercio con Europa. En su avanzada, encuentran a los indios Motilones, bajo el liderazgo del Cacique Cínera, por ello, los conquistadores conforman un grupo militar cerca del río Zulima sin embargo, los indígenas lograron frenar varios intentos de colonización.
	Siglo XVI	Colono	Conquistadores españoles	En la medida en que los españoles avanzaron, fueron conquistando distintos territorios; a su paso, intentaban controlar posibles rebeliones de los líderes indígenas y por otro lado, realizar exploraciones mineras. Los líderes españoles denominaron algunos territorios como "Pueblos de Españoles" y otros como "Pueblos de Indios", limitando con ello el acceso de unos y otros pobladores. Los pobladores del entonces pueblo del Chopo, hoy Pamplonita, fueron encomendados al Capitán Juan de Maldonado, quien lideró la invasión de la comunidad indígena, siguiendo las instrucciones del licenciado Tomás López para la edificación del territorio.
	1602	Colono	Antonio Beltrán de Guevara	Constituyó el Resguardo de Chopo en memoria del Cacique Chepo, asignó tierras a los nativos de la zona, conformó la Caja Comunal y designó un corregidor para que velara por el progreso de la comunidad.
	Siglo XVII y mediados del siglo XVIII	Colono	Blancos y mestizos	Durante esta época se mantuvo la doctrina de Chopo, aunque con el paso del tiempo, la población nativa disminuyó. Las tierras antes asignadas a los indígenas fueron ocupadas por blancos y mestizos de zonas cercanas, hasta que en 1778, Francisco Antonio Moreno, Fiscal y Protector de Naturales de la Real Audiencia, decidió que el pueblo fuera destruido y sus tierras rematadas.
	1802	Colono	José Gregorio Barragán	Los indígenas pusieron resistencia a lo estipulado por Moreno, aprovechando su unión con las parcialidades Cucutilla y Arboledas. Entonces, el padre José Gregorio Barragán dio inicio a la construcción del nuevo templo en donde antes estaba la vieja capilla del Resguardo de Chopo, aspecto que originó la conformación del caserío.

Municipio	Época / año	Tipo de asentamiento	Comunidad/ líder	Ubicación/ aspecto de influencia en la dinámica de poblamiento
	1913	N/A	N/A	En 1913, el asentamiento fue elevado a la categoría de Municipio de Pamplonita.
Bochalema	Siglo XV	Indígenas	Catires Operotas Chiracocas Bocalemas	Dos grandes grupos indígenas poblaban la provincia Norte Santandereana; Los Cibca o Chitareros, hoy representados en los reductos de los Tunebos del Sarare y los Karib o Motilones. Las tribus indígenas se asentaron en el territorio por su riqueza hídrica y su llamativo clima.
	Siglo XVI	Indígenas	Ambrosio Alfinger, Pedro de Ursúa, Ortún Velasco de Velásquez	Se inicia la expedición del alemán Ambrosio Alfinger para localizar el "paso estrecho que seguramente unía al Atlántico con el Mar del Sur". En 1549 Pedro de Ursúa y Ortún Velasco de Velásquez fueron asegurando más y más los territorios conquistados y afianzando el dominio real, los españoles asentados en Pamplona emplearon el sistema de fundaciones, inicialmente ubican territorios e indios para Encomiendas, posteriormente a medida que avanzan sobre el territorio de Norte de Santander, empiezan a crear un sistema de unidades urbanas que les permite la comunicación.
	Siglo XVII	Indígena	Real Audiencia	Las Fundaciones de este siglo fueron acordadas por la Real Audiencia con el fin de reunir en un mismo lugar a todos los "pueblos de indios" y en otros como "pueblos de españoles". Bochalema se constituyó como "pueblo de indios" y formaba parte de la Parroquia de San Juan Bautista, creada el 24 de junio de 1586, junto con los actuales municipios de Chinácota, Durania, Herrán y Ragonvalia.
	1759	N/A	Conquistadores españoles/ Juan José Villamizar	Adquirió el título de parroquia en 1753. Fue fundado como aldea en 1759, en 1795 se segregó de la parroquia de San Juan Bautista de Chinácota, y fue creado como municipio en 1826
	1900	Urbano	N/A	Dada su localización estratégica como paso obligado entre Cúcuta y Pamplona, Bochalema fue atravesada de Norte a Sur por el ferrocarril del Sur, que unió a Cúcuta con la Donjuana en 1922 y posteriormente con el Diamante en 1929, año en el que se agotaron los recursos para la construcción de esta importante obra con lo cual el ferrocarril no pudo avanzar más.
Chinácota	Siglo XVI	Indígena	Ambrosio Alfinger Expedicionario Alemán	La comarca de Chinácota fue conquistada en 1532 por Ambrosio Alfinger, asaltada por los Chitareros en la Boca de callejón de Cuellar, la tribu fue sometida por Ursúa y Velasco y la población fundada en el sitio Pueblo Viejo en 1535 (pueblo Paja)
	Siglo XVIII	Urbano	Padre Romualdo Villamizar	Destruído el caserío primitivo, fue reedificado en 1775, en el lugar que hoy ocupa, por el padre Romualdo Villamizar, originariamente con el nombre de San Juan Bautista.



Municipio	Época / año	Tipo de asentamiento	Comunidad/ líder	Ubicación/ aspecto de influencia en la dinámica de poblamiento
Los Patios	siglo XVI	Indígena	N/A	La historia del municipio se remonta a la época de los aborígenes (1500-1600) en tierras de los llamados Cúcutas que dominaban los valles de oriente a occidente, desde el río Táchira hasta el río Pamplonita y en sentido norte-sur desde San Faustino hasta La Garita (hoy corregimiento del municipio de Los Patios)
	Siglo XVII	Caserío	N/A	Inicia el poblamiento del caserío en la Hacienda Los Patios, de donde termina tomando su nombre el municipio.
	siglo XVIII	Independencia	N/A	A partir de la época republicana, en el entonces caserío de los Vados, se centró la mayor población tanto de propios como de transeúntes, en su mayoría comerciantes.
	Siglo XIX	República		En la década de 1850 se registró el paso por el caserío de Los Patios de misioneros que recorrían estos campos. En Los Patios funcionó la primera planta hidroeléctrica del departamento, inaugurada el 10 de enero de 1887, la cual generó 240 KW de energía y abasteció de fluido eléctrico a los habitantes de Cúcuta
	Siglo XX	Fundación	N/A	En la Guerra de los Mil Días y en razón de la huida de las familias liberales que pretendían llegar a San Cristóbal (Venezuela) por el camino de los Vados, en los trágicos sucesos de violencia política del país, muchas de ellas terminaron ubicándose en tierras de Los Patios. Hacia 1910 se constituyó en corregimiento de Villa del Rosario. A partir de 1930 en la presidencia de Enrique Olaya Herrera, se da inicio al primer tramo de la carretera Cúcuta- Los Vados, hasta su culminación en el año de 1940, en la presidencia de Eduardo Santos y que se convertiría en la salida hacia Pamplona. Hacia 1984 se inicia el proceso de formalización de Los Patios como municipio a través de la ordenanza N° 13 de la Asamblea del Departamento Norte de Santander, de fecha diciembre 10 de 1985.

Fuente: Páginas web municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios. Consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Así como se identificaron algunos aspectos que influyeron en la dinámica de poblamiento histórica, a continuación, se presentan otros factores que han marcado las características demográficas de las unidades territoriales mayores desde la segunda mitad del siglo XX.

✓ Industrialización de la economía

Durante el siglo XX, surgieron distintas iniciativas enfocadas a fortalecer la economía del país, influidas por las políticas económicas internacionales, la situación por los conflictos bipartidistas, el fortalecimiento del sector industrial con un paralelo declive de la producción agrícola. Lo anterior, tiene como consecuencia una importante movilización de población del campo a las ciudades colombianas con el propósito de encontrar las garantías que en las zonas rurales eran cada vez más escasas.

La violencia protagonizada por los dirigentes de los partidos políticos tradicionales se exacerbó luego del 9 de abril de 1948, afectando a las comunidades campesinas que padecieron el reclutamiento de personas por parte de los conservadores, para salvaguardar al entonces presidente Mariano Ospina Pérez luego del atentado contra el líder liberal Jorge Eliécer Gaitán. Al respecto, Kalmanovitz señala:

[...] Las propiedades de los terratenientes liberales son asoladas, haciendo fugar a sus arrendatarios y aparceros o a los campesinos parcelarios no definidos como conservadores, por medio de la funesta "boleta", que es un ultimátum de asesinato para los [sic] que abandonen rápidamente la región. Los mayordomos de las haciendas cumplen un papel destacado en la represión y muchos se enriquecen en base a los despojos de muertos y emigrados [...] (Banco de la República, s.f.).

En la medida que el conflicto avanzó y luego de dejar centenares de muertos, se reorganizaron los territorios, pero ante el inminente caos generado por el conflicto, los empresarios agrícolas sacaron provecho a través de la adquisición de tierras a bajo costo que les permitieron ampliar su dominio y monopolizar la producción de sus productos. En palabras de Kalmanovitz:

[...] La economía campesina a partir de este momento se transforma más claramente en una máquina expulsora de población, lo cual se agudiza con la competencia que impone la agricultura comercial sobre los cultivos parcelarios, contribuyendo no tanto a la diferenciación de las clases entre el campesinado, sino a la pauperización de los productores de ladera (Banco de la República, s.f.).

Lo anterior, influyó en la depreciación de la mano de obra urbana y rural que fue recibida en ciertas regiones para fortalecer su desarrollo económico. No obstante, hacia los años sesenta y pese al fortalecimiento de la industria, se generó un amplio desempleo dada su incapacidad para recibir toda la mano de obra generada con el declive de las actividades agrícolas. En su momento, el gobierno asoció el exceso de mano de obra a un acelerado desarrollo de los procesos agrícolas que impedía mantener empleada la fuerza de trabajo de manera constante, impactando en las cifras de desempleo urbano y no como una falla del sistema capitalista. Por tanto, el presidente Lleras Restrepo propuso la Reforma Agraria a través de la Ley 135, tendiente a mantener a los campesinos en el campo y frenar los procesos migratorios hacia las ciudades para no entorpecer el desarrollo capitalista. De acuerdo con Bejarano,

En opinión de Lleras Restrepo, el proceso de industrialización se veía amenazado por la estrechez del mercado interior de manufacturas, la cual a su vez provenía fundamentalmente de los bajos ingresos campesinos. La distribución de la propiedad debía pues resolver la concentración de los ingresos, ampliando con ello el mercado de manufacturas. Por otra parte, la Reforma Agraria debía compensar los efectos de la penetración del capital al campo frenando el proceso migratorio, mediante la creación de empleos en las áreas rurales (Banco de la República, s.f.).

Ya hacia los años setenta, se promovió desde el Estado colombiano la política que buscaba catapultar las exportaciones de producción agrícola e industrial aprovechando la financiación de Estados Unidos para posicionar los productos nacionales a nivel mundial luego del estancamiento del país en el comercio exterior entre 1956 y 1969 (Banco de la República, s.f.).

En simultáneo, se observaba que los propósitos reformistas no estaban siendo alcanzados, pues el desempleo de la población campesina siguió aumentando, en tanto no se consolidó un mercado que a nivel interno y externo garantizara los ingresos de los trabajadores.

Luego, el gobierno de Lleras Restrepo propuso en su plan de Gobierno "Cuatro estrategias", los lineamientos para fortalecer la economía nacional y una de ellas consistía en impulsar

otros sectores (aparte del agrícola) que, por sus características demandaran mano de obra. En su momento se identificó que la construcción podía facilitar la ocupación de población, dando con este hallazgo, un giro en la manera a afrontar las altas cifras de desocupación. De esta manera, las soluciones para el desempleo dejaron de vincularse sólo a lo rural y se empezaron a visibilizar en las ciudades.

De lo anterior, se infiere que la actual conformación de los territorios tiene como antecedente un proceso migratorio del campo a la ciudad asociado a diferentes causas que tuvieron un impacto significativo en las características demográficas de las ciudades del país.

✓ Migración de población venezolana

Otro de los aspectos que ha influido en la dinámica de poblamiento reciente es la llegada de ciudadanos venezolanos, tras la crisis política, social y económica que afronta el vecino país. Si bien este fenómeno ha sido afrontado por gran parte de las regiones del país, se da de manera más evidente en las ciudades fronterizas, y de esta forma en los municipios más cercanos, entre los cuales se encuentran Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios. A través del reconocimiento del territorio y según lo reportado por la prensa local y nacional, se observa que día tras día arriban a dichos municipios, venezolanos que encuentran a Colombia como una alternativa para “volver a comenzar”.

De acuerdo con lo reportado por el periódico La Opinión, en enero de 2017, el personero municipal de Pamplona reportó el ingreso de venezolanos con el propósito de radicarse en el municipio:

El funcionario indicó que en la última semana se han atendido más de 240 personas procedentes del vecino país, quienes llegan buscando ayuda para establecerse legalmente en el municipio [...] La constante es que todos quieren legalizar la situación para trabajar sin problemas, por tanto la mayoría están ilegalmente en Colombia (La Opinión, 2017).

La masiva llegada de venezolanos al departamento de Norte de Santander y a los municipios de frontera, ha impactado su dinámica habitual en tanto, se han alterado las condiciones demográficas, de demanda de servicios públicos y sociales y la economía, pues aumenta la oferta de mano de obra. Este aspecto es de vital importancia, teniendo en cuenta la devaluación de la moneda venezolana con respecto a la colombiana, es decir, que los trabajadores foráneos están dispuestos a emplearse por bajos salarios, precarizando con ello, las condiciones laborales de la población nativa. Al respecto, los medios nacionales reportan:

La migración de venezolanos buscando oportunidades de trabajo se ha convertido en un dolor de cabeza para las autoridades, además para empleados y desempleados en Cúcuta que temen un desplazamiento de la mano de obra local por la venezolana, considerando que pueden prestar sus servicios a menor costo (Caracol Radio, 2017).

El comercio informal ha sido escenario de la vinculación de venezolanos que esperan generar ingresos para subsistir en Colombia y enviar dinero a sus familias que se quedaron en el vecino país. El “rebusque” resulta ser una opción para la población venezolana en Norte de Santander, quienes se vuelven competencia directa de los comerciantes colombianos, tal como lo registran los medios nacionales:

[...] en las calles de Cúcuta se observa una lucha por los espacios comerciales informales entre colombianos y venezolanos. Los semáforos, parques y transporte público son escenarios del rebusque

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

de centenares de personas que llegan a esta región buscando el dinero para enviar al vecino país, para el sostenimiento de las familias (Caracol Radio, 2017).

✓ Pamplonita, ciudad turística y musical

Pamplonita es considerado como uno de los municipios turísticos del departamento de Norte de Santander. Algunos de sus lugares de interés son El Pozo del Pato, la Laguna Encantada de Borrero, el Puente Potosí, la Iglesia de Nuestra Señora del Rosario y la Granja Experimental de la Universidad de Pamplona (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2012). De igual manera, en la zona rural se localizan fincas de recreo a las cuales acude la población de otros municipios para actividades recreativas.

La cercanía entre Pamplona y Pamplonita facilita la movilidad de población por el corredor vial que comunica a los dos municipios, situación que puede influir en las características demográficas del territorio.

De otra parte, cabe mencionar que en Pamplonita se celebra anualmente el Festival Nacional de Música Andina Colombiana Rodrigo Mantilla, atrayendo a turistas de otras regiones del país. Este año, se desarrolló en noviembre su novena versión con distintas actividades para población de distintas edades.

✓ Retorno de población al campo

Finalmente, se identifica de manera reciente, que en algunas zonas de Colombia se está identificando una tendencia distinta a la presentada durante el siglo XX. Actualmente, la población está regresando al campo, lo que en principio está influido por una intención de mejorar su calidad de vida y aprovechar las ventajas de las zonas rurales.

De igual manera, los procesos que se están adelantando por el Gobierno Nacional para la restitución de tierras en el marco de la Ley 1448 de 2011, hacen que las comunidades antes desplazadas con ocasión del conflicto armado retornen a sus territorios, para controlar el crecimiento de la población urbana y recuperar el campo colombiano.

En el caso colombiano, la Unidad de Restitución de Tierras ha encontrado que tomando como universo las reclamaciones con sentencia judicial de restitución, alrededor de 85% de las familias están explotando económicamente su predio y/o han retornado físicamente a los mismos. Estas cifras demuestran la construcción de confianza en el Estado y en la posibilidad de reconstruir proyectos de vida sostenibles en el campo, esto es un efecto directo que ha generado la política de restitución al promover esfuerzos específicos para fortalecer el retorno (lasillavacia.com, 2015).

En este escenario y teniendo en cuenta que las Unidades territoriales mayores (Pamplonita, Bochalema, Chinácota, Los Patios) no fueron ajenas a la situación de conflicto, se infiere que puedan darse procesos de retorno y con ellos, se impacte la dinámica demográfica de sus territorios.

✓ Los Patios con visión Metropolitana

El municipio de Los Patios hace parte estructural del Área Metropolitana de Cúcuta y de la zona binacional, territorio total que se acerca a los dos millones de ciudadanos colombianos y venezolanos en permanente comunicación y complementariedad en lo cultural, social, tecnológico, económico y ambiental. Hoy Los Patios vive las consecuencias de su explosión demográfica no controlada, sobre la que no se han realizado procesos de planeación de largo plazo.



La participación de la población del municipio con respecto al departamento es pequeña, sin embargo, existe una alta movilidad entre este municipio y la capital del departamento que aumenta índices de población flotante en la zona urbana del municipio.

De igual forma, el municipio integrado al territorio que conforma la subregión del Área Metropolitana de Cúcuta binacional presenta un entorno de desarrollo intermedio, caracterizado por una alta dinámica urbana con medianas capacidades económicas, afectación a la calidad de vida, menor afinidad en temas ambientales, situación compleja de seguridad y mediano rendimiento en el desempeño institucional.

Para la Alcaldía Municipal, el modelo de desarrollo del municipio se centra en una visión regional enmarcado dentro del área Metropolitana de Cúcuta; subregión oriental: Cúcuta, frontera de desarrollo que constituye las bases para una agenda de desarrollo territorial y que expresa: A 2035, el área Metropolitana de Cúcuta, siendo la subregión oriental de Norte de Santander se distingue por su alto nivel de Desarrollo humano, integral, solidario y sostenible, es una frontera formal con protección ambiental, emprendedora, innovadora en lo social, tecnológicamente desarrollada y conectada globalmente; habiendo definido un destacado modelo metropolitano institucional de alta capacidad de gestión y organización político administrativa. (PDM Los Patios)

✓ Bochalema y Chinácota, municipios turísticos y “dormitorio” de Cúcuta

Para La Alcaldía municipal de Bochalema su territorio se ha convertido en un gran centro turístico y recreativo, reconocido a nivel regional, no solo por su ecoturismo agroecológico y minero, sino también porque el casco urbano y las áreas suburbanas se han consolidado como zonas dormitorio de la región sur – oriental del departamento de Norte de Santander, y la región sur –oriental de Venezuela. Posee espacios apropiados para desarrollar actividades recreativas culturales deportivas de toda índole y en todos los niveles, que atraen grandes flujos de visitantes. (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2015)

El gran objetivo es posicionar a Bochalema como un municipio turístico, productivo, verde, ubicado dentro de la senda del desarrollo incluyente, sostenible, que avance en la erradicación de la pobreza. Bochalema es un municipio que tiene diversas alternativas económicas, entre las que se destaca su potencial turístico por sus maravillosas zonas naturales, los excelentes parques lúdicos que lo identifican, sus tradiciones culturales propias, sus numerosas piscinas y balnearios, además de su vocación ganadera., (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2015)

En la propuesta de gobierno de María Inmaculada Parada Bermón, actual alcaldesa, propuso en el sector turismo lo siguiente: “Vamos a aprovechar los recursos naturales, balnearios y paisajísticos con el propósito de impulsar el desarrollo turístico de nuestro municipio, teniendo en cuenta que se mejoró nuestra vía de penetración lo cual nos va a permitir en el corto plazo a Bochalema en el soñado rincón turístico del Norte de Santander”.

En su Esquema de Ordenamiento Territorial, 2003-2014 Chinácota, “Paraíso agro-turístico en la frontera” contempla la integralidad de los sectores y elementos que simétricamente, cimientan el desarrollo humano, social, económico, político y cultural del municipio, sobre un gran eje de desarrollo Agroturístico recreacional, así con la ayuda de Dios y de todos ustedes, tendremos un municipio con posibilidades para todos, con la gran empresa Turística como central de los procesos educativos, humanos, sociales, económicos,

ambientales y de desarrollo físico de la tierra que todos queremos, Chinácota (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016)

### 5.3.2.3 Tipo de población asentada

A través de la Tabla 5-144, se presenta el reporte del Sistema de Consulta de Información Censal del DANE y sus estimaciones a 30 de junio de 2005, con relación al tipo de población que reside en las unidades territoriales mayores que integran el área de influencia del proyecto.

**Tabla 5-144 Tipo de población asentada unidades territoriales mayores**

Municipio	Pertenencia étnica (%)					
	Rom	Indígena	Raizal de San Andrés y Providencia	Negro (a), mulato, afrocolombiano	Ninguno de los anteriores	No Informa
Pamplonita	0	0	0	0,04	99,9	0,06
Bochalema	0	0	0	0,02	99,51	0,47
Chinácota	0	0	0,01	0,34	88,52	11,13
Los Patios	0,01	0,01	0	0,41	98,64	0,94

Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Con respecto al tipo de población asentada, se observa que en las unidades territoriales mayores la mayor parte de habitantes pertenece a grupos no étnicos y solo en Los Patios se encuentra población rom e indígena en un 0,01% de los dos tipos, un 0,41% perteneciente al grupo poblacional negro o mulato. En Chinácota se encuentra también población raizal y afrocolombiana en un 0,01% y un 0,41% respectivamente. En Pamplonita y Bochalema se encontró también población auto reconocida como negro o mulato en un 0,04% y un 0,02% respectivamente.

### 5.3.2.4 Actividades económicas sobresalientes

En primera instancia, se observa que Pamplonita tiene una profunda vocación agropecuaria. En el municipio predominan los cultivos de café y durazno y actualmente existen 544 predios dedicados a la actividad ganadera. Adicionalmente, en Pamplonita se comercializan los productos agropecuarios que allí se producen, dando un gran aporte a la economía local. El sector de los servicios, también se desarrolla a baja escala a través de restaurantes, hoteles, papelerías, almacenes, entre otros.

Asimismo, la administración municipal vigente busca fortalecer los sectores minero, forestal y ecoturístico para mejorar las condiciones de vida de la población (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2016).

Por su riqueza natural Bochalema posee una riqueza turística en el departamento como aguas termales, senderos ecológicos, balnearios, y sitios recreativos que lo identifican como “El Paraíso del Norte de Santander”. Lo anterior, sumado a la cercanía a la capital del departamento y a Pamplona, hace del turismo una importante fuente de recursos para la economía del municipio.

Otro eje fundamental para la economía de Bochalema proviene de actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería. Algunos pequeños productores se dedican también a trabajar por jornal en otras fincas para aumentar sus ingresos. La población económicamente activa, residente en un sector de la zona rural y en el Centro Poblado La Donjuana se desempeña en el sector minero.

La producción agropecuaria del municipio se comercializa en Cúcuta y Pamplona, dejando poco para la distribución a nivel local. Por tanto, los habitantes de Bochalema también se abastecen en aquellos municipios. Finalmente, se encuentra que la población urbana, está vinculada al mercado laboral de Cúcuta y Pamplona (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2015).

El municipio de Chinácota basa su economía en los sectores agropecuario, minero y comercio, transporte y otros. Dentro del sector agropecuario, el cultivo de café se desarrolla en casi el 90% de las veredas, seguido de productos como plátano, caña, hortalizas, yuca y frutales, entre otros. La siembra de pastos para la actividad pecuaria representa también una actividad sobresaliente dentro del sector. La actividad pecuaria se concentra en la cría de bovinos, caprinos y porcinos para engorde y producción de carne y leche, la cría de equinos para la carga. Asimismo, en el municipio existen criaderos de trucha, mojarra y carpa roja y se desarrolla la apicultura para la producción de miel.

El sector minero del municipio depende de la explotación de carbón a mediana escala en tres bloques carboníferos, a saber, Maturín, Maturín Sur y Buenos Aires.

Por último, cabe mencionar que en el municipio existen 454 establecimientos en los cuales se desarrollan actividades comerciales, financieras y se encuentran restaurantes, hoteles y negocios de diversa índole. Dentro de la actividad comercial, predomina la venta de víveres y cárnicos que representa el 56% de la economía del sector terciario (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016)

Finalmente, se encuentra que Los Patios basa su economía en las actividades agrícolas, concentradas en la zona sur del municipio dadas las condiciones del suelo. En zona aledaña al río Pamplonita, se localizan 17 predios que tienen cultivos de arroz, caña de azúcar, hortalizas y tabaco, productos que son distribuidos en Cúcuta y poblaciones venezolanas vecinas (Alcaldía Municipal de Los Patios, 2016).

#### **5.3.2.4.1 Estructura de la población**

A continuación, se presenta la información correspondiente a la población total, composición por edad y sexo; distribución entre las áreas rural y urbana y densidad para las unidades territoriales mayores.

#### **5.3.2.5 Población total**

A través de la Tabla 5-145 se presentan las cifras de población para las unidades territoriales mayores, de acuerdo con las proyecciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE- para el año 2018.

**Tabla 5-145 Población por área unidades territoriales mayores, año 2018**

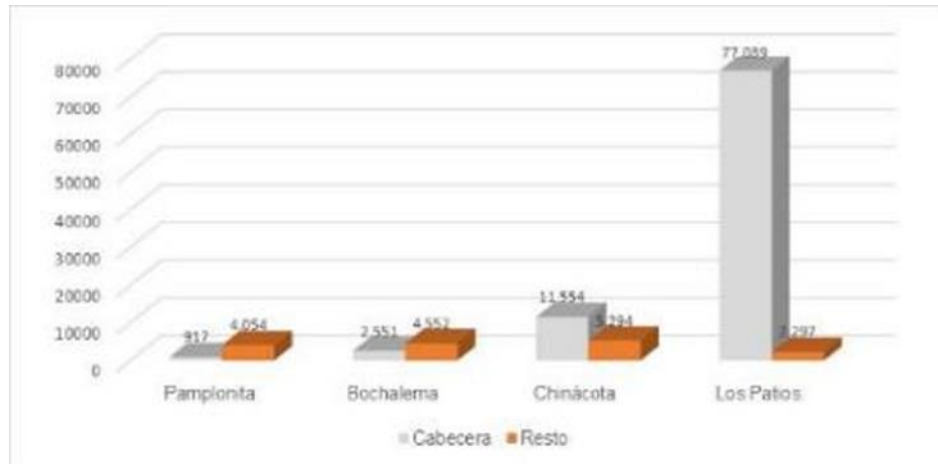
Municipio	Cabecera	%	Resto	%	Total
Pamplonita	917	18,45	4.054	81,55	4.971
Bochalema	2.551	35,91	4.552	64,09	7.103
Chinácota	11.554	68,58	5.294	31,42	16.848
Los Patios	77.039	97,10	2.297	2,90	79.336

Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

De acuerdo con la información aportada por el DANE, se observa que la mayor población urbana se encuentra en el municipio de Los Patios con un 97,10%, seguida de Chinácota,

con un 68,58%. La mayor concentración de población rural se encuentra en Pamplonita en un 81,55%, seguida de Bochalema con un 64,09%.

**Figura 5.9 Población por área unidades territoriales mayores, año 2018**



Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

De acuerdo con la representación gráfica de la distribución de la población de las unidades territoriales mayores, se observa que de acuerdo con la proporción de sus habitantes, Patios y Chinácota tienen mayor concentración en su área urbana, mientras que Pamplonita y Bochalema concentran su población en su área rural.

#### 5.3.2.6 Proyecciones de población 2015 – 2020

Con el propósito de establecer las características del comportamiento de la población durante los años 2015 a 2020, en la Tabla 5-146, se presentan las proyecciones del DANE para las unidades territoriales mayores.

**Tabla 5-146 Población por área, unidades territoriales mayores 2015 - 20206**

Año	Pamplonita			Bochalema			Chinácota			Los Patios		
	C	R	T	C	R	T	C	R	T	C	R	T
2015	900	4.032	4.932	2.509	4.464	6.973	11.086	5.262	16.348	74.279	2.252	76.531
2016	906	4.039	4.945	2.524	4.496	7.020	11.241	5.272	16.513	75.206	2.268	77.474
2017	912	4.046	4.958	2.537	4.523	7.060	11.403	5.283	16.686	76.128	2.281	78.409
2018	917	4.054	4.971	2.551	4.552	7.103	11.554	5.294	16.848	77.039	2.297	79.336
2019	922	4.062	4.984	2.564	4.588	7.152	11.702	5.307	17.009	77.922	2.313	80.235
2020	927	4.069	4.996	2.576	4.608	7.184	11.852	5.321	17.173	78.791	2.324	81.115

Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Durante el periodo estudiado, se encuentra un crecimiento homogéneo y sostenido en las poblaciones de cabecera y resto para las cuatro unidades territoriales mayores, aspecto que pareciera indicar que no ha habido en años pasados ni habrá durante los próximos,

<sup>6</sup> C: Cabecera, R: Resto, T: Total

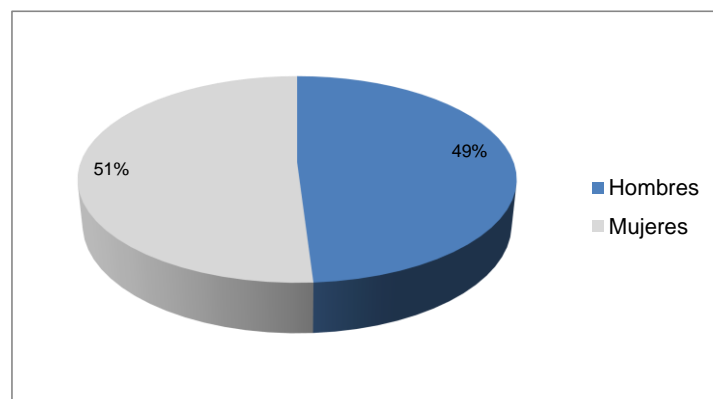


procesos masivos de expulsión o recepción de población proveniente de otras regiones, a excepción de aquellos procesos que puedan presentarse debido a la migración masiva de población venezolana, la cual puede asentarse en los municipios fronterizos, entre los que se encuentran los que hacen parte del área de influencia del proyecto.

### 5.3.2.7 Composición por edad y sexo

En la Figura 5.10, se muestra la distribución de la población por sexo consolidada y correspondiente a las unidades territoriales mayores que hacen parte del área de influencia del proyecto.

**Figura 5.10 Distribución de población por sexo consolidada, unidades territoriales mayores – año 2018**



Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Los municipios muestran una distribución poblacional con una mayor proporción de mujeres, aunque la diferencia es mínima. El anterior gráfico muestra una diferencia de un solo punto porcentual de las mujeres sobre los hombres.

A continuación, la Tabla 5-147 muestra la distribución de población por sexo y grupos de edad en las unidades territoriales mayores.

**Tabla 5-147 Distribución de población por sexo y grupos de edad consolidada, unidades territoriales mayores, año 2018**

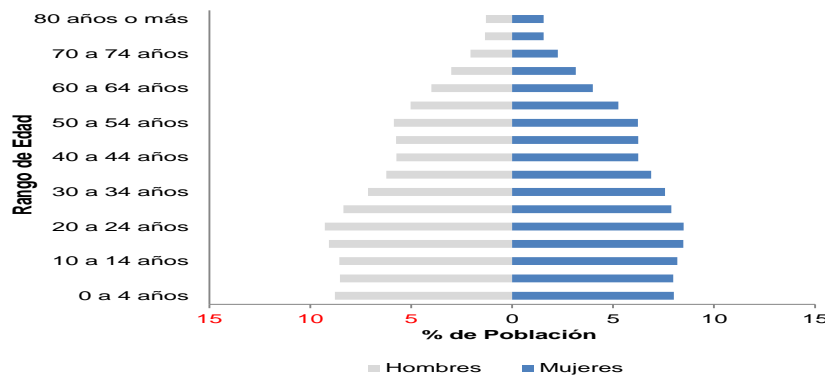
Rango edad	Hombres		Mujeres		Total
	Número (#)	Porcentaje (%)	Número (#)	Porcentaje (%)	
0 a 4 años	4.653	9	4.419	8	9.072
5 a 9 años	4.524	9	4.407	8	8.931
10 a 14 años	4.538	9	4.519	8	9.057
15 a 19 años	4.815	9	4.677	8	9.492
20 a 24 años	4.924	9	4.691	8	9.615
25 a 29 años	4.431	8	4.350	8	8.781
30 a 34 años	3.787	7	4.176	8	7.963
35 a 39 años	3.306	6	3.799	7	7.105
40 a 44 años	3.040	6	3.449	6	6.489
45 a 49 años	3.050	6	3.449	6	6.499
50 a 54 años	3.108	6	3.435	6	6.543
55 a 59 años	2.667	5	2.904	5	5.571
60 a 64 años	2.120	4	2.209	4	4.329
65 a 69 años	1.603	3	1.744	3	3.347

Rango edad	Hombres		Mujeres		Total
	Número (#)	Porcentaje (%)	Número (#)	Porcentaje (%)	
70 a 74 años	1.094	2	1.253	2	2.347
75 a 79 años	710	1	862	2	1.572
80 años o más	686	1	859	2	1.545
<b>Total</b>	<b>53.056</b>	<b>100</b>	<b>55.202</b>	<b>100</b>	<b>108.258</b>

Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Observando la tabla anterior podemos determinar que el grupo etario que concentra más población se encuentra en el rango de los 20 a 24 años (9.615 habitantes), mientras que el de 80 años o más, cuenta con menor concentración de habitantes. Así mismo cabe anotar que los diferentes grupos etarios cuentan con una participación homogénea en cuanto a la población por sexo se refiere. Ver Figura 5.11.

**Figura 5.11 Pirámide de población por sexo y grupos de edad, unidades territoriales mayores, año 2018**



Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – Concol, 2018.

La suma total de habitantes por grupos de edad arroja una pirámide progresiva, aunque con una base que no resulta lo suficientemente robusta para garantizar una población de reemplazo. No se evidencian diferencias sustanciales entre la población femenina y la masculina en los diferentes grupos etarios. Sin embargo, se observa un ensanchamiento entre los 15 y los 24 años, (34%) en los hombres y (66%) para las mujeres que posteriormente se reduce de manera gradual en la medida en que aumentan los años.

### 5.3.2.8 Distribución entre las áreas rural y urbana y densidad poblacional

La densidad de población se define como: “un índice que mide el volumen de población<sup>7</sup>, con respecto al territorio; se calcula dividiendo el número de habitantes por el área considerada. Este índice expresa, generalmente, el número de habitantes por kilómetro cuadrado [...]” (Demopaedia, 2010).

<sup>7</sup> Negrillas del autor del documento citado

En la Tabla 5-148, se presenta la densidad poblacional para las áreas rural y urbana de las unidades territoriales mayores. La extensión de los municipios fue tomada de los documentos de ordenamiento territorial<sup>8</sup>.

**Tabla 5-148 Densidad poblacional unidades territoriales mayores, año 2018**

Municipio	Población urbana	Área urbana (km <sup>2</sup> )	Densidad poblacional urbana (hab/km <sup>2</sup> )	Población rural	Área rural (km <sup>2</sup> )	Densidad poblacional rural (hab/km <sup>2</sup> )
Pamplonita	917	0,23	3.963	4.054	167,13	259
Bochalema	2.551	0,68	3.751	4.552	177,88	26
Chinácota	11.554	3,83	3.017	5.294	162,48	33
Los Patios	77.039	11,65	6.613	2.297	114,10	20

Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Se puede observar en la anterior tabla que la mayor cantidad de habitantes por kilómetro cuadrado en la parte urbana se encuentra en Los Patios, con 6.613 habitantes, mientras que Chinácota es el municipio con la menor densidad demográfica, con 3.017 habitantes por kilómetro cuadrado, menos de la mitad que en Los Patios; por su parte, Bochalema y Pamplonita se encuentra aproximadamente en la misma condición de densidad demográfica que Chinácota (3.751 y 3.963 habitantes respectivamente).

En el área rural, la de mayor cantidad de habitantes por kilómetro cuadrado es Chinácota con 33 habitantes por km<sup>2</sup>, la de menor cantidad está en Los Patios con 20 habitantes/km<sup>2</sup>, mientras que en Pamplonita y Bochalema hay 25 y 26 habitantes/km<sup>2</sup> respectivamente.

Lo anterior permite inferir que el municipio de Los Patios en mayor proporción es urbano ya que su población se concentra en su casco urbano y tiene la menor cantidad de población en su área rural con relación a las demás unidades territoriales. Así mismo, Chinácota presenta la mayor concentración por kilómetro cuadrado en su área urbana y a la vez la menor concentración en su casco urbano, lo que mostraría una tendencia hacia el desarrollo rural sobre las demás unidades territoriales mayores.

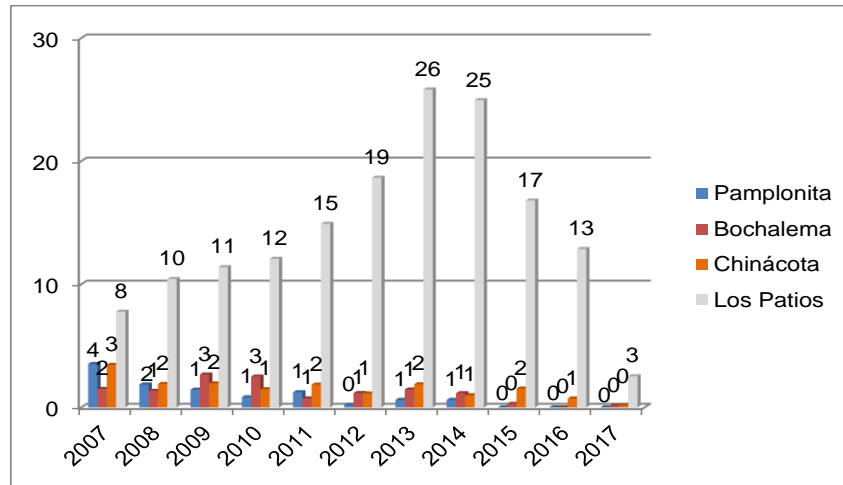
#### 5.3.2.8.1 Tendencias demográficas

A continuación, la Figura 5.12 presenta las tasas de natalidad y mortalidad para unidades territoriales mayores, teniendo como referencia las cifras de nacimientos y muertes proporcionadas por el DANE entre los años 2007 y 2017. De acuerdo con las definiciones de la entidad, la Tasa de Natalidad representa al número de nacimientos vivos ocurridos durante un año por cada mil habitantes de la población calculada a 30 de junio (DANE, 2007).

<sup>8</sup> Los cálculos de la densidad poblacional se realizaron con base en las extensiones reportadas por los documentos de ordenamiento territorial, dadas las inconsistencias encontradas en las cifras de las páginas Web oficiales y los planes de desarrollo municipales.

<sup>9</sup> La cifra se aproxima a la inmediatamente mayor.

**Figura 5.12 Tasas de natalidad unidades territoriales mayores, 2007 – 2017<sup>10</sup>**



Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

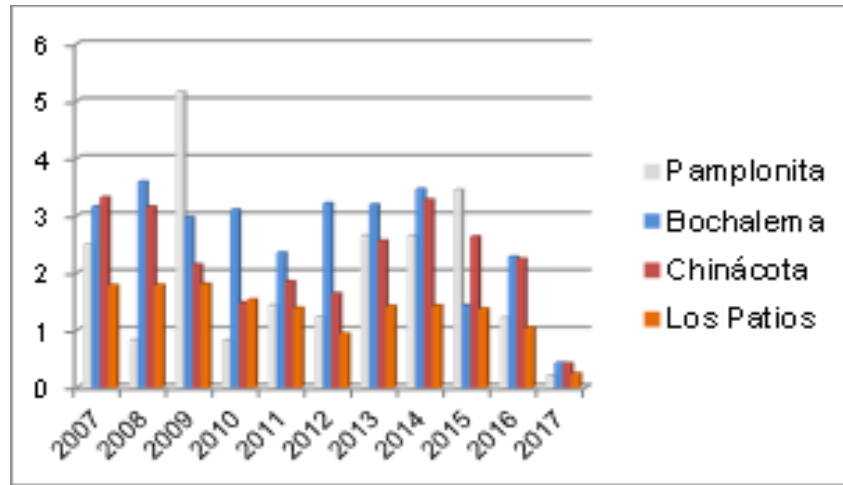
De acuerdo con las cifras de los municipios de interés para el periodo de estudio, se identifica una tendencia decreciente con respecto a la tasa de natalidad, es decir, en la medida en que avanza el tiempo, nacen menos personas en la zona. La tasa de natalidad más alta en los municipios es la de 2013 con 26 nacimientos por cada mil habitantes ocurridos en Los Patios, disminuyendo a 3 en 2017. En los demás municipios se inicia con 4, 2 y 3 nacimientos en 2007 y en los años siguientes va disminuyendo gradualmente hasta tener 0 nacimientos en 2017.

Por otra parte, y siguiendo las definiciones que proporciona el DANE, la Tasa de Mortalidad representa el número de defunciones ocurridas durante un año por cada mil habitantes de la población calculada a 30 de junio (DANE, 2007 ). A través de la siguiente grafica, se ilustran las tasas de mortalidad para las unidades territoriales mayores entre los años 2007 y 2017.

<sup>10</sup> Cabe aclarar que las cifras presentadas para los años 2016 y 2017 son preliminares para el DANE. De allí que en algunos casos se calcule una tasa de natalidad de cero por cada mil habitantes.



**Figura 5.13 Tasas de mortalidad unidades territoriales mayores, 2007 – 2017<sup>11</sup>**



Fuente: (DANE, 2005), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

A diferencia de lo observado con las tasas de natalidad, las tasas de mortalidad son más bajas y muestran un comportamiento homogéneo en estos municipios, lo que permite inferir que en el área de influencia nacen más personas de las que mueren. En 2009 se reportó la tasa de mortalidad más alta en Pamplonita, con 5 fallecimientos por cada mil habitantes.

La información relacionada con las tasas de natalidad y mortalidad para los municipios tiene relación con las pirámides poblacionales, que ilustran por grupos de edad una base no muy sólida en cuanto a su población infantil, pero si una población sobresaliente entre los 20 y 24 años, lo que muestra una población predominantemente joven.

#### 5.3.2.9 Desplazamiento asociado a algún tipo de conflicto

A continuación, en la Tabla 5-149 se presentan como indicadores del conflicto armado en Norte de Santander, el total de expulsiones perpetradas por grupos armados al margen de la ley según el Atlas del Impacto Regional del Conflicto Armado en Colombia, entre los años 1990 y 2013 (Vicepresidencia de la República, 2015).

**Tabla 5-149 Población desplazada unidades territoriales mayores**

Unidad territorial Mayor	Población proyectada DANE 2013	Desplazamiento (Total de Expulsados 1990-2013)	% de Población expulsada en relación a la población estimada
Pamplonita	4905	39	0,8
Bochalema	6896	201	3,0
Chinácota	16020	248	1,5
Los Patios	74640	661	0,9

Fuente: (Vicepresidencia de la República, 2015) Consultado y organizado Aecom - ConCol 2018

Podemos inferir de la tabla anterior que en la época de estudio (1990-2013), según el Atlas de Impacto regional del conflicto Armado en Colombia, el municipio con mayor porcentaje

<sup>11</sup> Cabe aclarar que las cifras presentadas para los años 2016 y 2017 son preliminares para el DANE. De allí que en algunos casos se calcule una tasa de mortalidad de cero por cada mil habitantes.

de población desplazada en el área de influencia fue Bochalema, ya que el 3% de su población fue expulsada de su territorio; la de menor población expulsada resultó ser Pamplonita con un 0,8% y Chinácota y Los Patios con un 1,5% y un 0,9% respectivamente.

No obstante, según el documento Panorama Actual de Norte de Santander (Vicepresidencia de la República de Colombia, 2002), en las unidades territoriales menores del área de influencia, el conflicto no ha sido particularmente intenso, además en las consultas de medios de comunicación no se encuentran reportes de hechos particulares de expulsión de población.

Finalmente, cabe mencionar de nuevo, el proceso migratorio de ciudadanos venezolanos a las ciudades fronterizas en las que se encuentran Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios como consecuencia del conflicto social, político y económico del vecino país.

#### **5.3.2.9.1 Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) de la población**

A través de la Tabla 5-150, se presenta el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) para las unidades territoriales mayores, de acuerdo con los cálculos realizados por el DANE y los parámetros definidos por la entidad para estimar las condiciones de vida de la población.

El DANE, en el perfil nacional realizado con relación al Censo de 2005, ofrece la siguiente definición del índice de NBI:

Índice tradicionalmente utilizado en el país para el análisis de la pobreza a nivel regional. En concreto, el índice NBI es una medida de incidencia de la pobreza: dice cuántos pobres hay. Según esta metodología, se definen como pobres todas las personas que habitan en vivienda con una o más de las siguientes características: i. Viviendas inadecuadas para habitación humana en razón de los materiales de construcción utilizados. ii. Viviendas con hacinamiento crítico. (Más de tres personas por cuarto de habitación). iii. Vivienda sin acueducto o sanitario iv. Viviendas con alta dependencia económica (más de tres personas por miembro ocupado) y el jefe hubiera aprobado como máximo dos años de educación primaria. v. Viviendas con niños entre 6 y 12 años que no asistieran a la escuela (DANE, 2010)

**Tabla 5-150 Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI por cabecera, resto y total, unidades territoriales mayores, año 2005**

<b>Municipio</b>	<b>Cabecera (%)</b>	<b>Resto (%)</b>	<b>Total (%)</b>
Pamplonita	21	50	45
Bochalema	14	38	29
Chinácota	18	32	23
Los Patios	18	38	19

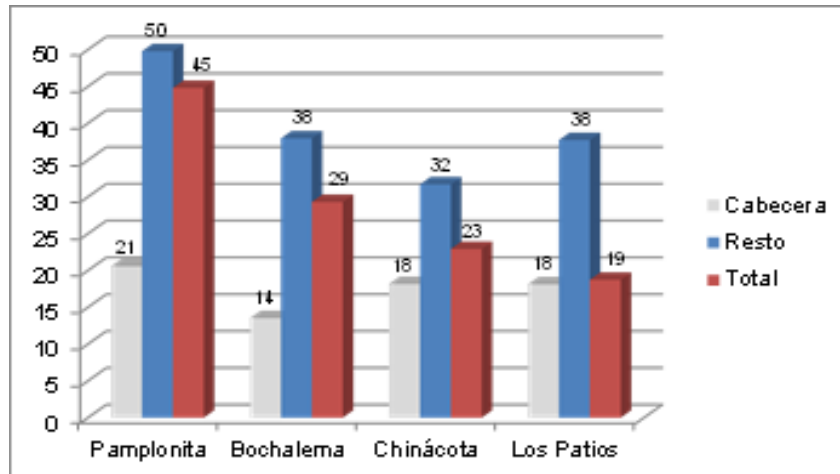
Fuente: (DANE, 2012), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018

De acuerdo con las cifras del DANE, el porcentaje de NBI del resto, resulta ser mucho mayor que en las cabeceras, mostrando que la población rural cuenta con condiciones menos favorables que la urbana. Pamplonita cuenta con el más alto porcentaje de NBI tanto en su cabecera como en el resto, mientras que Chinácota alberga en su área rural menos personas que tienen al menos una de las condiciones que determinan la pobreza. El municipio con mejores condiciones de vida es Los Patios con 19 puntos en su área total, situación que también obedece a su cercanía a la capital del departamento.

Llama la atención, el alto nivel de NBI rural de Pamplonita, pues la mitad de la población cuenta con al menos una de las condiciones que determinan la pobreza, cifra bastante alta teniendo en cuenta que más del 80% de la población del municipio está en su área rural, lo

que significa que se tienen que hacer grandes inversiones en la mayoría de la población del municipio. Ver Figura 5.14.

**Figura 5.14 Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI por cabecera, resto y total, unidades territoriales mayores, año 2005**



Fuente: (DANE, 2012), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Al observar gráficamente el comportamiento de las cifras de NBI en las área rural y urbana para los municipios, se identifican diferencias sustanciales. Esto se evidencia sobre todo en Pamplonita, donde alcanza 29 puntos porcentuales en el área urbana sobre la rural. En los demás municipios el comportamiento es similar ya que en todas las cabeceras se encuentran menores índices que en el resto, lo que indica las grandes inversiones requeridas en las áreas rurales para mejorar las condiciones de desarrollo y las condiciones de vida de su población.

#### 5.3.2.10 Unidades territoriales menores

En lo referente al componente demográfico para las unidades territoriales menores, se presentan los datos poblacionales básicos de las cuarenta y tres (43) unidades territoriales menores que conforman el área de influencia de los municipios Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios; teniendo como base los datos suministrados por los integrantes de cada una de las Juntas de Acción Comunal, a través de la ficha de caracterización rural.

**Tabla 5-151 Unidades territoriales menores, área de influencia**

Unidades territoriales mayores		No.	Unidades territoriales menores
Departamento	Municipio		
Norte de Santander	Pamplonita	1.	Vereda La Hojancha
		2.	Vereda El Colorado
		3.	Vereda San Rafael
		4.	Vereda San Antonio
		5.	Vereda Buenos Aires
		6.	Vereda Tulantá
		7.	Vereda Tescua
		8.	Vereda La Palmita
		9.	Vereda El Volcán
		10.	Centro Poblado El Diamante

Unidades territoriales mayores		No.	Unidades territoriales menores
Departamento	Municipio		
		11.	Vereda Matagira
		12.	Vereda La Libertad
		13.	Vereda Páramo
		14.	Vereda Batagá
		15.	Vereda Llano Grande
		16.	Vereda El Cúcano
		17.	Vereda Alto-Santa Lucía
		18.	Vereda Bajo Santa Lucía
		19.	Barrio Fátima
		20.	Barrio El Centro
		21.	Barrio La Quinta
	Bochalema	22.	Vereda Calaluna
		23.	Vereda Peña Viva
		24.	Vereda Naranjales
		25.	Vereda Zarcutá
		26.	Vereda La Selva
		27.	Vereda Aguanegra
		28.	Vereda Batatas
		29.	Centro Poblado La Donjuana
		30.	Vereda El Salto
		31.	Vereda El Talco
		32.	Vereda Cachirí
	Chinácota	33.	Vereda La Nueva Donjuana
		34.	Vereda Nuevo Diamante
		35.	Vereda Uregue Rujas
		36.	Vereda Lobatica
		36.	Vereda Honda Norte
		38.	Vereda Curazao
		39.	Vereda El Caney
		40.	Vereda Uregue Blonay
	Los Patios	41.	Vereda Corozal
		42.	Vereda California
		43.	Corregimiento La Garita

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019

#### 5.3.2.10.1 Grupos poblacionales

Según los representantes de las JAC en las unidades territoriales menores del presente estudio, no hay grupos poblacionales reconocidos o auto reconocidos, pertenecientes a grupos étnicos particulares como afrodescendientes, indígenas, ROM o Raizales, por lo que se perciben en su totalidad como comunidades mestizas.

Dichas comunidades mestizas son en su mayoría de origen campesino de los mismos municipios y veredas cercanas, aunque hay una reciente llegada de colonos por cuenta del crecimiento que ha mantenido el casco urbano de Pamplona y la atracción ejercida por este municipio a nivel regional.

#### 5.3.2.10.2 Dinámica poblacional

El presente apartado señala los eventos o hechos históricos relevantes para las unidades territoriales menores, que fungieron como momentos de importancia para la creación de las veredas o de relevancia demográfica, así como las primeras familias o grupos de familias



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

que habitaban el territorio o que llegaron a habitarlo en el momento de su constitución como unidad territorial conocida hasta el día de hoy.

En la Tabla 5-152 se presenta la fecha estimada de creación de cada una de las veredas del área de interés y las referencias históricas de sus primeros pobladores y su dinámica de poblamiento.

**Tabla 5-152 Dinámica poblacional de unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial	Año de Creación	Primeros Pobladores	Descripción de La Dinámica de Poblamiento
Pamplonita	Vereda La Hojancha	1950	Una Familia De apellido García.	El Padre Suarez donó terrenos para la escuela y vendió al INCORA.
	Vereda El Colorado	1950	Los Camacho, Leal, Moreno, Caicedo.	El origen del nombre es por una mina que sacaba tierra roja.
	Vereda San Rafael	1981	Familia de apellido Canales.	La Familia Canales se dividió y le dieron el nombre de San Rafael en honor al nombre de una hacienda.
	Vereda San Antonio	1940	Familia Domingo Pérez Hernández.	Se formó con dos haciendas de la familia de Domingo Pérez Hernández, la gente de afuera fue comprando poco a poco terrenos a esta familia y empezaron a formar la vereda.
	Vereda Buenos Aires	1958	Habitantes de Tulanta.	La vereda se formó porque el colegio les quedaba muy lejos, entonces se dividieron y formaron Junta de Acción Comunal.
	Vereda Tulantá	1890	Los Duque y los Peña.	Familias que empezaron a construir y a colonizar.
	Vereda Tescua	1890	Grupos indígenas	El nombre es originario de la tribu Tescua.
	Vereda La Palmita	1985	Familias Albarracín, Mantilla García, Peñaloza.	El Nombre se da por una finca.
	Vereda El Volcán	1970	Familia Morantes.	Los Morantes empezaron a vender y así empezó a formarse la vereda El Volcán.
	Centro Poblado El Diamante	1910	Pedro Carreño y Doña Antonia.	Pedro Carreño y Doña Antonia, donaron predios para la escuela y el hogar Infantil Chopento, también el señor Contreras quienes eran los que más tenían predios y empezaron a vender y así a formarse el Centro Poblado El Diamante.
	Vereda Matagira	1850	Grupos indígenas.	El Nombre viene del indio Matajira
	Vereda La Libertad	1983	Alvaro Peñaloza	Surge de la división de la vereda Cúcano y su primer pobladore fue la familia del señor Alvaro Peñaloza.
	Vereda Páramo	1850	-	-
	Vereda Batagá	1970	Rosendo Maldonado, Guillermo Rico.	Se formó como vereda tras la iniciativa de crear la vía con liderazgo del señor Humberto Gómez y Jorge García.
	Vereda Llano Grande	1986	Familia Cruz	Las primeras familias en arivar fueron las Cruz.
	Vereda El Cúcano	1979	Grupos indígenas.	Se da con llegada de los indios Cúcanos.

Municipio	Unidad territorial	Año de Creación	Primeros Pobladores	Descripción de La Dinámica de Poblamiento
	Vereda Alto-Santa Lucía	1983	S.I	S. I
	Vereda Bajo Santa Lucía	1983	S.I	El nombre de la vereda obedece a su ubicación geográfica, las dinámicas de poblamiento se dieron con la llegada de unas pocas familias.
	Barrio Fátima	1560	No se hace referencia a ningún nombre en específico.	Las dinámicas de poblamiento se dieron con el crecimiento urbano y poblacional de la zona urbana del municipio.
	Barrio El Centro	1560		
	Barrio La Quinta	1560		
Bochalema	Vereda Calaluna	1918	S.I. <sup>12</sup>	Su historia inicia hace 90 años aproximadamente y su nombre proviene de una población indígena que habitaba en el lugar.
	Vereda Peña Viva	1940	Familia Zapata y López.	Las Familias Zapata y López comenzaron a vender terrenos a pobladores que querían habitar el territorio.
	Vereda Naranjales	1958	Familia Melo Mora y Berón.	El nombre de Naranjales es porque se dan muchos Cítricos, la Familia Melo Mora y Berón empezaron a vender parte de las fincas para construir casas
	Vereda Zarcuta	1820	Hijos de un general Mora.	El general Mora era el dueño de casi todo, fue repartiendo a sus hijos y se empezó a vender y a poblarse la vereda. El nombre se debe a los españoles.
	Vereda La Selva	1940	Primer propietario fue el señor Zorzano Canal, Familias Jaramillo, Vergel y Gutiérrez finalmente	El Primer propietario fue el señor Zorzano Canal, quien compró las parcelas para formar una hacienda, nuevamente vendió a las familias Aicordi, Jaramillo, Vergel y Gutiérrez finalmente los señores Jaramillo, Vergel y Gutiérrez; finalmente el señor Jaramillo le vendió al INCODER y le otorgó a 50 parceleros el título de propiedad.
	Vereda Aguanegra	950	Los primeros pobladores fueron las familias Escalante, Muñoz, Ortiz y Laguado, propietarios de grandes predios.	Existe un sector que tiene nacimientos de 4 aguas con piedras negras y de allí su nombre (Aguanegra).
	Vereda Batatas	1960	Familias Camaro y Jácome. Posteriormente vendieron algunos lotes a otras familias de Cúcuta	Había cuatro fincas: La Lache, Santo Domingo, San Bernardo y Batatas, los propietarios eran la familia Camaro y los Jácome y posteriormente vendieron algunos lotes a otras familias prominentes de Cúcuta

<sup>12</sup> Sin Información

Municipio	Unidad territorial	Año de Creación	Primeros Pobladores	Descripción de La Dinámica de Poblamiento
	Centro Poblado La Donjuana	1800	Familia Rangel y Álvarez. Después la actividad minera genera un proceso de poblamiento	Los fundadores fueron Don Juan Rangel y la esposa que se llamaba Ana, por lo que la vereda se bautizó con el nombre de los dos: "Don Juana". Tiempo después llegó la familia Álvarez y luego se generó un proceso de poblamiento debido a la actividad minera
	Vereda Cachirí	1980	Los Camperos, Serrano, Vera, Palencia, Moghollón y Los Berbesí.	Se destaca la existencia en épocas de su creación la existencia de los indios de Cachirí.
	Vereda El Salto	1910	Mayor Alvarez	El Primer propietario fue el "Mayor Alvarez" quien era propietario de grandes extensiones de tierra, quien vendió en parcelas a las familias Mendez y Melo quienes se convirtieron en los pobladores del sector.
	Vereda El Talco	1818	General Mora y la familia Mejía.	El general Mora, era propietario de muchos predios en la zona, este fue parcelando, en tanto compró la familia Jácome y las familias Mejía, Buque, Villamizar y Velez desde esa época y con la parcelación del Incora se dio la llegada de nuevos propietarios.
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	1948	Los primeros pobladores venían de Pande Planca/Santander llamado el señor Juan y La señora Juana.	El señor y la señora Juana quienes tenían una tienda llamada Donjuana, así ya empezaron a llegar más pobladores y a engrandecer la población
	Vereda Nuevo Diamante	1992	S.I.	Ellos se independizaron por cuestiones de transporte, ya que les quedaba muy complicado la comunicación entre una vereda y la otra y decidieron formar J.A.C.
	Vereda Urengue Rujas	1968	La comunidad no conoce a ciencia cierta los inicios de la Vereda.	Comentan que hay dos Urengue Rujas y Blonay, y aparentemente el Rujas Corresponde al Nombre de una finca vieja en la Vereda que se Llama de esta manera por el Apellido de su dueño.
	Vereda Lobatica	1898	Cuentan, que los primeros pobladores fueron la Familia Lindarte Sandoval y la familia Urbina quienes fueron los primero colonizadores.	El Nombre se dio por los indios lobatos así se dio el nombre de Lobatica
	Vereda Honda Norte	1918	Los primeros habitantes fueron la Familia Fuentes Maldonado y los Leal Tamayo. Quienes tenían sus tierras y empezaron a vender y a formarse la Vereda.	Anteriormente se llamaba Álamos la cual era conocida así por un árbol que había, pero siempre ha sido Honda Norte.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial	Año de Creación	Primeros Pobladores	Descripción de La Dinámica de Poblamiento
	Vereda Curazao	1928	Población derrotada por la violencia.	La vereda inicio con una finca, luego se formó una junta y se fue sectorizando con topógrafos, luego el señor Román Rodríguez intervino para que la vereda no estuviera formada por una sola Finca. La Caja Agraria parceló y vendió muchos predios.
	El Caney	1800	Fue fundada por los Indígenas.	Se le Llama Caney por que anteriormente se Sembraba Tabaco y por ello había muchos Caneyes. Se comenzó a poblar, en la finca El Caney, se logra firmar el tratado del General Valencia por paz entre conservadores y liberales.
	Vereda Urengue Blonay	1914	S.I	S.I
Los Patios	Vereda Corozal	1987	La vereda inicio con 3 casas. Una de ellas se llamaba la finca Corozal y poco a poco llegaron más familias y se fue habitando.	El nombre se dio por las matas de Corozal. Tiempo después se fueron vendiendo por lotes y se formó lo que es actualmente.
	Vereda California	1990	Llegó gente de otros lugares a comprar terreno.	Don Juan Flórez era el dueño de la finca California, quien en 1990 comenzó a parcelar, el vendía lotes de 3 Ha al comienzo, luego siguió vendiendo de menor tamaño (1Ha) y así se fue formando la vereda que hoy se conoce con el nombre de California
	Corregimiento La Garita	1968	S.I	Se da inicio con la hacienda La Garita, que abarcaba todo hasta límites de la vereda La Mutis, luego se va subdividiendo en predios más pequeños y ocupados por diferentes familias del municipio de Villa del Rosario.

Fuente: Aecom-ConCol, 2018 – UVRP 2019.

A partir de esta información se puede concluir que la dinámica poblacional corresponde a unos eventos que generaron incrementos de población, a partir de la segunda mitad del siglo XX, momento en el que se crearon dieciséis (16) de las cuarenta y tres (43) unidades territoriales menores del área de influencia.

Estos territorios se generaron a partir de la parcelación de grandes extensiones de tierra, a raíz de la llegada de personas o a la división de unidades territoriales y consecuentemente a la necesidad de proveer servicios sociales y construir locaciones para las nuevas veredas y la población recién llegada.

Vale la pena señalar que, sobre los hitos fundacionales de las veredas y centros poblados, las comunidades no conservan materiales escritos ni datos precisos que permitan ampliar la información sobre las fechas exactas, las condiciones y el contexto en el que se crean cada una de las veredas.

Por otra parte, en el marco de la dinámica poblacional actual resulta relevante aportar los datos sobre los flujos migratorios de cada unidad territorial menor, según la información



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

suministrada por los líderes comunitarios. En ésta se destaca la entrada y/o salida de personas, así como los momentos del año y los principales motivos de dichos flujos, todo lo anterior resumido en la Tabla 5-153.

**Tabla 5-153 Llegada o salida de población, unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial	Llegada	Salida	Motivo	Época del año				Número de personas
					Inicio	Mitad	Final	Cuál	
Pamplonita	Vereda La Hojanca	x	-	Celebraciones			x	Diciembre	No reporta
		x	-	Migración Venezolana	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	30
	Vereda El Colorado	x	-	Festividades	-	-	x	Semana Santa y Diciembre	No reporta
	Vereda San Rafael	x	-	Festividades	-	-	x	Diciembre	No reporta
	Vereda San Antonio	x	-	Festividades			x	Diciembre	No reporta
	Vereda Buenos Aires	x	x	Festividades	x	x	x	S.I.	No reporta
		x		Migración Venezolana	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2
	Vereda Tulantá	x	x	Festividades	-		x	S.I.	No reporta
		x	x	Festividades	-		x	Diciembre	No reporta
	Vereda Tescua	x		Migración Venezolana					31
	Vereda La Palmita	x	-	Festividades	-	x	x	Diciembre	No reporta
	Vereda El Volcán	x	x	Festividades	-	x	x	S.I.	No reporta
		x		Otro depto	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2
	Centro Poblado El Diamante	x	-	Festividades	-	x	x	S.I.	No reporta
		x		Migración Venezolana	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10
	Vereda Matagira	x	-	Festividades	X	-	x	Semana Santa y Diciembre	No reporta
	Vereda Llano Grande	x		Trabajo	x	-	-	Enero	No reporta
	Vereda Alto Santa Lucía	x	-	Festividades	-	-	x	Diciembre	No reporta
	Vereda Bajo Santa Lucía	x		Trabajo	x	-	-	Enero	No reporta
	Vereda La Libertad	x	x	Festividades	x	-	x	Semana Santa y Diciembre	No reporta
	Vereda Cúcano		x	Trabajo	x	-	-	Enero	No reporta
	Vereda Páramo	x	-	Festividades	-		x	Diciembre	30
	Vereda Batagá	x	--	Festividades	x	-	x	Semana Santa y Diciembre	No reporta
	Barrio El Centro	x	x	Festividades - estudio	-	x	x	junio y Diciembre	No reporta

Municipio	Unidad territorial	Llegada	Salida	Motivo	Época del año				Número de personas
					Inicio	Mitad	Final	Cuál	
	Barrio Fátima	x	x	Festividades – estudio	-	x	x	Semana Santa y Diciembre	No reporta
	Barrio La Quinta	x	x	Festividades - estudio	-	x	x	Semana Santa y Diciembre	No reporta
Bochalema	Vereda Calaluna	x	x	Festividades	X	-	x	Diciembre y semana santa	No reporta
	Vereda Peña Viva	x	x	Festividades	-	x	x	Diciembre y semana santa	No reporta
	Vereda Naranjales	x		Migración Venezolana	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	17
		x		Festividades	-	-	x	Diciembre	No reporta
	Vereda Zarcutá	x	-	Migración Venezolana	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4
		x	x	Festividades	-	-	x	Diciembre	No reporta
	Vereda La Selva	x	-	Migración Venezolana	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	12
		x		Visita Familiar	X	-	-	Semana Santa	S/I
	Vereda Aguanegra		x	Visita a familias en Cúcuta	-	-	x	S/I	S/I
		x		Vacaciones	x	-	x	Vacaciones	S/I
	Vereda Batatas		x	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
		x		Visita familiar	-	-	x	S/I	S/I
	Corregimiento La Donjuana		x	Trabajo y estudio	x	-	-	S/I	S/I
		x		Turismo vacaciones y ferias y fiestas	x	-	-	Semana Santa	S/I
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	x	x	Estudio	x	-	-	N.A	S/I
		x		Festividades	-	-	x	Diciembre	N.A
	Vereda Nuevo Diamante	x		Otra vereda	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5
		x	-	Festividades	-	x		S.I.	N.A
	Vereda Urengue Rujas	x		Migración Venezolana	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	20
		x	x	Se Cansan del Campo	-	-	x	S.I.	N.A
	Vereda Lobatica	x		S.I.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5 familias
		x		Diciembre	-	-	x	S.I.	N.A
	Vereda Honda Norte	x	-	Semana Santa y Diciembre	x	-	x	Semana Santa y Diciembre	N.A
		x		Migración Venezolana	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	20
	Vereda Curazao	x	-	Vida Tranquila	-	x	-	S.I.	N.A
	Vereda El Caney	x	x	Fin Vacaciones, retorno a ciudad	x	-	x	Vacaciones,	N.A

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial	Llegada	Salida	Motivo	Época del año				Número de personas
					Inicio	Mitad	Final	Cuál	
		x	-	Migración de Arauca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	38
	Vereda Urengue Blonay	x	x	Festividades	-	-	x	Diciembre	No reporta
Los Patios	Corozal	x	x	Vacaciones y retorno de vacaciones	-	x	x	S.I.	N.A
	California	x	-	Términos de contratos	-	-	-	Cada 3 meses	N.A
		x		Migración Municipio Herrán	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	17
	Corregimiento La Garita	x	x	vacaciones	-	x	x	Junio - Diciembre	No reporta

Fuente: Aecom-ConCol, 2018 – UVRP 2019.

Dicho flujo migratorio que tiene lugar en cada una de las veredas y centros poblados mantiene como principal factor causal las festividades religiosas, de fin de año, vacaciones y la migración venezolana, razón por la que, a mitad de año, sobre Semana Santa y a final de año en vísperas de navidad y fin de año, son los momentos donde ocurre la mayor cantidad de ingresos y salidas.

Estas fechas resultan ser los momentos de retorno de los familiares al hogar, provenientes en su mayoría de otros municipios tales como Cúcuta y Bucaramanga, que son los lugares con mayor oferta de empleo por ser las capitales departamentales, con mayor proximidad al área de influencia, por lo que han sido receptores de población provenientes del área de influencia.

Asimismo, se registra la migración de población venezolana en las veredas Honda Norte, La Hojancha, Naranjales, Peña Viva, Tescua y Zarcutá, quienes ingresan al país a través del límite con Cúcuta, frente a la necesidad de empleo, atención en salud, educación, entre otros aspectos. Se reportan aproximadamente noventa (90) inmigrantes al territorio provenientes de Venezuela, de los cuales treinta (30) se localizan en La Hojancha, diecisiete (17) en Peña Viva, treinta y uno (31) en Tescua y doce (12) en Zarcutá, así mismo se reportan movimientos poblacionales dentro de las unidades territoriales también que provienen de otras regiones del país como caso representativo podemos ver treinta y ocho (38) personas que llegaron a la vereda El Caney desde Arauca, diecisiete (17) personas provenientes de Herrán que llegan a California.

### 5.3.2.10.3 Tendencias demográficas

Dentro del marco de los datos e indicadores demográficos recolectados en campo a través de la ficha de caracterización rural, no se posibilita la realización de un análisis longitudinal, teniendo en cuenta que este implica: “[...] más de dos mediciones a lo largo de un seguimiento; deben ser más de dos, ya que todo estudio de cohortes tiene este número de

 	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

mediciones, la del principio y la del final del seguimiento.” (Delgado Rodríguez & Llorca Díaz, 2004).

La anterior limitación de datos para la generación de un análisis de este tipo tampoco pudo ser complementada por las comunidades del área de influencia, ya que no contaban con censos veredales.

Por lo anterior, se aporta en el siguiente acápite los datos de natalidad y mortalidad y la estructura de la pirámide poblacional consolidada de las unidades territoriales menores, para generar un panorama sobre la situación actual en términos demográficos.

#### **5.3.2.10.4 Estructura de la población**

En este punto se presentan los datos sobre aspectos puntuales de la población de cada una de las unidades territoriales menores, precisando las cifras sobre población total, composición por edad y por sexo, tendencia de crecimiento poblacional, tipología familiar y Población en Edad de Trabajar (PET).

A continuación, en la Tabla 5-154 se presenta la población total de cada una de las unidades territoriales menores del área de interés, precisando por rangos de edad y sexo.



**Tabla 5-154 Composición de la población por rangos de edad y sexo en las unidades territoriales menores**

Unidad territorial	Pob. total	0 – 5				6 a 17				18 - 35				36-59				60 o más				Total	
		H		M		H		M		H		M		H		M		H		M		H	M
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	#
Municipio de Pamplonita																							
Vereda La Hojancha	126	18	14	11	9	12	10	15	12	18	14	17	13	10	8	13	10	6	5	6	5	64	62
Vereda El Colorado	86	6	7	6	7	11	13	12	14	14	16	15	17	14	16	8	9	5	6	5	6	50	46
Vereda San Rafael	230	8	3	7	3	20	9	25	11	25	11	15	7	40	17	40	17	20	9	30	13	113	117
Vereda San Antonio	250	3	1	6	2	33	13	24	10	37	15	32	13	50	20	40	16	14	6	6	2	137	108
Vereda Buenos Aires	200	5	3	8	4	28	14	22	11	23	12	27	14	27	14	30	15	16	8	14	7	99	101
Vereda Tulantá	150	8	5	7	5	15	10	10	7	20	13	15	10	25	17	23	15	23	15	12	8	91	67
Vereda Tescua	336	13	4	20	6	40	12	30	9	48	14	30	9	43	13	50	15	28	8	34	10	172	164
Vereda La Palmita	423	20	5	9	2	47	11	29	7	71	17	67	16	66	16	63	15	30	7	20	5	234	188
Vereda El Volcán	240	11	5	9	4	20	8	10	4	20	8	30	13	50	21	40	17	25	10	25	10	126	114
Centro Poblado El Diamante	390	16	4	11	3	40	10	20	5	80	21	53	14	60	15	50	13	20	5	40	10	216	174
Vereda Matagira	150	13	9	12	8	8	5	7	5	20	13	20	13	20	13	20	13	15	10	15	10	76	74
Vereda Páramo	195	10	5	11	7	19	10	16	8	30	15	13	7	40	21	26	13	17	9	17	9	116	79
Vereda Batagá	250	16	6	13	5	32	13	35	14	10	4	40	16	30	12	68	28	11	48	19	22	166	84
Bajo Santa Lucía	200	7	3	11	5	30	15	26	13	46	23	34	17	48	24	52	26	20	10	26	13	103	97

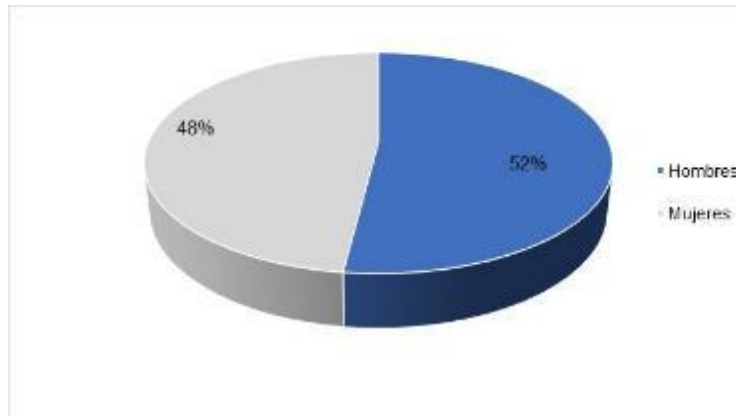
Unidad territorial	Pob. total	0 – 5				6 a 17				18 - 35				36-59				60 o más				Total	
		H		M		H		M		H		M		H		M		H		M		H	M
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	#
Alto Santa Lucía	300	10	3	10	3	25	8	15	5	35	12	45	15	20	7	30	10	45	15	65	22	135	45
La Libertad	90	1	1	5	6	9	10	2	2	33	36	15	16	1	1	13	14	4	4	4	4	51	39
Llano Grande	60	2	3	5	6	13	14	5	6	7	8	7	8	3	3	8	9	3	3	3	3	32	19
El Cúcano	120	5	4	4	3	10	5	11	9	25	21	17	14	26	22	15	13	14	12	6	5	66	59
<b>Municipio de Bochalema</b>																							
Vereda Calaluna	104	3	3	0	0	15	14	10	10	8	8	12	12	20	19	15	14	13	13	8	8	59	45
Vereda Peña Viva	145	9	6	7	5	20	14	10	7	16	11	14	10	26	18	23	16	10	7	10	7	81	64
Vereda Naranjales	80	5	6	5	6	6	8	2	3	20	25	10	13	8	10	7	9	10	13	7	9	49	31
Vereda Zarcutá	140	5	4	4	3	8	6	5	4	25	18	19	14	39	28	28	20	4	3	3	2	81	59
Vereda La Selva	600	5	1	15	3	30	5	20	3	15	3	15	3	300	50	100	17	50	8	50	8	400	200
Vereda Aguanegra	57	3	5	2	4	3	5	1	2	9	16	8	14	17	30	9	16	3	5	2	4	35	22
Vereda Batatas	44	4	9	3	7	8	18	4	9	9	20	4	9	7	16	3	7	0	0	2	5	28	16
Centro Poblado La Donjuana	2800	60	2	90	3	300	11	400	14	300	11	470	17	650	23	350	13	80	3	100	4	1390	1410
El Talco	150	4	3	4	3	18	12	22	15	12	8	15	10	30	20	26	17	6	4	4	3	71	79
El Salto	95	5	5	2	2	13	14	8	8	16	17	9	9	18	18	6	6	16	17	10	9	60	35
Cachirí	60	2	3	5	8	2	3	2	3	8	13	13	22	12	20	8	13	4	7	5	8	28	32
<b>Municipio de Chinácota</b>																							

Unidad territorial	Pob. total	0 – 5				6 a 17				18 - 35				36-59				60 o más				Total	
		H		M		H		M		H		M		H		M		H		M		H	M
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	#
Vereda La Nueva Donjuana	350	20	6	30	9	45	13	45	13	45	13	45	13	30	9	50	14	15	4	25	7	155	195
Vereda Nuevo Diamante	63	3	5	3	5	10	16	8	13	10	16	10	16	6	10	5	8	6	10	4	6	35	30
Vereda Urengue Rujas	121	0	0	0	0	12	10	9	7	11	9	8	7	25	21	19	16	19	16	18	15	67	54
Vereda Lobatica	240	7	3	6	3	20	8	15	6	25	10	35	15	20	8	40	17	35	15	37	15	107	133
Vereda Honda Norte	500	20	4	30	6	52	10	70	14	120	24	80	16	50	10	48	10	15	3	15	3	257	243
Vereda Curazao	188	9	5	8	4	11	6	8	4	5	3	3	2	59	31	45	24	21	11	19	10	105	83
Vereda El Caney	148	2	1	8	5	21	14	10	7	25	17	15	10	20	14	20	14	15	10	12	8	83	65
Urengue Blonay	175	3	2	2	2	15	9	13	7	25	14	9	5	18	10	10	6	10	6	15	9	96	79
<b>Municipio de Los Patios</b>																							
Vereda Corozal	850	30	4	50	6	115	14	120	14	130	15	150	18	70	8	90	11	45	5	50	6	390	460
Vereda California	207	6	3	7	3	11	5	7	3	40	19	37	18	37	18	29	14	17	8	11	5	111	91
La Garita	90	1	1	5	6	9	10	2	2	33	36	15	16	1	1	13	14	4	4	4	4	51	39
<b>Total</b>	<b>11580</b>	<b>458</b>	<b>293</b>	<b>374</b>	<b>125</b>	<b>961</b>	<b>292</b>	<b>948</b>	<b>228</b>	<b>1189</b>	<b>392</b>	<b>1256</b>	<b>346</b>	<b>1789</b>	<b>493</b>	<b>1258</b>	<b>395</b>	<b>560</b>	<b>223</b>	<b>580</b>	<b>208</b>	<b>6120</b>	<b>5460</b>

Fuente: Aecom-ConCol, 2018 – UVRP 2019.

Con base en la información de la tabla anterior, el total de la población en las unidades territoriales menores es de 11.580 habitantes, de los cuales el 52% son hombres y el 48% son mujeres. (Ver Figura 5.15)

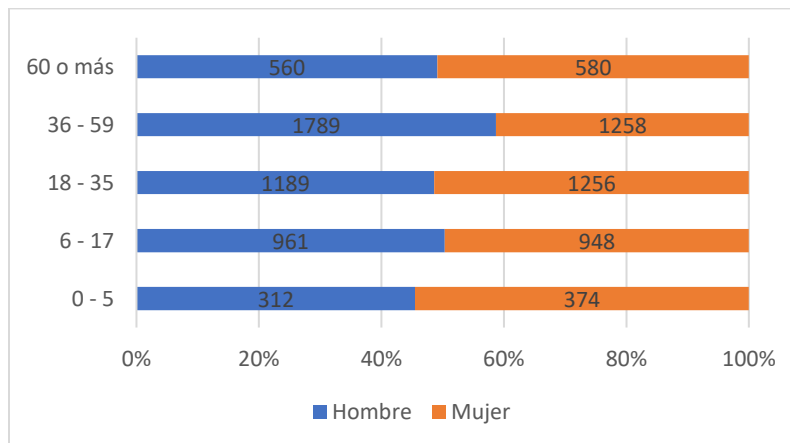
**Figura 5.15 Porcentaje de población por sexo unidades territoriales menores**



Fuente: Aecom-ConCol, 2018 – UVRP 2019.

Es de señalar que la recolección de la información se realizó de acuerdo con los requerimientos de rangos de edad para la Base de Datos Geográfica (GDB), por tal razón los rangos presentados no son uniformes con respecto al rango en número de años. Por tanto, a partir de la información presentada en la Tabla 5-154 distribución de la población por rangos de edad y sexo, se observa que del total de población reportada en las cuarenta y tres (43) unidades territoriales menores, el rango con mayor cantidad de personas está entre los 36 y 59 años (34% entre hombres y mujeres), y en segundo término el rango de los 18 y 35 años (27% entre los dos sexos), seguido del rango de los 6 a 17 años con un 20%. Llama la atención que el rango con menor cantidad de población es el de 0 a 5 años con un 7%, tal como se ilustra en la siguiente figura.

**Figura 5.16 Pirámide poblacional unidades territoriales menores**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019



De la anterior gráfica se puede deducir que el crecimiento poblacional tiene una tendencia a la reducción, pues los rangos entre 0 a 5 años y entre 6 y 17 años son ampliamente superados por los que les siguen, sobre todo por el rango comprendido entre 36 y 59 años.

El hecho que la población joven disminuya y se presente un incremento en la población adulta, recibe el nombre de pirámide poblacional regresiva y corresponde a una posible disminución en la tasa de natalidad y un envejecimiento de la población, lo que significa que no se genera población de reemplazo para la población mayor y por ende de habitantes en edad productiva.

Dicha conformación de la pirámide poblacional en las unidades territoriales menores del área de influencia plantea una conformación particular de la denominada Población en Edad de Trabajar (PET), que según como lo define el Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE: “está constituida por las personas de 12 y más años en la parte urbana, y de 10 años y más en la parte rural.” (DANE, 2012)

Esta PET se presenta aquí con una modificación para efectos del interés del presente Proyecto, debido a que se estima contratar a las personas que cumplan con la mayoría de edad (para el caso colombiano 18 años). Por lo anterior los datos se presentan teniendo en cuenta las personas de 18 a 59 años, tal como aparece en la Tabla 5-155

**Tabla 5-155 Población en Edad de Trabajar en Las Unidades Territoriales Menores**

Municipio	Unidad Territorial Menor	Población total	PET	Porcentaje
Pamplonita	Vereda La Hojancha	126	58	46%
	Vereda El Colorado	86	51	59%
	Vereda San Rafael	230	120	52%
	Vereda San Antonio	250	159	64%
	Vereda Buenos Aires	200	107	54%
	Vereda Tulantá	150	83	55%
	Vereda Tescua	336	171	51%
	Vereda La Palmita	423	267	63%
	Vereda El Volcán	240	140	58%
	Centro Poblado El Diamante	390	243	62%
	Vereda Matagira	150	80	53%
	Vereda Páramo	195	150	77%
	Vereda Batagá	250	145	58%
	Vereda Bajo Santa Lucía	200	80	40%
	Vereda Alto Santa Lucía	300	270	90%
	Vereda La Libertad	90	34	37%
	Vereda Llano Grande	60	53	88%
	Vereda El Cúcano	120	40	33%
	Barrio El Centro	91	79	87%
	Barrio Fátima	270	190	70%
	Barrio La Quinta	225	179	80%
Bochalema	Vereda Calaluna	104	55	53%
	Vereda Peña Viva	145	79	54%
	Vereda Naranjales	80	45	56%
	Vereda Zarcutá	140	111	79%
	Vereda La Selva	600	430	72%
	Vereda Aguanegra	57	43	75%
	Vereda Batatas	44	23	52%
	Centro Poblado La Donjuana	2.800	1770	79%
	Vereda El Talco	150	90	60%

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad Territorial Menor	Población total	PET	Porcentaje
	Vereda El Salto	95	46	48%
	Vereda Cachirí	60	45	75%
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	350	170	49%
	Vereda Nuevo Diamante	63	31	49%
	Vereda Urengue Rujas	121	63	52%
	Vereda Lobatica	240	120	50%
	Vereda Honda Norte	500	298	60%
	Vereda Curazao	188	112	60%
	Vereda El Caney	148	80	54%
	Vereda Urengue Blonay	175	60	34%
	Vereda Corozal	850	440	52%
Los Patios	Vereda California	207	143	69%
	Corregimiento La Garita	90	55	61%
Población total		11.589	7.008	60%

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

De los 11.580 habitantes considerados para el total de las Unidades Territoriales Menores, el consultor calcula que 7.008 habitantes integran la PET específica para el proyecto objeto del presente estudio.

Se destaca el Centro Poblado La Donjuana como la Unidad Territorial que más población aporta a la PET, con 1.770 personas, que significa el 32% de los 5.492 del consolidado. La vereda que menos población aporta es Batatas, con 23 personas para apenas el 0,4% del total de la población en edad de trabajar.

Otro de los elementos demográficos de relevancia en la estructura de la población es el relacionado con los tipos de familia que predominan en el área de influencia, tal como se indica en la siguiente tabla.

**Tabla 5-156 Tipos de familia predominantes en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad Territorial Menor	Población total	Número de Familias	Promedio de personas por familia	% Nuclear				% Extensa	
					Biparental con hijos	Biparental sin hijos	Mono parental	Unipersonal	más parientes	mas no parientes
Pamplonita	Vereda La Hojanca	126	58	2 <sup>13</sup>	-	-	80	-	20	-
	Veredal El Colorado	86	25	4	20	-	-	-	80	-
	Vereda San Rafael	230	70	3	70	-	-	-	30	-
	Vereda San Antonio	250	50	5	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Vereda Buenos Aires	200	50	4	70	-	-	-	30	-

13 Se presentan cifras cerradas para mayor comprensión de los datos

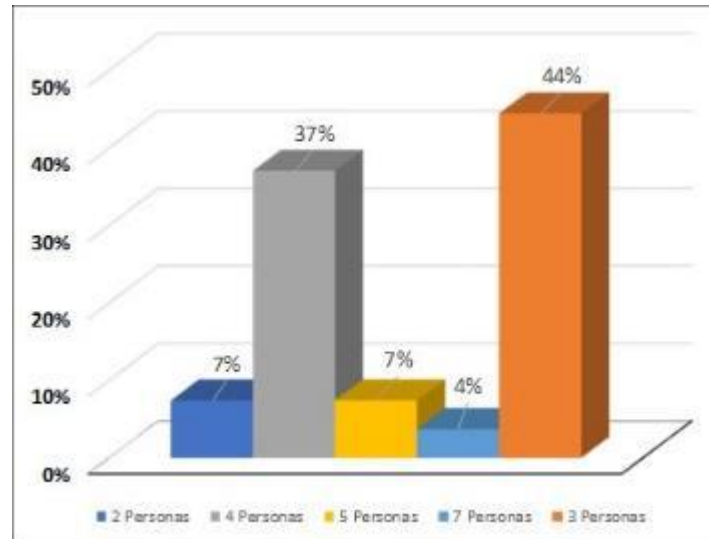
Municipio	Unidad Territorial Menor	Población total	Número de Familias	Promedio de personas por familia	% Nuclear				% Extensa	
					Biparental con hijos	Biparental sin hijos	Mono parental	Unipersonal	más parientes	mas no parientes
	Vereda Tulantá	150	35	4	80	-	-	-	20	-
	Vereda Tescua	336	130	3	90	-	-	-	10	-
	Vereda La Palmita	423	169	3	40	-	-	-	60	-
	Vereda El Volcán	240	95	3	10	-	-	-	90	-
	Centro Poblado El Diamante	390	125	3	70	-	-	-	30	-
	Vereda Matagira	150	22	7	30	-	-	-	70	-
Bochalema	Vereda Calaluna	104	28	4	60	-	-	-	40	-
	Vereda Peña Viva	145	45	3	-	-	-	-	-	-
	Vereda Naranjales	80	22	4	80	-	-	-	20	-
	Vereda Zarcutá	140	39	4	30	-	-	-	70	-
	Vereda La Selva	600	150	4	35	-	35	-	30	-
	Vereda Aguanegra	57	21	3	50	-	-	-	25	25
	Vereda Batatas	44	10	4	90	-	-	-	10	-
	Centro Poblado La Donjuana	2.800	600	5	30	-	30	-	40	-
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	350	80	4	70	-	-	-	30	-
	Vereda Nuevo Diamante	63	24	3	30	-	-	-	70	-
	Vereda Urengue Rujas	121	39	3	-	80	-	-	-	20
	Vereda Lobatica	240	60	4	- 70	-	-	-	30	-
	Vereda Honda Norte	500	150	3	- 70	-	-	-	30	-
	Vereda Curazao	188	84	2	-	-	90	-	10	-
	Vereda El Caney	148	42	4	-	-	20	-	80	-
	Vereda Corozal	850	270	3	-	-	80	-	20	-
Los Patios	Vereda California	207	74	3	-	-	80	-	20	-

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Tal como se indica en la tabla anterior, la unidad territorial con mayor número de personas por familia es Matajira con siete (7), siendo 3 el promedio que más se presenta, pues doce (12) de las Unidades Territoriales tienen esa cantidad, seguido de las familias con cuatro (4) personas que son diez (10) casos y con cinco (5) y dos (2) personas se encuentran dos

familias en cada categoría. A continuación, en la en la Figura 5.17 se ilustran los porcentajes del número de personas por familia en las unidades territoriales menores.

**Figura 5.17 Porcentaje número de personas por hogar, unidades territoriales menores**

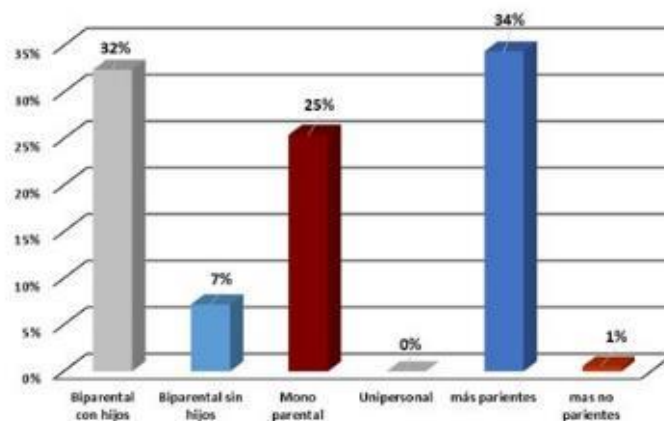


Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

El gráfico anterior muestra que el 44% de las familias están conformadas por 3 personas, el 37% por 4 personas, las familias con dos y cinco integrantes representan el 7% cada una. Lo anterior quiere decir que en las Unidades territoriales del área de influencia existen familias en las que en el 81% aproximadamente, no tienen más de 4 personas por familia.

En cuanto al tipo de familia encontrada en las unidades territoriales menores, la Ficha de Caracterización Rural arroja que el tipo de familia que más se encuentra en el área de interés es Extensa-Mas parientes en un 34%, seguida de la Nuclear/Biparental con hijos con un 32%. El tercer tipo de familia encontrado fue el Nuclear/Monoparental en un 25% (Ver Figura 5.18).

**Figura 5.18 Tipos de familia unidades territoriales menores**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Por último, dentro de la estructura poblacional y como dato demográfico de importancia para generar un acercamiento al posible crecimiento o decrecimiento poblacional, se expone en la Tabla 5-157 los indicadores de natalidad y mortalidad por unidad territorial, develando la cantidad de personas nacidas y fallecidas en el último año.

**Tabla 5-157 Nacimientos y fallecimientos en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad Territorial Menor	Nacidos vivos				Fallecidos			Causa
		Hombres	Mujeres	Población Total	Porcentaje respecto a población total	Hombres	Mujeres	Porcentaje respecto a población total	
Pamplonita	Vereda La Hojanca	1	2	126	2,4	1	0	0,8	Enfermedad
	Vereda El Colorado	2	1	86	3,5	0	0	0	Sin Información
	Vereda San Rafael	0	0	230	0	0	1	0,4	Cáncer
	Vereda San Antonio	0	0	250	0	0	0	0	N/A
	Vereda Buenos Aires	1	1	200	1	0	1	0	Muerte Natural
	Vereda Tulantá	0	1	150	0,7	0	1	2	Muerte Natural
	Vereda Tesca	2	2	336	1,2	0	1	0,3	Muerte Natural
	Vereda La Palmita	4	3	423	1,7	0	0	0,2	Muerte Natural
	Vereda El Volcán	1		240	0,4	1	0	0,4	Muerte Natural
	Centro Poblado El Diamante	5	2	390	1,8	0	0	0	N/A
	Vereda Matajira	3	0	150	2	0	0	0	N/A
Bochalema	Vereda Calaluna	0	1	104	0	0	0	0	N/A
	Vereda Peña Viva	2	1	145	2,1	0	1	0,7	Muerte Natural
	Vereda Naranjales	1	1	80	2,5	0	0	0	N/A
	Vereda La Selva	2	7	600	1,5%	0	0	0	N/A
	Vereda Aguanegra	0	0	57	0,0%	0	0	0	N/A
	Vereda Batatas	0	1	44	2,3%	0	0	0	N/A
	Vereda Zarcutá	0	4	140	2,9	1	0	0,7	Muerte Natural



Municipio	Unidad Territorial Menor	Nacidos vivos				Fallecidos			Causa
		Hombres	Mujeres	Población Total	Porcentaje respecto a población total	Hombres	Mujeres	Porcentaje respecto a población total	
	Centro Poblado La Donjuana	5	5	2800	0%	3	3	0,2%	Accidente de tránsito/ Muerte natural
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	10	20	350	8,6	5	5	2,9	Muerte Natural
	Vereda Nuevo Diamante	1	0	63	1,6		1	1,6	Muerte Natural
	Vereda Urengue Rujas	0	0	121	0	0	0	0	N/A
	Vereda Lobatica	0	S. I.	240	0	0	0	0	N/A
	Vereda Honda Norte	2	1	500	0,6	1		0,2	Muerte Natural
	Vereda Curazao	0	0	188	0	0	0	0	N/A
	Vereda El Caney	S. I.	S. I.	148	0	0	1	0,7	Muerte Natural
Los Patios	Vereda Corozal	6	5	850	1,3	0	0	0	N/A
	Vereda California	0	1	207	0,5	1	1	1	Muerte Natural
<b>Total</b>		<b>48</b>	<b>59</b>	<b>9218</b>	<b>34,838</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>11,902</b>	<b>N/A</b>

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

A partir de la anterior información se deduce que el porcentaje de personas nacidas para las unidades territoriales del área de influencia es de 1,2%, siendo la vereda La Nueva Donjuana la de mayor número de nacidos en el último año y por ende la de mayor porcentaje frente a su población total con un 8,6%, que contrasta con la vereda El Volcán que tiene un 0,4% de personas nacidas en su territorio. Es de resaltar que en las veredas San Rafael, San Antonio, La Libertad, Calaluna, Urengue Rujas, Lobatica, Curazao, Aguanegra y La Donjuana no se registraron nacimientos en el último año.

En cuanto al porcentaje de fallecidos se identificó que la de mayor número de fallecidos en el último año fue La Nueva Donjuana con un 2,9% frente a su población total y la de menor porcentaje fue Tescua con un 0,3%. Por último, no hubo personas fallecidas en las veredas El Colorado, San Antonio, Buenos Aires, Matajira, Calaluna, Naranjales, Urengue Rujas, Lobatica, Curazao, La Selva, Aguanegra, Batatas y Corozal, y el Centro Poblado El Diamante.

Si se calcula las tasas de natalidad y de mortalidad, expresadas en nacimientos por cada mil habitantes sucedidas en el último año, se tiene que, si el consolidado total de nacimientos fue de 107 entre hombres y mujeres y el total de la población es de 9.218, la

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

tasa bruta de natalidad estaría en 11,7 nacimientos por cada mil habitantes aproximadamente, para el total de unidades territoriales menores que hacen parte del área de influencia.

Para el caso de las defunciones, con base en la misma población y con un total de 28 fallecimientos, se deduce una tasa de mortalidad de 3 defunciones por cada mil habitantes.

#### 5.3.2.10.5 Tenencia de la tierra

El tema de tenencia de la tierra será tratado en el componente económico, por lo que no se abordará desde la dimensión demográfica.

#### 5.3.2.10.6 Población en situación de desplazamiento

La situación del desplazamiento forzado, en lo que tiene que ver con la categoría de expulsados, en las unidades territoriales menores durante los últimos años solo se presentó un caso relevante en la vereda Aguanegra, donde fueron expulsadas 7 personas víctimas del conflicto armado protagonizado entre paramilitares y la guerrilla del ELN.

En cuanto a la recepción de personas en situación de desplazamiento, se encontró que en la vereda La Donjuana llegaron 20 familias que representan aproximadamente 80 personas, provenientes del municipio de Zulia ubicado en el departamento de Norte de Santander. Por otro lado, en la vereda Batatas manifiestan que llegaron 15 personas, pero no informan de donde provienen. Por su parte, en la vereda California se identificó también mediante las fichas rurales un 20% de población flotante que entra y sale de la vereda por ofertas de trabajo o terminación de contratos en la misma.

Esta situación de relativa estabilidad frente a casos de desplazamiento forzado está relacionada con la disminución de la intensidad del conflicto armado y la tangencial presencia de actores armados ilegales, tal como se presentó previamente para las unidades territoriales mayores y como se detalla en el componente político organizativo.

#### 5.3.2.10.7 Patrones de asentamiento

Este tipo de poblamiento de cada una de las unidades territoriales del área de influencia se categoriza de acuerdo con tres (3) tipologías, identificando si es de tipo Nucleado (aglomeración de viviendas), Disperso (viviendas que cuentan con una distancia amplia) o Mixta (que presenta estas dos categorías). En la Tabla 5-158 se reseña el tipo de asentamiento de la población en los territorios de cada una de las veredas, como unidades territoriales menores en las que se ubica el Proyecto.

**Tabla 5-158 Tipos de asentamiento, unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial	Nucleado	Disperso	Mixto
Pamplonita	Vereda La Hojanca	-	X	-
	Vereda El Colorado	-	X	-
	Vereda San Rafael	-	-	X
	Vereda San Antonio	-	X	-
	Vereda Buenos Aires	-	X	-
	Vereda Tulantá	-	X	-
	Vereda Tescua	-	-	X
	Vereda La Palmita	X	-	-
	Vereda El Volcán	-	X	-
	Centro Poblado El Diamante	X	-	-

Municipio	Unidad territorial	Nucleado	Disperso	Mixto
	Vereda Matajira	-	X	-
	Vereda Páramo	-	X	-
	Vereda Batagá	-	X	-
	Vereda Bajo Santa Lucía	-	X	-
	Vereda Alto Santa Lucía	-	X	-
	Vereda La Libertad	-	-	X
	Vereda Llano Grande	-	-	X
	Vereda El Cúcano	-	X	-
	Barrio El Centro	X	-	-
	Barrio Fátima	X	-	-
	Barrio La Quinta	X	-	-
Bochalema	Vereda Calaluna	-	X	-
	Vereda Peña Viva	-	-	X
	Vereda Naranjales	-	X	-
	Vereda Zarcutá	-	-	X
	Vereda La Selva	-	X	-
	Vereda Aguanegra	-	X	-
	Vereda Batatas	-	X	-
	Centro Poblado La Donjuana	X	-	-
	Vereda El Talco	-	X	-
	Vereda El Salto	-	X	-
	Vereda Cachirí	-	-	X
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	X	-	-
	Vereda Nuevo Diamante	X	-	-
	Vereda Urengue Rujas	-	-	X
	Vereda Lobatica	-	X	-
	Vereda Honda Norte	-	-	X
	Vereda Curazao	-	-	X
	Vereda El Caney	-	-	X
	Vereda Urengue Blonay	-	-	X
Los Patios	Vereda Corozal	X	-	-
	Vereda California	-	X	-
	Correg. La Garita	X	-	-
<b>Total</b>		10	21	12

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

A partir de lo anterior, como marco de caracterización y según la información primaria levantada en campo a través de los recorridos, además de los datos aportados por los líderes de las JAC de cada unidad territorial menor, se define que el patrón de asentamiento predominante en El Diamante, La Nueva Donjuana, La Palmita, Nuevo Diamante, La Donjuana y Corozal es nucleado (22%). Asimismo, se identificó que en veintiun (21) unidades territoriales que corresponden al 49%, predominan los asentamientos dispersos y en doce (12) de las unidades territoriales predominan los asentamientos mixtos (Dispersos y nucleados), con el 28%.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

### **5.3.3 Componente espacial**

#### **5.3.3.1 Unidades territoriales mayores**

##### **5.3.3.1.1 Servicios públicos.**

A continuación, en la Tabla 5-159 se hace una descripción de la cobertura e infraestructura de servicios públicos (acueducto, alcantarillado, sistemas de recolección y disposición de residuos sólidos, energía eléctrica, telecomunicaciones y transporte público).

Se define los servicios públicos como las “instalaciones indispensables para el desarrollo y funcionamiento normal, que atiende a las necesidades colectivas de higiene, comunicación, comodidad, seguridad, saneamiento básico (agua potable, alcantarillado, recolección de basura, teléfonos y energía eléctrica) de la comunidad, suministradas o no por el Estado” (Alcaldía Municipal de Facatativá, 2002).

### 5.3.3.1.2 Acueducto y alcantarillado

**Tabla 5-159 Características del servicio de acueducto y alcantarillado unidades territoriales mayores**

Municipio	Fuentes de abastecimiento	Empresa prestadora del servicio	Cobertura Acueducto (%)		Cobertura Alcantarillado (%)		Infraestructura de captación, tratamiento y almacenamiento	Disposición de excretas (alcantarillado, pozos sépticos, letrinas, a cielo abierto)	Problemáticas
			C*	R**	C	R			
Pamplonita	Quebrada Urumal, Quebrada Batagá	Empresa de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo del municipio de Pamplonita unidad de servicios públicos de Pamplonita	100	100 com unit ario	94	70	La infraestructura instalada consta de una captación de fondo en buen estado, desarenador, también en buen estado, una planta de tratamiento (sistema de filtración lenta) con capacidad para 3.5 lt/seg, sistema de cloración y un tanque de almacenamiento de aproximadamente 85 m3 de capacidad. Tanto la línea de conducción, como la red de distribución están hechas en tubería P.V.C. de 3" y 2" respectivamente. La red de distribución cuenta con 11 válvulas reguladoras de caudal y 4 hidrantes para la mitigación de incendios que se presenten en la Cabecera Municipal.	cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales tipo Pelecafa	El servicio de acueducto no se presta de manera continua, ya que es necesario realizar constantes racionamientos debido a que hay una disminución severa de la fuente abastecedora, uso inadecuado por parte de usuarios y riego de cultivos en la zona urbana. El Sistema Palecafa, actualmente no se encuentra en funcionamiento, ya que requiere la construcción de obras complementarias y de mantenimiento de la infraestructura actual.
Bochalema	Quebrada Agua Blanca	Unidad de servicios Públicos Municipales					Cuenta con captación de fondo en buen estado, con capacidad de 36,6 lts/seg, desarenador compuesto por dos unidades, con capacidad de caudal a desarenar de 67	No se cuenta con ninguna clase de tratamiento de las aguas servidas. La red descarga directamente sobre	Uso inadecuado del agua por parte de los usuarios del servicio, que actualmente consumen alrededor de 600 lts/día por persona, de tal forma que la planta de



Municipio	Fuentes de abastecimiento	Empresa prestadora del servicio	Cobertura Acueducto (%)		Cobertura Alcantarillado (%)		Infraestructura de captación, tratamiento y almacenamiento	Disposición de excretas (alcantarillado, pozos sépticos, letrinas, a cielo abierto)	Problemáticas
			C*	R**	C	R			
			100	100	100	90	lts/seg en buen estado; una planta de tratamiento (sistema de filtración lenta) con capacidad para 6 lts/seg, sistema alterados de cloración gaseosa y granulada, y un tanque de almacenamiento de aproximadamente 184 m3 de capacidad.	tres puntos diferentes en la quebrada Agua Blanca.	tratamiento es insuficiente para tratar el agua requerida.
Chinácota	Quebrada Iscala	Emchinac E.S.P.	100	30	77	75	Existe una planta de tratamiento convencional cuyo sitio de captación se conoce como El Cínental; cuenta con aforo y mezcla rápida con canaleta Parshall; floculador hidráulico de flujo horizontal; sedimentadores de tipo convencional; 4 filtros trabajando a rata decreciente de autolavado; tanque de compensación; tanque de almacenamiento fuera de la planta de tratamiento. adicionalmente cuenta con: equipo para dosificación de sulfato de aluminio; equipo dosificador de cloro gaseoso; 4 motobombas; equipo de laboratorio para control de calidad del agua	No existe sistema de tratamiento de aguas residuales, estas se descargan a la fuente o quebrada El Pueblo y caño Guamo cacho	Existe el problema en el sistema de alcantarillado relacionado con las conexiones fraudulentas o erradas existentes a las que se adicionan aguas lluvias al alcantarillado de tipo sanitario o provenientes de fuentes naturales, lo que agrava el problema del sistema actual.

Municipio	Fuentes de abastecimiento	Empresa prestadora del servicio	Cobertura Acueducto (%)		Cobertura Alcantarillado (%)		Infraestructura de captación, tratamiento y almacenamiento	Disposición de excretas (alcantarillado, pozos sépticos, letrinas, a cielo abierto)	Problemáticas
			C*	R**	C	R			
Los Patios	Quebrada Honda	Se presta por operadores privados según sectores.	88,8		88,9		S.I.	S.I.	Es Necesario revisar la situación real de las lagunas de oxidación, las cuales pueden estar generando contaminación, lo mismo en el sector de Cartelones.

Fuente: Documentos oficiales de los municipios de Pamplonita, Chinácota, Bochalema y Los Patios. Consultado y organizado Aecom - ConCol, 2018.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

En Pamplonita, según su Plan de Desarrollo 2016-2019 (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2016) la empresa prestadora del servicio de acueducto es La Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Aseo y Alcantarillado. Las principales fuentes de abastecimiento del acueducto son las quebradas Urumal y Batagá; la cobertura del servicio de acueducto en la zona urbana alcanzaba el 100% y la cobertura de los sistemas de captación de agua para uso doméstico en la zona rural alcanzaba el 70% en el 2014.

En Pamplonita se identificó como principal problemática los constantes racionamientos debido a que hay una disminución severa de la fuente abastecedora, uso inadecuado por parte de usuarios y riego de cultivos en la zona urbana. El Sistema de tratamiento de aguas residuales actualmente no se encuentra en funcionamiento, ya que requiere la construcción de obras complementarias y de mantenimiento de la infraestructura actual.

En Bochalema (Alcaldía Municipal), el servicio de acueducto y alcantarillado lo presta la Unidad de servicios Públicos Municipales; en cuanto a la cobertura de acueducto en su cabecera alcanza un 100% lo mismo que en su parte rural; en cuanto al alcantarillado la cobertura en su cabecera alcanza el 100% y en el área rural, según su esquema de ordenamiento, alcanza un 90% en sistemas individuales sanitarios (baños con sus respectivos pozos sépticos o sistemas de lenitrage). La principal fuente de abastecimiento del acueducto es la quebrada Aguablanca y como principal problemática se identificó el uso inadecuado del agua por parte de los usuarios del servicio, de tal forma que la planta de tratamiento es insuficiente para tratar el agua requerida.

En Chinácota (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016) la principal fuente de abastecimiento del acueducto es la quebrada Iscalá y el servicio es prestado por La Empresa de Servicios Públicos del municipio Emchinac, en cuanto a cobertura de acueducto, el municipio cuenta en su área urbana con un 100 % y en su área rural con 30 %. En cuanto al alcantarillado, en su área urbana cuentan con un 77% y un 75% en su área rural representado en sistemas de lenitrage y pozos sépticos. En cuanto a problemáticas en el servicio de acueducto y alcantarillado, estas se relacionan con las conexiones fraudulentas o erradas existentes, a las que se adicionan aguas lluvias al alcantarillado de tipo sanitario o proveniente de fuentes naturales, lo que agrava el problema del sistema actual.

En el municipio de Los Patios y según su Plan de Desarrollo 2012-2015 (Alcaldía Municipal Los Patios, 2012), el acueducto se abastece de la Quebrada Honda principalmente y el servicio es prestado por varias empresas según el sector y los barrios del municipio (ver Tabla 5.9). No se encontró información acerca de la cobertura en los servicios de acueducto y alcantarillado del municipio en su plan de ordenamiento, por lo que se toma la información de las fichas de caracterización territorial del Departamento Nacional de Planeación (Departamento Nacional de Planeación, 2018), en donde se establece la cobertura de los servicios de acueducto y alcantarillado a nivel general, dando como indicador en este aspecto el 88.8% y 88,9% respectivamente. La principal problemática en este aspecto en el municipio son las lagunas de oxidación, las cuales pueden estar generando contaminación, lo mismo que el sector de Cartelones.

#### **5.3.3.1.3 Sistemas de recolección y disposición de residuos sólidos**

A continuación, en la Tabla 5-160 se presenta el porcentaje de cobertura del servicio de energía en las unidades territoriales mayores.

**Tabla 5-160 Características del servicio de recolección de servicios públicos unidades territoriales mayores**

Unidad Territorial	Existe	Empresa	% Cobertura	Frecuencia	Existe relleno Propio	Problemática
Pamplonita	Sí	Unidad de servicios Públicos de Pamplonita	100	1/semana	No	No hay recolección de residuos en el área rural.
Bochalema	Sí	Empresa de servicios Públicos	100	2/Semana	Sí (Vereda Peña Viva)	El manejo del relleno es poco técnico. La comunidad no tiene cultura de selección de residuos.
Chinácota	Sí	Emchinac (Empresas públicas de Chinácota.	90	2/Semana	No	Costo adicional y desgaste en el vehículo por el desplazamiento al relleno La Motilona de Cúcuta.
Los Patios	Sí	Empresa de Aseo Urbano	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.

Fuente: (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2015) (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016) (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2016) (Alcaldía Municipal de Los Patios, 2012) Consultado y organizado Aecom - ConCol, 2018.

Según la tabla anterior, en las cuatro unidades territoriales mayores se cuenta con recolección de servicios sólidos y solo una de ellas cuenta con relleno sanitario; la cobertura se da en un 100% en el casco urbano en los municipios de Pamplonita y Bochalema y en un 90% en el municipio de Chinácota. Como principal problemática en el servicio, se identificó que no hay recolección de residuos sólidos en el área rural en Pamplonita, en Bochalema no tienen un manejo técnico del relleno y la comunidad no tiene cultura de selección de residuos. En Chinácota al no contar con relleno sanitario se incurre en un costo adicional y desgaste en el vehículo por el desplazamiento al relleno sanitario la Motilona De Cúcuta (Ver Fotografía 5.1).

**Fotografía 5.1 Recolección de residuos sólidos en el municipio de Los Patios**



Fuente: Aecom-Concol, 2018.

#### 5.3.3.1.4 Energía

A continuación, en la Tabla 5-161 se presenta el porcentaje de cobertura del servicio de energía en las unidades territoriales mayores.

**Tabla 5-161 Porcentaje Cobertura de Energía Unidades territoriales mayores**

Unidad Territorial	Cabecera	Resto	Total
Pamplonita	100	90,18	92.98
Bochalema	100	98,08	99.41
Chinácota	100	98,53	99.53
Los Patios	100	84,94	99.41

Fuente: (UPME, 2015) Consultado y organizado Aecom - ConCol, 2018.

Según la tabla anterior, en las cabeceras de las unidades territoriales mayores la cobertura de energía eléctrica es del 100%, el déficit se encuentra en las áreas rurales, siendo Los Patios la de mayor déficit con un 84,94%, la de menor déficit es Chinácota con un 98,53%. Al consolidar la cobertura del servicio de energía entre las áreas rural y urbana la unidad territorial con mayor déficit es Pamplonita, lo que se puede explicar porque en esta se encuentra concentrada la mayor parte de su población en el área rural. Al mirar el total por municipios, tres de las cuatro unidades territoriales casi llegan al 100% y como se anotó anteriormente Pamplonita resultó ser la de mayor déficit. En todas las unidades territoriales mayores el prestador del servicio es la empresa Centrales Eléctricas de Norte de Santander (CENS).

**Fotografía 5.2 CENS Pamplonita**



**Fotografía 5.3 CENS Bochalema**



Fuente: Aecom-Concol, 2018.

**Fotografía 5.4 CENS Chinácota**



**Fotografía 5.5 CENS Los Patios**



Fuente: Aecom-Concol, 2018.



### 5.3.3.1.5 Telecomunicaciones

En la Tabla 5-162 se pueden observar los porcentajes de cobertura en telefonía fija en las unidades territoriales mayores según el sistema de información subregional de la gobernación de Norte de Santander (Gobernación Norte de Santander, 2015).

**Tabla 5-162 Porcentaje de cobertura Telefonía fija unidades territoriales mayores**

Unidad Territorial	% Cobertura
Pamplonita	7
Bochalema	21
Chinácota	42
Los Patios	50

Fuente: (Gobernación Norte de Santander, 2015)

Según la Gobernación de Norte de Santander, el municipio con menor cobertura en telefonía fija es Pamplonita, con un 7% y el de mayor, es Los Patios con un 50%, lo que se puede explicar debido a la diferencia en la concentración de sus poblaciones, ya que en la primera sus habitantes se encuentran en el área rural, lo que dificulta el acceso a este servicio; caso contrario a Los Patios en donde la mayoría de sus habitantes se encuentran en su casco urbano, lo que facilita el acceso a los servicios públicos, lo mismo que en Bochalema (21%) y Chinácota (42%), en donde el tamaño de sus poblaciones en área rural refleja la cobertura del servicio de telefonía, (a mayor población en el área urbana, mayor el porcentaje de cobertura del servicio de telefonía).

Otro indicador de las comunicaciones a nivel municipal son los Kioscos Vive Digital (Ver Tabla 5-163), que son puntos de acceso comunitario a Internet para los niños, jóvenes y adultos en zonas rurales de más de 100 habitantes, ubicados en zonas de difícil acceso en Colombia, donde pueden conectarse a internet y recibir capacitaciones gratuitas en uso y apropiación de las TIC. (Mintic, 2018). Este indicador nos arroja para las unidades territoriales mayores la siguiente información:

**Tabla 5-163 Puntos Vive Digital Unidades Territoriales Mayores**

Municipio	Punto
Pamplonita	Escuela Rural Camilo Daza/Vereda San Rafael
Bochalema	Colegio Marcos García Carrillo Kiosko Digital En La Donjuana
Chinácota	Centro Educativo Rural La Victoria Centro Educativo Rural Palo El Colorado Centro Educativo rural Iscalá Sede Iscalá Norte Sede Chitacomar Sede Orozco
Los Patios	Sede Educativa Corozal Sede Educativa La Garita Sede Educativa Los Vados

Fuente: (Mintic, 2018), Consultado y organizado Aecom – ConCol, 2018.

Según la tabla anterior, el municipio con mayor presencia de puntos Vive Digital es Chinácota que podría indicar una mejor posibilidad para comunidades apartadas en este municipio en cuanto al acceso a internet y telefonía. La de menor posibilidad de acceso al servicio es Pamplonita, ya que solo se encuentra un Punto Vive Digital.

### 5.3.3.2 Transporte público

En Pamplonita, el casco Urbano se sirve de taxis para comunicarse con la ciudad de Pamplona y Cúcuta, servicio que igualmente prestan algunos vehículos particulares para cubrir las zonas de difícil acceso. Debido al tamaño de sus poblaciones, Pamplona tiene una mayor oferta servicios de transporte y cuenta con terminal de transporte, por lo que la población de Pamplonita hace uso de esta oferta (Ver Tabla 5-164). Otros sectores rurales, como el Centro Poblado El Diamante, se sirven de transporte público sobre la troncal Pamplona- Cúcuta para el desplazamiento de personas y mercancías.

**Tabla 5-164 Empresas y rutas de transporte**

<b>Empresa</b>	<b>Rutas</b>
Coopmotilón	Bucaramanga
	Cúcuta
	Diamante
	Chitagá
Extra Rápido los Motilones	Bucaramanga
	Cúcuta
	Toledo
	Chinácota
	San Bernardo
	Chitagá
	Cácuta
Transportes Peralonso	Cúcuta-Arboledas
Expreso Brasilia	Montería
	Medellín
	Barranquilla
	Cartagena
Omega	Medellín
	Bogotá
	El Banco
Cotrans	Bogotá
	Málaga
Cootranstame	Bogotá
	Málaga
Berlinas del Fonce	Bogotá
Flota Sugamuxi	Saravena-Yopal
	Saravena-Arauca
Concorde	Duitama-Tunja-Bogotá
Expreso Bolivariano	Cali
	Cali-Ipiales
	Medellín
	Pereira
Copetrán	Bogotá
	Valledupar
	Medellín
	Saravena
	Ibagué
	Barrancabermeja

Fuente: Consultado y organizado Aecom - ConCol, 2018.

En Bochalema la carretera Cúcuta-Pamplona se constituye en el principal eje vial, ya que mediante esta se accede a la cabecera municipal, al centro poblado La Donjuana y a algunos ramales de acceso al sector rural, a la vez que comunica con Cúcuta por el Norte

y por el sur con Pamplona y Bucaramanga, el centro del país y llanos orientales como también la conexión con el Área Metropolitana de Cúcuta y el eje fronterizo San Antonio-Ureña-San Cristóbal.

El municipio de Chinacota cuenta con una red de buses, busetas, taxis y colectivos que prestan un servicio de movilidad a la ciudadanía con destino a la ciudad capital del departamento y a municipios aledaños. La principal empresa de transporte es conocida con el nombre de Rápido Motilones, que presta servicio con buses, busetas y colectivos intermunicipales.

Para el municipio de Los Patios (Alcaldía Municipal de Los Patios, 2016) La movilidad y la integración de la población de Los Patios con el interior del país y con la zona fronteriza, se limita a la oferta del transporte por vía terrestre definido en el sistema vial regional, respaldado con el equipamiento complementario ubicado en Cúcuta y San Antonio del Táchira (Venezuela). En el ámbito municipal, hacen parte del análisis del transporte de pasajeros, los terminales interurbanos como cierres de circuito y el proyectado terminal interdepartamental, localizado sobre la Avenida 10 (Urbanización Tierra Linda). A nivel regional, la conectividad del sistema terrestre se da con la terminal de transportes de Cúcuta y la proyectada central de transportes Metropolitana (Fotografía 5.6 y Fotografía 5.7). En el sistema aéreo se da con el apoyo ofrecido por los aeropuertos de Cúcuta y San Antonio del Táchira.

**Fotografía 5.6 Servicio de transporte público en la zona rural de Los Patios**



**Fotografía 5.7 Transporte privado en Los Patios**



Fuente: Aecom-Concol, 2018.

### 5.3.3.2.1 Servicios sociales

Los servicios sociales son entendidos como aquellos que tienen una función social, esto es, que no son expresamente definidos como derechos de la población colombiana, sino que refuerzan la seguridad social.

Los servicios sociales tienen como finalidad satisfacer las necesidades básicas de bienestar y de integración social de las comunidades más necesitadas de apoyo comunitario que no pueden atenderse desde la óptica o campo de acción de la Seguridad Social [...] Los servicios sociales surgieron y han venido evolucionando hacia una concepción de favorecimiento general de la sociedad desde la óptica del ser humano, mientras que el nivel asistencial de la Seguridad Social tiende a la protección de los riesgos sociales de quienes no pueden contribuir al sistema prodigándoles el mismo conjunto de las prestaciones dispensado a los demás trabajadores (Afanador, 2005).

La caracterización de los servicios sociales se presenta con relación a salud, educación, vivienda, recreación y vías, servicios considerados de vital importancia para el bienestar de las comunidades. Adicionalmente, se incorpora información relacionada con aquellos centros nucleados de influencia para la comercialización y acceso a servicios sociales, los

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

medios de comunicación existentes en la zona, los cementerios y camposantos, las plazas de mercado y plantas de beneficio animal localizados en los municipios que hacen parte del área de influencia del proyecto.

### 5.3.3.2.2 Educación

A través de la Tabla 5-165 se presentan las instituciones educativas identificadas en las unidades territoriales mayores.

**Tabla 5-165 Oferta de instituciones educativas unidades territoriales mayores**

Municipio	Centros Educativos	Tipo de Institución		Total sedes (Públicos y Privados)
		Pública	Privada	
Pamplonita	3	3	0	20
Bochalema	3	3	0	18
Chinácota	9	6	3	31
Los Patios	21	6	15	38

Fuente: (Atillo, s.f.), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Se observa en la anterior tabla que no existen instituciones privadas en los municipios de Pamplonita y Bochalema y que en Chinácota la mayoría (66%) son de carácter público. En Los Patios la mayoría de las instituciones educativas son de carácter privado (71%).

A través de la siguiente tabla se presentan las cifras relacionadas con la matrícula y cobertura educativa para los municipios de interés. Además, se indican cifras de deserción, aprobación, reprobación, repitencia escolar y acceso a internet en las instituciones que ofrecen el servicio.

Para la adecuada comprensión de la información, cabe mencionar las definiciones del Ministerio de Educación Nacional con relación a la cobertura neta y cobertura bruta de educación. De acuerdo con la entidad, la cobertura neta corresponde a la “cantidad o porcentaje de estudiantes matriculados en el sistema educativo; sin contar los que están en extraedad (por encima de la edad correspondiente para cada grado)”. Asimismo, la cobertura bruta indica la “cantidad o porcentaje de la totalidad de estudiantes matriculados en el sistema educativo” (Ministerio de Educación Nacional de Colombia, s.f.).

**Tabla 5-166 Matrícula y cobertura educativa unidades territoriales mayores, año 2015**

Municipio	Población de 5 a 16 años	Tasa de matriculación 5 a 16 años (%)	Cobertura neta (%)	Cobertura Bruta (%)	Sedes educativas con internet (%)	Deserción (%)	Aprobación escolar (%)	Reprobación (%)	Repitencia (%)
Pamplonita	1.102	80,94	80,94	94,28	0	1,58	97,48	0,95	2,31
Bochalema	1.723	83,4	83,4	99,6	45,45	6,5	91,86	1,64	2,86
Chinácota	3.656	79,73	79,73	95,4	25	1,03	98,21	0,76	1,53
Los Patios	16.060	82,82	82,78	92,14	40	2,11	97,89	0	3,22

Fuente: (Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones , 2015), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Con base en la información de la Tabla 5-166, se observa que la tasa de matriculación para los estudiantes entre 5 y 16 años en las unidades territoriales mayores del área de interés

es más o menos homogénea y que la de mayor cobertura neta es Bochalema con 83,4%, así como la de menor cobertura es Chinácota con 79,73%.

De acuerdo con las cifras de coberturas, se observa que la cobertura bruta es superior a la neta en los cuatro municipios, es decir, es mayor la cantidad de estudiantes matriculados, independientemente de la edad que tengan para cursar los distintos grados escolares. La mayor cobertura bruta es la de Bochalema, alcanzando aproximadamente el 96,6%, por tanto, el municipio cuenta con más estudiantes con extra-edad, inscritos en los cursos ofrecidos.

Con relación a la cobertura neta, se observa que Bochalema es la de mayor tasa con 83,4 de estudiantes que cuentan con la edad requerida para cursar los distintos grados escolares y que, en Chinácota, el 79,73% de los estudiantes está en esta condición.

Por otra parte, las cifras de deserción muestran que Bochalema es la de mayor incidencia con un 6,5% y paradójicamente también en este municipio se presenta el menor porcentaje de aprobación (91,86%)

Finalmente, se identifica que pese al esfuerzo que desde el nivel nacional se está haciendo para ampliar el acceso a internet en todo el país, Pamplonita no tiene acceso de internet en sus instituciones educativas, mientras que la de mayor porcentaje de instituciones educativas con acceso a internet es Bochalema con un 45,45%

Por otro lado, y con el propósito de establecer la calidad de la educación en los municipios del área de interés, se hace una descripción de la metodología usada para determinar este aspecto (Pruebas Saber 11°), y posteriormente se presentan los puntajes promedio de estas pruebas realizadas en 2017.

Respecto a los resultados, el examen se expresa en una escala de 0 a 100 puntos, estableciendo como promedio 50 puntos, y dado que la prueba fue estandarizada con la población colombiana, los resultados sirven de patrón de comparación para las instituciones educativas de las entidades territoriales del país. De acuerdo con esto, los resultados que se encuentren en un rango inferior a los 50 puntos, indican un desempeño bajo en relación con la población colombiana, sin embargo si el puntaje supera los 50 puntos, denota un desempeño superior; finalmente, en los casos en los que los puntajes sean 50 o promedios cercanos a esta cifra, se establece que el desempeño se encuentra dentro de lo esperado (ICFES, 2015).

A través de la Tabla 5-167 se presenta el promedio de los resultados de las Pruebas Saber 11 para los municipios de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios de acuerdo con las cinco áreas del conocimiento evaluadas en el segundo periodo de 2017.

**Tabla 5-167 Porcentaje promedio resultados Pruebas Saber 11, Unidades territoriales mayores, 2017**

Municipio	Lectura Crítica	Matemáticas	Sociales y Ciudadanas	Ciencias naturales	Inglés
Pamplonita	51,30	47,67	48,29	49,47	47,53
Bochalema	51,14	47,44	48,11	49,27	47,36
Chinácota	52,38	49,11	49,44	50,56	48,78
Los Patios	51,53	47,95	48,54	49,71	47,81

Fuente: (ICFES, 2017), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Se observa en la tabla anterior que los mejores resultados en cuanto a las pruebas saber 11, en el área de interés, se encuentran en el municipio de Chinácota, ya que en todas las áreas obtuvo porcentajes superiores. Así mismo se identifica comparativamente al municipio de Bochalema como la unidad territorial con menores porcentajes en los resultados de las pruebas saber 11.

### 5.3.3.2.3 Salud

A través de la Tabla 5-168 se presentan las cifras de cobertura a los regímenes contributivo y subsidiado a partir de las fichas de caracterización territorial del Departamento Nacional de Planeación (Departamento Nacional de Planeación, 2018) cuya fuente es el Ministerio de Salud y Protección Social y DANE-2017

**Tabla 5-168 Cobertura de regímenes de salud, unidades territoriales mayores**

Unidad Territorial	Población total	# Personas Régimen subsidiado	% Personas Régimen Subsidiado	# Personas Régimen Contributivo	% Personas Régimen Contributivo	# Personas No aseguradas	% Personas No aseguradas
Pamplonita	4.958	3.516	71	310	6	1.132	23
Bochalema	7.060	4.285	61	338	5	2.437	35
Chinácota	16.686	9.291	56	1.185	7	6.210	37
Los Patios	78.409	33.669	43	16.511	21	28.229	36

Fuente: (Departamento Nacional de Planeación , 2017), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2017.

De acuerdo con la información de la Tabla 5-168 se observa que las cifras de afiliados a los regímenes de salud presentan un comportamiento heterogéneo, por lo menos en cuanto al régimen subsidiado, ya que el 71% de la población en Pamplonita está afiliada a éste régimen, mientras que en Los Patios alcanza el 43% de su población, en lo que puede incidir la composición de las poblaciones, ya que Pamplonita es mayoritariamente rural , mientras que en Los Patios es netamente urbana. En cuanto al porcentaje de personas afiliadas al régimen contributivo, el comportamiento es homogéneo (Muy Bajo) en los municipios de Pamplonita, Bochalema y Chinácota, mientras que en Los Patios comparativamente es la más alta (21%). En cuanto a las personas que no están afiliadas a ningún régimen de salud el comportamiento es más o menos homogéneo, siendo Los Patios la de mayor porcentaje de personas sin cubrimiento en salud (36%) y Pamplonita la de menor cantidad de habitantes que están sin afiliación a algún régimen.

**Tabla 5-169 Entidades prestadoras del servicio de salud, Unidades territoriales mayores**

Municipio	Nombre	Dirección	Teléfono
Pamplonita	Centro de Salud de Pamplonita. Adscrito al Hospital San Juan de Dios de Pamplona	Calle 5 Carrera 3	5684930
Chinácota	E.S.E Hospital regional suroriental	Carrera 3 Calle 10 Esquina	975864499
	E.S.E Hospital regional suroriental- Chinácota	Carrera 3 calle 10 Esquina El Dique	5864499

Municipio	Nombre	Dirección	Teléfono
	Centro de Rehabilitación El Samán IPS SAS	Calle 2 # 3-21 Barrio El Centro	5865321
	Laboratorio Clínico P&m I.P.S	Cll 2A # 2-88	3115352359
Bochalema	Centro de Salud Bochalema	Carrera 3 # 2-20	5863019
	Puesto de Salud La Donjuana	La Donjuana	5864499
Los Patios	ESE Hospital Local Municipio de los Patios	Avenida 10 # 9-59 Urbanización Daniel Jordán	5552170
	ESE Hospital Local Municipio de Los Patios	Km 8 Avenida 9 # 7A-40 Daniel Jordán	5552170
	Centro de Atención básica Patios Centro	Calle 32 # 9-09 Patios Centro	5522179
	Centro de Salud Once de Noviembre	Calle 18 # 8-36	5552133
	Centro de Atención básica Primaria Montebello	Vía Pamplona en la entrada Urbanización Montebello 1	5552133
	Centro Ambulatorio de consulta externa Patios	AV 10 # 25-32	5807389
	Certisalud IPS LTDA	AV 10 # 28-46 Patios Centro	5805932-3214868339
	CRC 1323 Los Patios	AV 10 # 28-46 Patios Centro	5805932-3214868339
	Simetric IPS Patios Sabana	AV 10 # 36K-62	5808081
	Centro especializado de Diagnóstico Materno Infantil I.P.S Los Patios	Av 10 23A -78 Local 2	5807965
	Centro Médico La Samaritana LTDA	Av 10 25-02	5808081-5807075
	Medicina Integral Mikel I	Av 10 22-84	5806399

Fuente: Planes de Ordenamiento Territorial municipios Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, consultado y organizado por Aecom - ConCol, 2018.

En primera instancia, cabe mencionar que, por la cercanía de los municipios de Pamplonita y Pamplona, se identifica que el primero acude a la oferta en salud del municipio con mayor tamaño que es Pamplona, por lo que el centro de salud de Pamplonita está adscrito al hospital San Juan de Dios de Pamplona.

En Los Patios, según su Plan Básico de Ordenamiento (Alcaldía Municipal de Los Patios, 2016) cuentan con dos puestos de salud en el sector rural en las veredas La Garita y La Mutis, que a su vez prestan los servicios de prevención y tratamiento de enfermedades a las veredas más cercanas.

En Bochalema (Alcaldía Municipal, s.f.) para el acceso a servicios de salud, la mayoría de la población acude al centro de salud localizado en la cabecera municipal, de donde son remitidos si es necesario al Hospital Erasmo Meoz de Cúcuta y los habitantes de las veredas cercanas al centro poblado La Donjuana también asisten al puesto de salud localizado allí mismo.

En Chinácota, el Hospital San Juan De Dios cuenta con una infraestructura física de tres Plantas; la primera está conformada por las instalaciones de servicios generales como cocina, lavandería, mantenimiento, aseo, planta eléctrica. La segunda comprende las áreas operativas y administrativas; y en la tercera se encuentra localizado un apartamento para médicos rurales y un área de recreación. El hospital cuenta con 41 camas y presta los servicios de consulta externa, hospitalización, urgencias, cirugía ambulatoria, rayos x,

odontología, enfermería, farmacia y laboratorio clínico (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016).

**Fotografía 5.8 Centro de Salud  
Pamplonita**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.9 Centro de Salud  
Bochalema**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.10 Hospital Regional Sur-  
Oriental Chinácota**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.11 Hospital de Los  
Pacios, CAB Pacios Centro**



#### 5.3.3.2.4 Recreación y deporte

A través de la Tabla 5-170 se identifican los escenarios recreativos y deportivos identificados en las unidades territoriales mayores.

**Tabla 5-170 Escenarios deportivos y recreativos, unidades territoriales mayores**

Municipi o	Canchas	Polidepo rtivos	Parques	Coliseos	Centros vacacion ales y/o piscinas	Otros	Total
Pamplonita	2	No	1	No	Parque recreacional la Sabana Centro vacacional Guayabales	No	5
Bochalema	4	1	5	No	Balnearios El Raizón, El Azufral, los Termales, la Chiracoca. Piscinas Agua Blanca y Villa Luz	Plaza de Toros "La Milagrosa"	17

Municipio	Canchas	Polideportivos	Parques	Coliseos	Centros vacacionales y/o piscinas	Otros	Total
Chinácota	13	No	No	1	No	Estadio de Fútbol Plaza de toros	15
Los Patios	37	10	6	1	No	Ecoparque Experimental Agua linda-Los Vados	55

Fuente: Planes de Ordenamiento Territorial municipios Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, consultado y organizado por Aecom - ConCol, 2018.

En primera instancia, cabe mencionar la numerosa cantidad de escenarios deportivos en Los Patios, esto debido tal vez al tamaño de su población y a la concentración de esta en su cabecera municipal; dentro de estos se destacan el Ecoparque experimental Agua Linda-Los Vados y su coliseo, así como 37 canchas dedicadas a distintos deportes. Cuenta además con 6 parques y 10 Polideportivos.

En Bochalema cuentan con la Plaza de toros “La Milagrosa” además de 6 centros vacacionales y 5 parques, 1 polideportivo y 4 canchas. En Chinácota cuentan con 13 canchas, 1 estadio de fútbol y plaza de toros.

De otro lado, los documentos oficiales de Pamplonita reportan la existencia de 5 escenarios deportivos y recreativos, 3 de ellos, localizados en el área urbana y 2 en el área rural. El Parque Recreacional La Sabana cuenta dentro de sus instalaciones con piscina, cancha de fútbol, cancha multifuncional, cancha de tejo, cancha de bolos, kioscos para juegos y áreas de recreación infantiles. Asimismo, dichos documentos destacan que, a nivel rural y urbano, las instituciones educativas cuentan con infraestructuras dedicadas a la recreación y el deporte (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2016).

En las siguientes fotografías se registran algunos sitios de recreación y deporte en las unidades territoriales de interés.

**Fotografía 5.12 Parque Principal  
Pamplonita**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.13 Parque Principal  
Chinácota**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)



**Fotografía 5.14 Parque Principal  
Bochalema**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.15 Polideportivo Los  
Patios**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

En los documentos oficiales de los municipios del área de interés se encontró la siguiente información acerca de los clubes deportivos. (Ver Tabla 5-171).

**Tabla 5-171 Clubes deportivos localizados en las unidades territoriales mayores**

Municipio	Nombre
Chinácota	Club Ambrosio Alfinger de Tejo
	Club Atlechitaro de fútbol
	Club Embajada Chitarera de ciclismo
	Club de Taekwondo
	Club caminantes Paso corto de Atletismo
	Club de fútbol de salón Chinácota 2000
	Club Rafael Ruiz Chinchilla de Ajedrez
Los Patios	En el municipio de Los Patios actualmente se encuentran registrados 18 clubes deportivos en las disciplinas de Fútbol, Baloncesto, Tenis de Campo, Tenis de mesa, Tejo, Karate, Patinaje, Ciclismo, Ciclo montañismo, Tiro con arco y Tiro con pistola. La Gran mayoría de estos se encuentran afiliados a sus respectivas ligas. También encontramos tres escuelas de formación deportiva legalizadas por Indenorte, estas se encuentran en barrios: 12 de octubre, Llanitos y Kilómetro 9.

Fuente: Planes de Ordenamiento Territorial municipios Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, consultado y organizado por Aecom - ConCol, 2018.

#### 5.3.3.2.5 Vivienda

Para dar desarrollo a este apartado, a través de la Tabla 5-172 se presentan las cifras asociadas al déficit cuantitativo y cualitativo reportado por las fichas de caracterización territorial del Departamento Nacional de Planeación para los municipios de interés. Sin embargo, para facilitar su comprensión, se retoman las definiciones del DANE; según la entidad el déficit cuantitativo:

Estima la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir o adicionar para que exista una relación uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento, es decir, se basa en la comparación entre el número de hogares y el número de viviendas apropiadas existentes (DANE, 2008).

Por su parte, el déficit cualitativo se refiere a “[...] las viviendas particulares que presentan carencias habitacionales en los atributos referentes a la estructura, espacio y a la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y, por tanto, requieren mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional en la cual viven (DANE, 2008).



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-172 Porcentajes de Déficit Cualitativo y cuantitativo de vivienda, unidades territoriales mayores**

Municipio	Pamplonita	Bochalema	Chinácota	Los Patios
Déficit cualitativo	61,9	31	30	14,1
Déficit cuantitativo	5	4,8	11,2	13,5

Fuente: (Departamento Nacional de Planeación , 2017) citando al DANE 2005, consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Con base en la información de la Tabla 5-172, se observa que el déficit cualitativo más alto se reporta en Pamplonita con bastante margen, lo que quiere decir que en este municipio hay un mayor porcentaje de inmuebles que carecen de condiciones para su habitabilidad en cuanto a infraestructura, área y acceso a servicios públicos.

De otro lado, con relación al número de viviendas en cada uno de los municipios respecto a su población, Los Patios está más lejos de tener una relación uno a uno en sus hogares y las viviendas existentes, al contrario de Bochalema en donde hay mayor relación uno a uno entre hogares y viviendas.

**Tabla 5-173 Materiales de construcción de paredes viviendas por área, unidades territoriales mayores<sup>14</sup>**

Categorías	Cabecera Pamplonita	%	Resto Pamplonita	%	Cabecera Bochalema	%	Resto Bochalema	%	Cabecera Chinácota	%	Resto Chinácota	%	Cabecera Los Patios	%	Resto Los Patios	%
Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida	157	75	370	42	451	77	575	61	1675	73	722	60	13785	93	366	73
Tapia pisada, adobe, bahareque	50	24	480	54	133	23	312	33	574	25	421	35	145	1	94	19
Madera burda, tabla, tablón	1	0	5	3	1	1	48	5	36	1,5	55	4,5	191	1	27	5
Material prefabricado	0	0	26	0	0	0	0	0	4	0,5	5	0,5	474	3	2	0,5
Guadua, caña, esterilla, otros vegetales	0	0	4	1	0	0	8	1	7	0,5	7	0,5	40	0,5	5	1
Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos	0	0	6	1	0	0	0	0	7	0,5	4	0,5	121	0,5	7	1,5

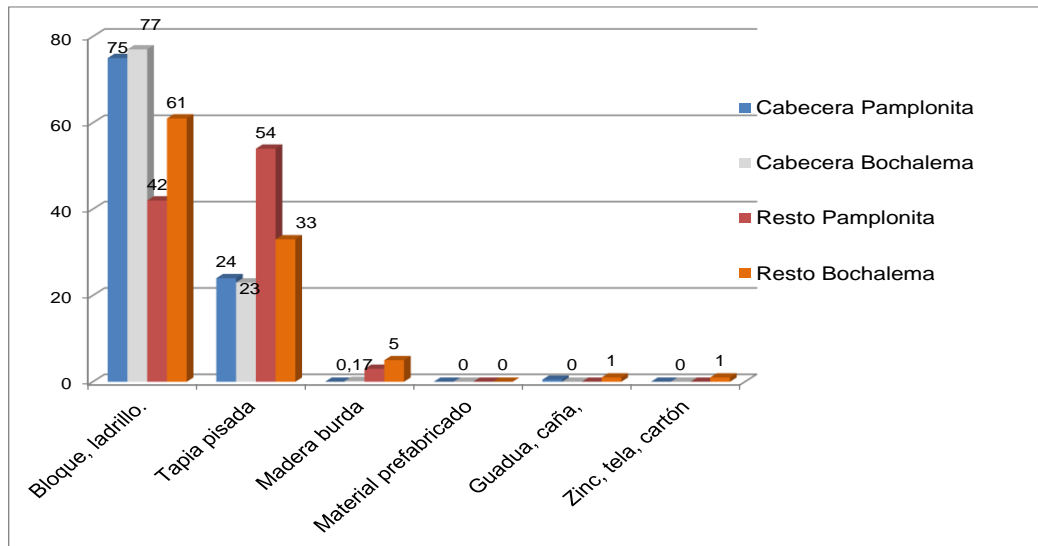
Fuente: (DANE, 2005), (Consultado y organizado Aecom-ConCol, 2018).

<sup>14</sup> Es pertinente aclarar que las cifras de porcentajes se ajustan a la unidad siguiente

De acuerdo con la Tabla 5-173, se encuentra que los materiales más usados para la construcción de las paredes de las viviendas en las cabeceras de las unidades territoriales mayores son bloque, ladrillo, piedra, madera pulida, siendo el municipio de Los Patios el de mayor porcentaje con un 93%, en las demás unidades territoriales es muy similar el porcentaje entre oscilando entre 73% y 77%. Se identifica que, en las áreas rurales, en Pamplonita los materiales más usados son la tapia pisada, adobe y bahareque con un 54%, en las demás unidades territoriales siguen siendo el bloque y el ladrillo los materiales más usados, entre 60% y 73%. Se observa de manera general que los materiales de las paredes permiten inferir unas mejores condiciones de habitabilidad en las cabeceras en comparación con las áreas rurales de los municipios.

En la Figura 5.19 se presentan gráficamente los porcentajes de materiales de construcción de las paredes en los municipios de Pamplonita y Bochalema.

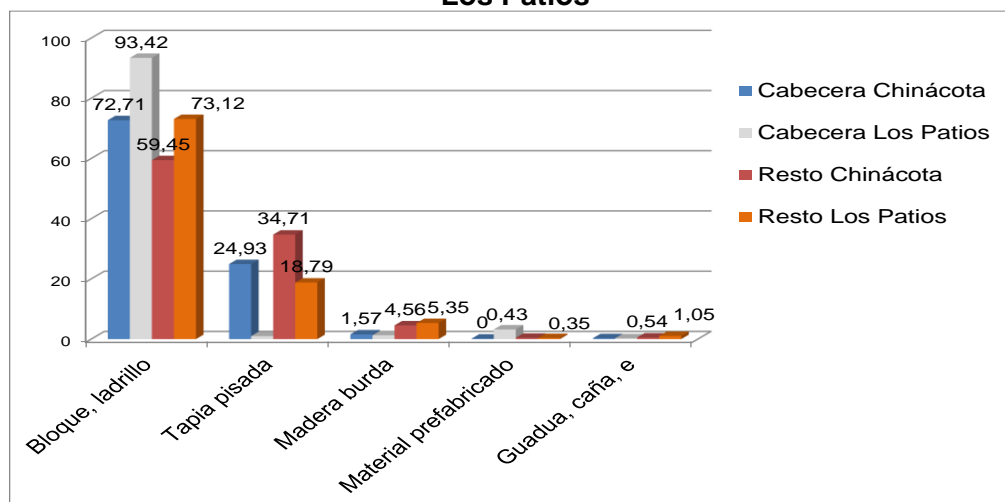
**Figura 5.19 Porcentaje materiales de construcción de paredes por área, Pamplonita y Bochalema, año 2005**



Fuente: (DANE, 2005), (Consultado y organizado Aecom-ConCol, 2018).

Como se observa en el anterior gráfico, se identifica que el bloque, el ladrillo y la piedra predominan para la construcción de las paredes en las áreas urbanas de Pamplonita y Bochalema, (75% y 77%). En segundo lugar, se encuentra que la tapia pisada y el adobe son los materiales más utilizados en las paredes en las áreas rurales, siendo Pamplonita la de mayor utilización de estos (54%). Materiales como la madera burda, tabla y tablón son utilizados en menor porcentaje, siendo en Bochalema en donde más se utilizan.

**Figura 5.20 Porcentaje materiales de construcción de paredes por área, Chinácota y Los Patios**



Fuente: (DANE, 2005), (Consultado y organizado Aecom-ConCol, 2018).

En cuanto a los municipios de Chinácota y Los Patios se observa que los materiales más comunes en la construcción de las paredes son también el bloque y el ladrillo, siendo Los Patios el de mayor utilización de estos materiales (93%), acotando que este municipio es fundamentalmente urbano, por lo que se observa que la tapia pisada y el adobe son utilizados mínimamente en su cabecera, contrastando con las áreas rural y urbana de Chinácota, donde son utilizados estos materiales en alguna medida (35% y 25% respectivamente).

**Tabla 5-174 Materiales de construcción de pisos viviendas por área, unidades territoriales mayores<sup>15</sup>**

Categorías	Cabecera Pamploni	%	Resto Pamploni	%	Cabecera Bochale	%	Resto Bochale	%	Cabecera Chinácota	%	Resto Chinácota	%	Cabecera Los Patios	%	Resto Los	%
Alfombra Mármol	0	0	2	1	3	0,5	5	0,5	53	2	7	0,5	381	2,5	2	0,5
Parquet																
Madera Pulida																
Baldosa Vinilo	139	67	158	17	448	76	298	31	1619	70	387	31	10378	70	149	30
Tableta																
Ladrillo																
Cemento Gravilla	63	30	453	51	129	22	446	47	563	24	661	54	3512	24	263	53
Madera Burda	2	1	8	1	0	0	0	0	7	0,5	23	2	11	0,5	4	1
Tabla Tablón																
Otro vegetal																
Tierra Arena	4	2	270	30	5	1	193	20	62	3	136	11	474	3	82	16

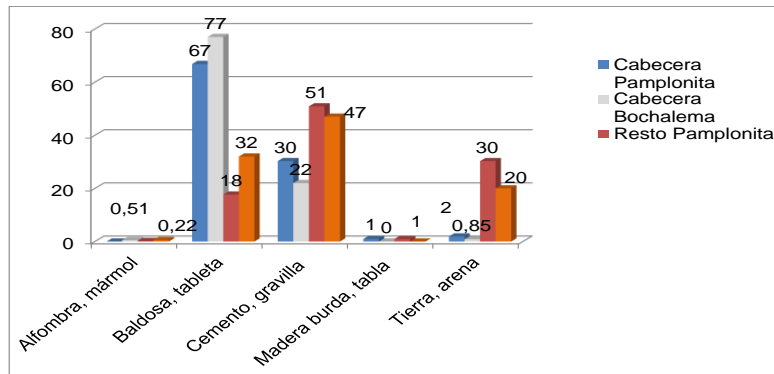
Fuente: (DANE, 2005), (Consultado y organizado Aecom-ConCol, 2018)

<sup>15</sup> Es pertinente aclarar que las cifras de porcentajes se ajustan a la unidad siguiente

De acuerdo con las cifras de la Tabla 5-174, se encuentra que los materiales más utilizados en los pisos de las viviendas en las cabeceras de los municipios del área de interés son la baldosa, el vinilo y la tableta, seguido del cemento y la gravilla. En las áreas rurales los materiales más utilizados son el cemento y la gravilla, seguidas de la baldosa y la tableta.

En La Figura 5.21 se presentan gráficamente los porcentajes de los materiales de los pisos por área para Pamplonita y Bochalema.

**Figura 5.21 Porcentaje materiales de construcción de pisos viviendas por área, Pamplonita y Bochalema**

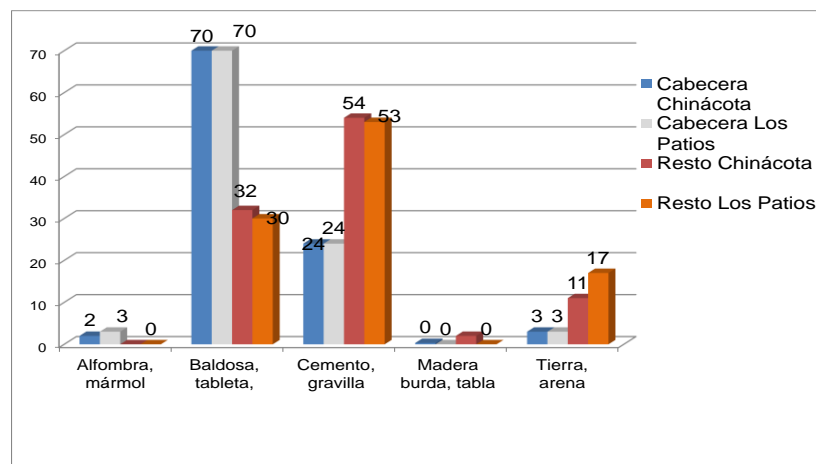


Fuente: (DANE, 2005), (Consultado y organizado Aecom-ConCol, 2018).

Se observa en el anterior gráfico que los materiales más utilizados en las viviendas para la construcción de los pisos en las cabeceras de los municipios de Pamplonita y Bochalema son baldosa, vinilo, y tableta (67% y 77% respectivamente), seguidas del cemento y la gravilla, identificándose que en el área rural de Pamplonita un porcentaje importante de viviendas se encuentra en tierra o arena (30%).

En la Figura 5.22 se presentan gráficamente los porcentajes de los materiales de los pisos por área para Chinácota y Los Patios.

**Figura 5.22 Porcentaje de materiales de construcción pisos viviendas por área, Chinácota y Los Patios**



Fuente: (DANE, 2005), (Consultado y organizado Aecom-ConCol, 2018)

Se observa en el grafico anterior, que la baldosa, el vinilo y la tableta son los materiales más utilizados en las viviendas para la construcción de los pisos en los municipios de Chinácota y Los Patios (70%). El cemento y la gravilla les siguen como los materiales más utilizados, principalmente en las áreas rurales de estos municipios (54% y 53%). Se identifica que se encuentran viviendas en tierra y arena en el área rural, acotando que la composición de estos municipios es predominantemente urbana.

#### 5.3.3.2.6 Infraestructura de transporte

En la Tabla 5-175 se relaciona la infraestructura vial existente en las unidades territoriales mayores del área de influencia.

**Tabla 5-175 Infraestructura vial unidades territoriales mayores**

Municipio	Tipo	Nombre	Origen - Destino	Características
Pamplonita	Nacional	Vía Panamericana	Pamplona - Cúcuta	64 Km
	Veredal	S.I.	Central - Páramo	6,8 Km
	Veredal	S.I.	Central - San Antonio	1,83 km
	Veredal	S.I.	Diamante - Tescua - La Colonia	3,3 km
	Veredal	S.I.	Blonay - El Volcán	0,73 Km
	Veredal	S.I.	Isalá - El Picacho	4,8 Km
	Veredal	S.I.	Central - Escuela Matajira	3,9 Km
	Veredal	S.I.	Central - Escuela Buenos Aires	2,4 Km
	Veredal	S.I.	Central - Escuela La Hojanca	1,5 Km
	Veredal	S.I.	Cabecera Municipal - Ramal 1 Batagá	1,4 Km
	Veredal	S.I.	Cabecera Municipal - Ramal 2 Batagá	1 Km
	Veredal	S.I.	Central - El Colorado	7 Km
	Veredal	S.I.	Central - Tulanta	4 Km
	Veredal	S.I.	Central - Bajo Santa Lucía	4 Km
	Veredal	S.I.	Cabecera Municipal - Llano Grande	3 Km
	Veredal	S.I.	Central - Cúcano	2,3 Km
	Veredal	S.I.	Páramo - Picapica	3,5 Km
	Veredal	S.I.	Cúcano - Alto Santalucía	2,5 Km
	Camino veredal	Monterredondo	Sector El Diamante - Las Isabeles	S.I.
	Camino veredal	San Mateo	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Santimali	S.I.	S.I.
	Camino veredal	La Peña	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Las Isabeles	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Rionegro	Alto Santalucía	S.I.
	Camino veredal	Alto Santalucía	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Laguna El Cope	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Rionegro	Cúcano - San José de Tonchalá	S.I.
	Camino veredal	El Deporte		
	Camino veredal	Batagá	Santuario de la Virgen - Tonchalá	S.I.
	Camino veredal	Piletas	S.I.	S.I.
	Camino veredal	San José de Tonchalá	S.I.	S.I.



Municipio	Tipo	Nombre	Origen - Destino	Características
	Camino veredal	La Hojancha	Cabecera municipal Pamplonita a La Hojancha y Cebecera municipal Pamplona	S.I.
	Camino veredal	Borrero Arenal	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Páramo	Páramo - Picapica	S.I.
	Camino veredal	Alto de Ventanas	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Picapica	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Tompa	Libertad - Tonchalá	S.I.
	Camino veredal	La Torre	S.I.	S.I.
	Camino veredal	La Troja	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Buenos Aires	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Romeritos	S.I.	S.I.
	Camino veredal	El Pichacho	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Puerto Nuevo	S.I.	S.I.
	Camino veredal	La Caravana	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Tulantá	Tulantá - Picacho	S.I.
	Camino veredal	El Cedral	S.I.	S.I.
	Camino veredal	El Picacho	S.I.	S.I.
	Camino veredal	La Fría	San José de Tonchalá - Las Isabeles	S.I.
	Camino veredal	Tonchalá	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Laguna El Cope	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Morrorucio	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Quebrada El Naranjo	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Las Isabeles	S.I.	S.I.
	Camino veredal	La Estrella	La Estrella - Matajira	S.I.
	Camino veredal	La Laguna	Matajira - Bustamante	S.I.
	Camino veredal	Las Aguadas	S.I.	S.I.
	Camino veredal	Bustamante	S.I.	S.I.
Bochalema	Nacional	Cúcuta-Pamplona	Cúcuta-Pamplona	Localizada fuera de los límites municipales, principal estructurante vial del territorio, lo vincula con la región y lo articula en su interior
	Secundaria	Ramal de acceso a la cabecera municipal	Vincula la mayor parte de los sectores con este centro funcional urbano	S.I.
	Secundaria	La Donjuana-Cachiri-Durania	Conecta el centro poblado La Donjuana, con veredas de las sub-zonas Norte, Nor-occidental y Centro-oriental	S.I.
	Terciaria	Bochalema-La Punta-Sepulturas	Comunica la cabecera municipal con algunas veredas de la sub-zona Centro y el municipio de Durania	S.I.
	Terciaria	Via Duranía	El Talco-Terebinto-La Montuosa-Portachuelo-Cachirí	Interrelaciona las veredas de la sub-

Municipio	Tipo	Nombre	Origen - Destino	Características
				zona Nor-occidental y algunas de la sub-zona Centro.
	Terciaria	Bochalema-El Porvenir	Bochalema-El Porvenir-Zarcutá-Carretera central	Conecta el centro urbano con veredas de las sub-zonas Centro oriente
	Terciaria	Antigua Banca del Ferrocarril	Puente Roto- La DonJuana-Peña Viva- El Diamante	Atraviesa el territorio de Norte a sur y comunica a la mayor parte de la sub-zona centro oriente.
	Vías urbanas de primer orden	N/A	Mediante las cuales se accede a la cabecera municipal y de allí a la mayor parte de la sub-zona Centro-oriente.	N/A
Chinácota	Nacional	La Donjuana-El Diamante	La Donjuana-El Diamante	Conecta la Donjuana, Curazao, Urengue Rujas, Nuevo Diamante
	Departamental	La Donjuana-Chinacota	La Donjuana-El Diamante	Conecta La Donjuana, Honda Norte, Guayabal, Cabecera.
	Departamental	Chinacota-Iscala	La Y-Mejue (Limite Toledo)	Conecta cabecera, Chitacomar, Cínental, Escalas
	Departamental	Chinacota-Manzanares-Asilo-San Pedro	Calle 7/carrera 1-San Pedro (Limite Ragnovalia)	S.I.
Los Patios	Nacional	Vía Panamericana	Comunica a Colombia y Venezuela	Ruta Venezuela-Cúcuta-Los Patios-Bucaramanga-Bogotá, haciendo conexión con la troncal del Magdalena y la Transversal Medellín- Cúcuta
	Terciaria	La Garita- La Mutis	La Garita- La Mutis-La Tascarena	A la fecha esta vía se encuentra en mal estado en un 80%
	Terciaria	Los Patios - Villa del Rosario	Los Patios - Villa del Rosario	A la fecha esta vía presenta tramos puntuales para intervenir con movimientos de tierras y obras de drenaje
	Terciaria	California	Peaje-Vereda California	S.I.

Fuente: (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2016), (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2015) (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016) (Alcaldía Municipal Los Patios, 2012) (Aecom-ConCol, 2018)

Tal como lo establece el Plan de Desarrollo de Pamplonita, la malla vial del municipio está en precarias condiciones, aspecto que ha influido en los tiempos de desplazamiento de personas, mercancías y productos agrícolas. Ante el estado de las vías, las comunidades rurales hacen uso de semovientes para su movilización (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2016).

En Bochalema, según su Plan de Desarrollo (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2015), el principal eje vial es la carretera Cúcuta-Pamplona, sobre la cual se accede a la cabecera municipal, al centro poblado la Donjuana y a algunos ramales de acceso al sector rural. También se desprende de esta, la vía La Donjuana-Cachiri-Durania, de carácter regional secundario. Adicionalmente el municipio cuenta con la antigua banca del ferrocarril (Puente Roto – La Donjuana – Peña Viva – El Diamante), que atraviesa el territorio de norte a sur. Según su plan de desarrollo, este municipio cuenta con una red de vías carreteables que comunican a casi todas sus veredas, mostrando un alto nivel de accesibilidad en el territorio.

Según el diagnóstico general de Chinácota (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016) el municipio tiene acceso vial pavimentado en buena parte de las vías con: Toledo, Labateca, Bochalema, Durania, Pamplona, Pamplonita, Los Patios, Villa del Rosario, El Zulia, San Cayetano, Cúcuta. Sin pavimentar a los municipios de Ragonvalia y Herrán. El municipio se sirve además del transporte tanto aéreo como terrestre a través del aeropuerto y el terminal de Cúcuta.

En la parte diagnóstica del Plan de Desarrollo 2012-2015 “Los Patios Somos Todos” (Los Patios, 2012), destacan el momento de urbanismo y de expansión en sus vías, cuentan con la Avenida 10, que comunica Cúcuta – Pamplona en buen estado, reformada y pavimentada en el año 2011, por el oriente se encuentra La Variante La Floresta, a cargo de la Gobernación de Norte de Santander, con sectores en muy mal estado, no tiene señalización y falta iluminación en la zona. Por la zona Nor-oriental, se encuentra el Anillo Vial, a cargo de Inviás, está en buen estado, pero le falta iluminación y señalización en varios sectores.

#### 5.3.3.2.7 Centros nucleados y centros poblados para la comercialización y acceso a servicios sociales

Dentro del área de influencia del proyecto, se identifican cinco (5) centros nucleados; sobre el corredor de la vía nacional (ruta 55), se localizan cuatro (4) centros nucleados, a excepción del centro poblado La Nueva Donjuana, que no es atravesada por la vía. Por sus características, estos asentamientos facilitan la comercialización de productos y el acceso a bienes y servicios. A través de la Tabla 5-176 se identifican las principales actividades económicas y de servicios en los centros poblados.

**Tabla 5-176 Actividades económicas que se desarrollan en los centros nucleados y centros poblados localizados sobre la vía Cúcuta - Pamplona**

Municipio	Localización	Actividades económicas y de servicios
Pamplonita	Guayabales (vereda La Palmita)	2 billares 8 tiendas 3 Hoteles con restaurante 1 oficina de la Unión Vial Río Pamplonita 1 Centro de Servicios de la Unión Vial Río Pamplonita 1 caseta de productos comestibles

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Localización	Actividades económicas y de servicios
		3 centros vacacionales 1 capilla
	El Diamante	1 iglesia 1 Puesto móvil de control del Instituto Colombiano Agropecuario 1 billar 1 Hogar Comunitario de Bienestar del ICBF 1 fuente de soda 2 tiendas 1 papelería
Chinácota	Nuevo Diamante	5 tiendas 1 Papelería 1 Carnicería 2 Ferreterías 2 Restaurantes 2 Agrotiendas 1 Panadería 2 casetas venta de alimentos 1 Puesto de fresas
Los Patios	Corozal	1 Caseta de comestibles 1 Parador 1 Asadero 1 Asadero y Restaurante

Fuente: Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de Pamplonita, Chinácota, Bochalema y Los Patios. Consultado y organizado por Aecom - ConCol, 2018.

El centro nucleado Guayabales, perteneciente a la vereda La Palmita cuenta con una concentración importante de establecimientos destinados al intercambio comercial y de prestación de servicios sociales. Es de resaltar la existencia de las oficinas y el Centro de Servicios de la Unión Vial Río Pamplonita, que al estar sobre la vía nacional y tener la presencia permanente de trabajadores, han incidido en la creación de nuevos establecimientos comerciales. Asimismo, la institución educativa Los Guayabales conlleva a que la zona sea visitada por las poblaciones vecinas (Ver Fotografía 5.16 a Fotografía 5.19).

**Fotografía 5.16 Restaurante y Hospedaje El Descanso – Centro nucleado Guayabales**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.17 Oficinas Unión Vial Río Pamplonita – Centro nucleado Guayabales**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.18 Centro Educativo Rural Los Guayabales – Centro nucleado Guayabales**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.19 Capilla - Centro nucleado Guayabales**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

En el centro poblado El Diamante se presentó en 1841 la batalla de Tescua y allí llegaba hasta 1929, el ferrocarril del sur que pretendía unir a Cúcuta con Pamplona. Cuentan en este Centro Poblado con la Institución Educativa El Diamante, con cuatro sedes (El Volcán, Matajira, Septimaly, Isabeles). Según su Plan de Desarrollo 2012-2015 (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2012) este centro poblado presenta una situación crítica en cuanto al déficit de viviendas (51,11%), la calidad de su infraestructura registra el 49,25% de viviendas que adolecen de unidades sanitarias adecuadas o cocinas



**Fotografía 5.20 Iglesia Centro Poblado El Diamante**



**Fotografía 5.21 Institución Educativa El Diamante - Centro Poblado El Diamante**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.22 Billares La Dorada - Centro Poblado El Diamante**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

En Bochalema se encuentra el centro poblado La Donjuana con 1.272 habitantes y dividido en su área rural en dos sectores; Batatas y Aguanegra. Cuenta con dos instituciones educativas (Colegio Marcos García Carrillo y Escuela Integrada la Donjuana). Se encuentra un puesto de salud que ofrece servicios de consulta externa, odontología, laboratorio clínico y promoción de la salud; de este centro poblado parte la vía La Donjuana-Cachirí-Durania, de carácter regional secundario. Se destacan como sitios de interés turístico las piscinas termales La Armenia y El Raizón. Un importante sector de la población se desempeña en el sector minero.

En Chinácota se encuentra El Centro poblado La Nueva Donjuana que está distribuido en dos sectores: el primero corresponde al área ubicada sobre el sector vial que conduce al municipio de Pamplona y el segundo sector corresponde al barrio denominado La Victoria. Este Centro Poblado surge como sitio estratégico en el uso de la línea férrea proyectada desde sus inicios con fines comerciales y para el desarrollo agrícola y minero. Según su Plan de Ordenamiento, en su parte rural (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016), este centro poblado cuenta con 304 habitantes cuya principal actividad económica es la minería en primer lugar y la comercial en segundo. Cuenta con el colegio Marcos García Carrillo y las Escuelas Los Álamos y La Victoria. No cuentan con puesto de salud y sus habitantes son atendidos en el Hospital San Juan De Dios del Municipio de Chinácota.

En la vereda Nuevo Diamante del municipio de Chinácota hay 60 habitantes y según su Esquema de Ordenamiento Territorial (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016) cuenta con 10 viviendas y un total de 14 hogares, de acuerdo con el documento municipal, la Población

Económicamente Activa (P.E.A) corresponde al 31.6% de la población total del centro poblado de las cuales el 57%.8 está ocupada y el 42.10% está desocupada. Su población escolar asiste a centros educativos ubicados en otros municipios como Bochalema o Pamplonita ya que no cuenta con instituciones en su territorio. En infraestructura en salud cuentan con dos centros de salud, aunque no dependen del municipio de Chinácota, sino de Pamplonita; uno ubicado en la Vía principal y el otro ubicado en la vía hacia la Granja Blonay. El principal uso del suelo en El Nuevo Diamante es residencial y en segundo lugar el de uso mixto con viviendas con una importante actividad económica sobre la vía Pamplona-Cúcuta y descritas en la Tabla 5-176.

**Fotografía 5.23 Puente sobre el Río Pamplonita y acceso a La Donjuana**



**Fotografía 5.24 Barrio La Victoria de La Nueva Donjuana**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018

Por último, se infiere que la existencia de estos centros nucleados está relacionada con la dinámica asociada a la vía nacional por el tránsito permanente de vehículos que viajan hacia diferentes regiones del país y la presencia de la Concesión Vial Río Pamplonita.

#### 5.3.3.2.8 Medios de comunicación

Con relación a los medios de comunicación a los que accede la población residente en los municipios del área de influencia, se identifica a nivel regional el Diario La Opinión que hace cubrimiento a las noticias del departamento de Norte de Santander y cuenta con versión impresa y Web. De igual manera, se tiene acceso a diarios como El Tiempo y El Espectador de circulación nacional.

A nivel de radio, la comunidad de los municipios puede acceder a la cadena básica de RCN y Caracol. De acuerdo con lo reportado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. En Pamplonita también se encuentra la emisora Candela Estéreo de carácter comercial. En Chinácota cuentan con dos (2) emisoras, una comercial y otra comunitaria. En Los Patios cuentan con emisora comunitaria (Patios Estéreo) y con la emisora comercial La F.M., de Bochalema no se encuentran emisoras registrados en la página del Ministerio de Tecnologías de la Información y las comunicaciones. (Ver Tabla 5-177)

Por último, de acuerdo con lo informado por el Diario La Opinión, en febrero de 2017, inició el proyecto de emisora comunitaria en Pamplonita bajo el dial 104.3 FM con cobertura en

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

el 70% de las veredas. La programación depende de 25 jóvenes y la señal se emite todos los días entre las 5 de la mañana y las 10 de la noche (La Opinión, 2017).

**Tabla 5-177 Emisoras en las unidades territoriales mayores**

Municipio	Nombre Concesionario	Nombre de La Emisora	Frecuencia	Banda	Clase de emisora
Pamplonita	Pazmiño López S.A.S	Candela Estéreo	101,2 MHz	FM	Comercial
	S.I.	S.I.	104.3 MHz	FM	Comunitaria
Bochalema	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
Chinácota	José Gonzalo Pinzón Arévalo	Chinácota Estéreo	95,7 MHz	FM	Comercial
	Junta de acción comunal	Chinácota Estero	98,2 MHz	FM	Comunitaria
Los Patios	Radio Cadena Nacional S.A. la FM	La F.M.	102,7 MHz	FM	Comercial
	Asociación radio comunicaciones	Patios Estéreo 88,2 FM	88,2 MHz	FM	Comunitaria

Fuente: (Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, 2016), (Consultado y organizado Aecom-ConCol, 2018)

### 5.3.3.2.9 Camposantos y cementerios

En los Patios cuentan con dos cementerios o camposantos de carácter privado, en Pamplonita y Bochalema son administrados por la Alcaldía Municipal y en Chinácota es de carácter privado. (Ver Tabla 5-178).

**Tabla 5-178 Camposantos y cementerios unidades territoriales mayores**

Municipio	Infraestructura	Localización	Administrado por	Características
Pamplonita	Cementerio municipal de Pamplonita	S.I.	Alcaldía	EOT Tomo III. Se relaciona su existencia, pero no se amplía información sobre su localización
Bochalema	Cementerio municipal de Bochalema	S.I.	Alcaldía	S.I.
Chinácota	Existen dos campos santos, el más grande de ellos de la religión católica, el otro de los protestantes	Calle 3 con carrera 8	Privado	

Fuente: Google Earth

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Infraestructura	Localización	Administrado por	Características
Los Patios	San José	Km 4 vía Los Patios	Privado	 <p>Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)</p>
	Jardines de la Esperanza	Km 4 Vía Los Patios	Privado	 <p>Fuente: (UVRP, 2018)</p>
	Central	Avenida 0 calle 27 Barrio Chaparral	Público	 <p>Fuente: (UVRP, 2018)</p>

Fuente: Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios Pamplonita, Los Patios, Bochalema y Chinácota. Consultado y organizado por Aecom - ConCol, 2018.

#### 5.3.3.2.10 Plazas de mercado y plantas de beneficio

En la Tabla 5-179 se relacionan las plazas de mercado y plantas de beneficio animal de los municipios del área de interés.

**Tabla 5-179 Plazas de mercado y plantas de beneficio animal, unidades territoriales mayores**

Municipio	Tipo de servicio		Nombre
	Plaza de mercado	Planta de beneficio animal	
Pamplonita	-	X	Planta de Beneficio Animal Pamplonita
	X	-	Mercados campesinos
Bochalema	X	No	-
Chinácota	X	X	-
Los Patios	X	No	-

Fuente: Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios Pamplonita, Los Patios, Bochalema y Chinácota. Consultado y organizado por Aecom - ConCol, 2018.

En Pamplonita no se registra la existencia de plaza de mercado, sin embargo, tal como lo informan los medios de comunicación locales, en el municipio existen 12 puntos móviles ubicados en el Parque Principal y asignados por la administración municipal a población campesina para la comercialización de productos agrícolas (La Opinión, 2015)

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

En Bochalema, según su Esquema de Ordenamiento Territorial en su componente general (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2015), la mayoría de los productos que se obtienen en el municipio se venden en los mercados de Cúcuta y Pamplona sin emplearse la Plaza de Mercado municipal, a excepción de algunas famas. Para el abastecimiento local se emplean las tiendas de abarrotes.

En Chinácota, La Plaza de Mercado está ubicada entre las carreras 3 y 4 y las calles 2 y 3, cuenta con 107 puestos de comercialización de productos agropecuarios principalmente y se encuentra en condiciones aceptables de presentación e higiene; la planta de beneficio animal se encuentra ubicada en la carrera 1 con calle 12N, permite sacrificar y distribuir ganado en la provincia y el área metropolitana de Cúcuta y representa un renglón importante en la economía del municipio (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016).

En Los documentos oficiales del municipio de Los Patios no se encontró referencia a su Plaza de Mercado o Planta de beneficio animal, sin embargo, al consultar la página de noticias del municipio (Municipio de Los Patios, s.f.) se registra la inauguración de la Plaza de Mercado de Los Patios el 8 de abril de 1989.

### **5.3.3.3 Unidades territoriales menores**

#### **5.3.3.3.1 Servicios públicos**

##### **5.3.3.3.1.1 Acueducto y alcantarillado**

A través de la Tabla 5-180 se presentan las características del servicio de acueducto, unidades territoriales menores.



**Tabla 5-180 Características del servicio de acueducto, unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Existencia	Regional, Municipal o comunal veredal	Funcionamiento	Fuente	Tratada o no tratada	Cobertura (%)	Percepción de la calidad del servicio	Deficiencias	Viviendas con otras fuentes alternas proveedoras del servicio					
										Agua de Aljibe o Jagüey		Rio, Quebrada o Manantial		Pila pública, carrozanque o aguatero	
										#	%	#	%	#	%
Pamplonita	Vereda La Hojancha	Sí	Comunal	No	Laguna Borrero	No	26	N/A	N/A	0	0	44	96	0	0
	Vereda El Colorado	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Picapica	No	60	Satisfecho	Turbiedad Baja Presión	0	0	7	40	0	0
	Vereda San Rafael	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Santa Helena	No	88	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	16	12	0	0
	Vereda San Antonio	Sí	Comunal	Sí	Vereda San Rafael	S.I.	58	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	16	42	0	0
	Vereda Buenos Aires	Sí	Comunal	Sí	Quebrada La Teja	No	67	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	15	33	0	0
	Vereda Tulantá	Sí	Comunal	Sí	Distrito de riego	No	68	Satisfecho	Turbiedad	0	0	10	25	0	0
	Vereda Tescua	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Tescua	No	94	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	32	27	0	0
	Vereda La Palmita	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Capillas	No	67	Satisfecho	Turbiedad	0	0	40	33	0	0
	Vereda El Volcán	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Bustamante	No	36	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	56	64	0	0
	Centro Poblado El Diamante	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Tescua	No	99	Medianamente Satisfecho	Mal sabor, Turbiedad, Baja Presión	0	0	1	1	0	0
	Vereda Matajira	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Bustamante	No	82	Medianamente Satisfecho	Baja Presión	0	0	5	10	0	0
	Vereda Páramo	Sí	Comunal	Sí	-	No	90	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	0	0	0	0

**Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta**

	Vereda Batagá	Sí	Comunal	Sí	-	No	90	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	0	0	0	0
	Vereda Bajo Santa Lucía	Sí	Comunal	Sí	-	No	90	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	0	0	0	0
	Vereda Alto Santa Lucía	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Los Hoyos	No	90	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	0	0	0	0
	Vereda La Libertad	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Los Monos	No	90	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	0	0	0	0
	Vereda Llano Grande	Sí	Comunal	Sí	Quebrada La Espensa	No	90	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	0	0	0	0
	Vereda El Cúcano	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Santa Lucía	No	90	Medianamente Satisfecho	Turbiedad	0	0	0	0	0	0
	Barrio El Centro	Sí	Municipal	Sí	S.I	Sí	100	Satisfecho	N/A	0	0	0	0	0	0
	Barrio Fátima	Sí	Municipal	Sí	S.I	Sí	100	Satisfecho	N/A	0	0	0	0	0	0
	Barrio La Quinta	Sí	Municipal	Sí	S.I	Sí	100	Satisfecho	N/A	0	0	0	0	0	0
Bochalema	Vereda Calaluna	Sí	Comunal	Sí	Quebrada la Suarez	No	100	Satisfecho	S.I.	0	0	0	0	0	0
	Vereda Peña Viva	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Laureles	No	76	S.I.	Turbiedad, Baja Presión	0	0	9	21	0	0
	Vereda Naranjales	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	S.I.	S.I.	0	0	17	100	0	0
	Vereda Zarcutá	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Zarcutá	No	100	Medianamente Satisfecho	Baja Presión	0	0	0	0	0	0
	Vereda La Selva	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	150	100	0	0
	Vereda Aguanegra	Sí	Comunal	Sí	Nacimientos en la finca Las Pilas y la Quebrada Cachirí	No	71	Satisfecho	Turbiedad	0	0	4	29	0	0
	Vereda Batatas	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	10	100	0	0
	Centro Poblado La Donjuana	Sí	Comunal	Sí	Nacimientos en la finca Las Pilas y la Quebrada Cachirí	No	100	Satisfecho	Contaminación por las minas de carbón, turbiedad	0	0	0	0	0	0

**Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta**

Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	Sí	Comunal	Sí	Quebraditas	No	100	Medianamente Satisfecho	Turbiedad, Baja Presión	0	0	0	0	0	0
	Vereda Nuevo Diamante	Sí	Comunal	Sí	Naciente Palomar	No	67	Satisfecho	S.I.	0	0	9	33	0	0
	Vereda Urengue Rujas	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Medianamente Satisfecho	N/A	0	0	39	100	0	0
	Vereda Lobatica	Sí	Comunal	Sí	Quebrada Iscalá	Sí	53	Insatisfecho	Turbiedad	0	0	21	47	0	0
	Vereda Honda Norte	Sí	Comunal	Sí	Quebrada La Honda	No	100	Medianamente Satisfecho	Mal olor, Turbiedad	0	0	0	0	0	0
	Vereda Curazao	Sí	Regional	Sí	Quebrada Iscalá, Quebrada La Suarez	Sí	91	Insatisfecho	Baja Presión	0	0	70	90	0	0
	Vereda El Caney	Sí	Regional	Sí	Quebrada Iscalá	No	38	S.I.	Ninguna	0	0	39	100	0	0
Los Patios	Vereda Corozal	Sí	Comunal	Sí	Quebrada La Honda	No	100	Insatisfecho	Turbiedad	0	0	0	0	0	0
	Vereda California	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Medianamente Satisfecho	N/A	0	0	60	100	0	0

Fuente: Fichas de caracterización rural 2017, Aecom – ConCol, 2018 – UVRP 2019.

De acuerdo con lo observado en la tabla anterior, las veredas que no cuentan con el servicio de acueducto son: Naranjales, La Selva, Batatas, Urengue Rujas y California, que equivalen al 18% del total de unidades territoriales menores; así mismo en La Hojancha existe acueducto, pero no está en funcionamiento y solo alcanza una cobertura de un 26% y en El Volcán existe una cobertura del 36%. En veredas como Calaluna, Zarcutá, La Nueva Donjuana, La Donjuana, Honda Norte y Corozal la cobertura del servicio proveído por el acueducto veredal es del 100%. Así mismo se observa que la mayoría de los acueductos son comunales y que en Curazao y El Caney el acueducto se cataloga como regional. En cuanto a otras fuentes de abastecimiento utilizadas por los habitantes del área de influencia se puede observar que en las unidades territoriales Naranjales, La Selva, Batatas, Urengue Rujas y California se abastecen en un 100% de cuerpos hídricos aledaños a la zona tales como ríos, quebradas y/o manantiales.

Respecto a la satisfacción de los usuarios frente al servicio de acueducto, los reportes proporcionados por los entrevistados expresan que se siente medianamente insatisfechos y en algunos casos insatisfechos, lo cual se asocia más a la calidad del agua que reciben que a la carencia de alguna de la infraestructura.

Con relación a los usos que se le da al agua, bien sea proveniente de los acueductos comunitarios o de alguna de sus fuentes alternas, se establece que aunque no es tratada, se utiliza primordialmente para consumo humano y para las actividades agropecuarias y/o comerciales, en este orden de importancia.

#### 5.3.3.3.1.1 Identificación de mangueras

En el área de intervención de las unidades funcionales 3-4-5 se identificaron 86 mangueras de abastecimiento de agua para consumo doméstico y actividades agropecuarias, es de resaltar que dicha infraestructura de servicios públicos informal se podría ver afectada durante las actividades constructivas del proyecto. A continuación, se relacionan las mangueras por unidad territorial, identificadas en el área de intervención del proyecto (Ver Tabla 5-181 y Anexo 5 CARACTERIZACIÓN\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_I\_Car\_mangu).

**Tabla 5-181 Relación de mangueras en el área de intervención**

Nº	Municipio	Unidad territorial menor	Uso
1.	Pamplonita	Vereda San Rafael	Consumo humano, tomada de la vereda Ulagá Baja
2.		Vereda San Rafael	Consumo humano, riego y ganado, tomada de la vereda Ulagá
3.		Vereda San Rafael	Consumo humano, proviene de quebrada de la vereda Santa Elena
4.		Vereda San Rafael	Consumo humano proviene de la AsosanRafael y la quebrada santa Elena
5.		Vereda San Rafael	Mangueras para consumo Humano y sistema de riego traída del minidistrito de riego de la Quebrada Santa Elena
6.		Vereda San Rafael	Mangueras para consumo humano traída de la quebrada santa Elena
7.		Vereda San Rafael	Mangueras para consumo humano y riego. Proviene de la quebrada Santa Elena y otra de la AsoBatagá de la vereda Sabaneta Alta, municipio de Pamplona
8.		Vereda San Rafael	Mangueras para uso doméstico y riego, proviene de la quebrada Santa Elena

Nº	Municipio	Unidad territorial menor	Uso
9.		Vereda San Rafael	Tanque de Agua y mangueras para consumo humano y riego proviene de la quebrada Santa Elena
10.		Vereda San Rafael	Mangueras distrito de riego de San Rafael traída de Batagá.
11.		Vereda San Rafael	Mangueras de consumo humano, animal, riego, criadero de peses, traída de la quebrada san Rafael
12.		Vereda San Antonio	Mangueras sistema de riego traída de la quebrada Santa Elena
13.		Vereda San Antonio	Mangueras sistema de riego traída de la quebrada Santa Elena
14.		Vereda San Antonio	Mangueras sistema de riego traída de la quebrada Santa Elena
15.		Vereda San Antonio	Manguera distrito de riego San Rafael, para consumo humano
16.		Vereda San Antonio	Mangueras y Estanco de Agua, tomada del distrito de riego de San Rafael
17.		Vereda San Antonio	Mangueras para sistema de riego tomada de la quebrada Santa Elena
18.		Vereda San Antonio	Mangueras sistema de riego. Tomada de quebrada san Antonio
19.		VeredaSan Antonio	Mangueras para consumo humano, tomada de la quebrada San Antonio
20.		Vereda San Antonio	Manguera aérea para consumo humano y ganado. Quebrada San Antonio
21.		VeredaSan Antonio	Mangueras para consumo humano, riego y ganado. Tomada de la quebrada san Antonio
22.		Vereda San Antonio	Manguera para consumo humano, proviene de nacimiento en la vereda San Antonio
23.		Vereda San Antonio	Manguera de sistema de riego y consumo humano tomada de quebrada San Antonio
24.		Vereda San Antonio	Manguera para uso doméstico y lavadero de carros, tomada del alto de la Cocalina, alto San Antonio
25.		Vereda San Antonio	Mangueras para consumo humano proviene de quebrada en vereda Buenos Aires
26.		Vereda Buenos Aires	Manguera para uso doméstico. Quebrada Buenos Aires
27.		Vereda Buenos Aires	Tanque de agua de distribución, para consumo humano, traída de la quebrada Buenos Aires
28.		Vereda Buenos Aires	Manguera para consumo humano, traída de quebrada Buenos Aires
29.		Vereda Buenos Aires	Mangueras para consumo humano proviene de la quebrada Buenos Aires
30.		Vereda Buenos Aires	Manguera para consumo humano proviene de quebrada Carpintero de la vereda Tulantá
31.		Vereda La Palmita	Manguera para consumo humano proviene de quebrada Buenos Aires
32.		Vereda La Palmita	Manguera usada para consumo humano y para restaurante, proviene de Quebrada Buenos Aires
33.		Vereda La Palmita	Manguera acueducto veredal, proviene del alto Santa Lucía, para consumo humano y riego de cultivos
34.		Vereda La Palmita	Manguera de uso doméstico traída de la vereda Alto Santa Lucía
35.		Vereda La Palmita	Manguera para uso humano proviene del alto Santa Lucía
36.		Vereda La Palmita	mangueras para uso doméstico y riego, traída de quebrada capillas



Nº	Municipio	Unidad territorial menor	Uso
37.		Vereda La Palmita	Manguera para uso humano proviene de nacimiento de vereda La Palmita
38.		Vereda La Palmita	Manguera uso doméstico tomada de Nacimiento en la vereda La Palmita
39.		Vereda La Palmita	Manguera uso doméstico y riego de cultivos, tomada de Nacimiento en la vereda La Palmita
40.		Vereda La Palmita	Mangueras para uso humano, proviene de quebrada Capillas
41.		Vereda La Palmita	Mangueras para uso del Hotel EL Descanso, proviene de quebrada Capillas
42.		Vereda La Palmita	Tanque de Agua para uso doméstico y animal proviene de quebrada Capillas
43.		Vereda La Palmita	Red de acueducto Quebrada Capillas. Tubo de aguas negras
44.		Vereda La Palmita	Manguera acueducto quebrada Capillas para uso doméstico
45.		Vereda La Palmita	Acueducto quebrada la regada para uso doméstico y sistema de riego
46.		Vereda La Palmita	Manguera acueducto veredal proviene de la quebrada la regada para uso doméstico, riego y animal
47.		Vereda La Palmita	Manguera para consumo humano y sistema de riego, proviene de acueducto veredal
48.		Vereda La Palmita	Mangueras para uso doméstico y riego
49.		Vereda Matajira	Mangueras para consumo humano traída de la quebrada la Tigra
50.		Vereda Matajira	Mangueras para consumo humano quebrada vereda Matajira
51.		Vereda Matajira	Mangueras para consumo humano tomada de la quebrada Bustamante
52.		Vereda El Volcán	Manguera para consumo humano, tomado de la quebrada la Tigra
53.		Vereda El Volcán	Mangueras de aguas residuales
54.		Vereda El Volcán	Mangueras de aguas residuales de establo de la finca San Martín
55.		Vereda El Volcán	Manguera para uso doméstico, animal y riego proviene de quebrada san Lorenzo
56.		Vereda El Volcán	Manguera para consumo humano proviene de quebrada san Lorenzo de Matajira
57.		Vereda Tescua	Manguera para consumo humano proviene de Tescua Alta y lleva el agua hacia el Diamante
58.	Bochalema	Vereda Zarcutá	Tanque de distribución de agua tomada de la quebrada Laurel, para consumo humano
59.		Vereda Zarcutá	Mangueras para consumo humano tomada de la quebrada el Laurel
60.		Vereda Peña Viva	Mangueras para tanques de cachama y consumo humano. proviene de un nacimiento de la finca
61.		Vereda Peña Viva	Mangueras para tanques de cachama proviene de la quebrada el Laurel de la vereda Zarcutá
62.		Vereda Peña Viva	Manguera aérea de distrito de riego, proviene la quebrada el Laurel y es usada para consumo humano
63.		Vereda Peña Viva	Manguera aérea para consumo humano, tomada de la quebrada la Lora de Chinácota
64.		Vereda Peña Viva	Tanque y mangueras para consumo humano, traída de la quebrada la Lora
65.		Vereda Peña Viva	Mangueras de distribución de agua del tanque. Uso consumo humano y riego
66.		Vereda Peña Viva	Manguera para uso doméstico y sistema de riego, traída del Acueducto el Laurel
67.		Vereda Calaluna	Manguera de sistema de riego tomada de nacimiento de la vereda

Nº	Municipio	Unidad territorial menor	Uso
68.		Vereda Calaluna	Tanque de reserva de agua para consumo humano y sistema de riego
69.		Vereda Calaluna	Manguera Aérea para consumo humano, acueducto de la vereda
70.		Vereda Calaluna	Manguera aérea para consumo humano, riego y corral de aves. tomada del acueducto de la vereda
71.		Vereda Calaluna	Manguera para consumo humano proviene del acueducto
72.		Vereda Calaluna	Mangueras para consumo humano proviene de nacimiento de la vereda
73.		Calaluna	Tanques de agua del Balneario, piscinas, restaurante, baños, etc
74.		Calaluna	Tanque de agua el Raizón, para uso de piscinas, restaurante, etc
75.		Calaluna	Tanque de distribución de agua el Raizón para uso del balneario
76.		Vereda Calaluna	Manguera para consumo humano traído de nacimiento, va hacia el balneario
77.		Vereda Calaluna	Manguera para consumo humano
78.		Vereda Calaluna	Mangueras sistema de riego traída de la quebrada la Suárez
79.		Vereda Naranjales	Tanque de agua para uso doméstico y riego tomada de la quebrada la Suárez
80.		Vereda Naranjales	Tanques de distribución de agua para consumo humano, criadero de pollos y riego. Tomada de quebrada Naranjal
81.	Chinácota	Vereda Curazao	Mangueras para consumo humano traída de la quebrada la Suárez del Naranjal
82.		Vereda Honda Norte	Acueducto municipio de los Patios
83.		Vereda Honda Norte	Mangueras de consumo humano provienen de la quebrada la Honda
84.	Los Patios	Vereda Corozal	Manguera para consumo humano traída del acueducto de la vereda, Quebrada la Honda
85.		Vereda Corozal	Tubos de desagüe
86.		Vereda Corozal	Mangueras para consumo humano, traídas de la quebrada la Honda.

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom – ConCol, 2018.

A continuación en la Fotografía 5.25 a Fotografía 5.28, se identifican algunas de las mangueras que sirven a la población en el área de influencia.

**Fotografía 5.25 Manguera acueducto vereda San Rafael, Pamplonita**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

**Fotografía 5.26 Manguera acueducto vereda San Antonio, Pamplonita**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

**Fotografía 5.27 Manguera acueducto vereda Tescua, Bochalema**



Fuente: Aecom – Concol, 2017.

**Fotografía 5.28 Manguera acueducto vereda Corozal, Los Patios**



Fuente: Aecom – Concol, 2017.

#### 5.3.3.3.1.2 Identificación de cuerpos de agua superficiales

Durante las actividades de campo se identificaron trece (13) cuerpos de agua superficiales, cuyos propósitos se encuentran vinculados a las actividades agropecuarias y a la conservación de las especies florísticas y faunísticas de la zona o predios. Se destaca que algunos de estos cuerpos de agua son de origen artificial y en su mayoría utilizados con un propósito comercial a partir de técnicas artesanales e industriales. A continuación, en la Tabla 5-182 se describen dichos cuerpos de agua superficial.

**Tabla 5-182 Cuerpos de agua superficiales identificados en las unidades territoriales menores**

No.	Municipio	Unidad territorial menor	Coordenadas		Descripción
			Este	Norte	
1.	Bochalema	Zarcuta	1.158.940,321	1.328.796,640	Lagos de origen artificial, cría de cachama (Fuentes de agua: Acueducto ASOSANRAFAEL, San Rafael y manantial - fuente de agua para usos piscícolas, agrícolas y pecuarios).
2.	Bochalema	Zarcuta	1.158.789,51	1.328.817,15	Laguna transformada partiendo de humedal, con presencia de especies introducidas nativas y utilizado también para la conservación de especies faunísticas y florísticas.
3.	Bochalema	Zarcuta	1.158.744,81	1.328.849,97	Laguna de origen antrópico, identificado como laguna por el POMCA del río Pamplonita.
4.	Bochalema	Zarcuta	1.158.885,64	1.330.248,05	Reservorio en concreto para la cría de mojarra para pancoger.
5.	Bochalema	Peña Viva	1.159.107,94	1.330.755,97	Lago de origen artificial, para uso recreativo, pesca y conservación de la fauna en el Cordillera Country Club
6.	Bochalema	Peña Viva	1.159.553,08	1.332.168,63	Lagos de origen artificial, cuyo uso es de consumo doméstico y agropecuario (cultivos de

No.	Municipio	Unidad territorial menor	Coordenadas		Descripción
			Este	Norte	
					mandarina, limón y cría de cerdos y ganado).
7.	Bochalema	Peña Viva	1.159.653,31	1.333.298,02	Reservorio en concreto, alimentado por la quebrada Santander, usado para la cría de mojarra para pancoger.
8.	Bochalema	Peña Viva	1.159.773,48	1.333.704,43	Laguna natural, uso: piscicultivo y riego a cultivo de caña
9.	Bochalema	Calaluna	1.159.569,0	1.336.264,0	Cuerpo léntico, con vegetación acuática, aparentemente perenne.
10.	Pamplonita	Matagira	1.159.818,24	1.324.852,02	Jagüey para uso pecuario
11.	Pamplonita	Matagira	1.159.128,43	1.325.075,48	Reservorio en Villa Marina, Granja Experimental de la Universidad de Pamplona
12.	Pamplonita	Matagira	1.159.194,58	1.325.601,34	Lagos para cría de mojarra
13.	Bochalema	Calaluna	1.159.992,04	1.338.056,34	Lago para la cría de mojarra para pancoger

Fuente: Información recopilada por los especialistas de campo – Aecom - ConCol, 2018.

De manera complementaria, a continuación, se da a conocer el registro fotográfico de los cuerpos de agua superficiales descritos anteriormente).

**Fotografía 5.29 Cuerpo de agua superficial (lago artificial) en vereda Zarcutá, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.30 Cuerpo de agua superficial (laguna transformada) en vereda Zarcutá, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019



**Fotografía 5.31 Cuerpo de agua superficial (reservorio en concreto) en vereda Zarcutá, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.32 Cuerpo de agua superficial (lago de origen artificial) en vereda Peña Viva, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.33 Cuerpo de agua superficial (lagos de origen artificial) en vereda Peña Viva, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.34 Cuerpo de agua superficial (reservorio en concreto) en vereda Peña Viva, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.35 Cuerpo de agua superficial (laguna natural) en vereda Peña Viva, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

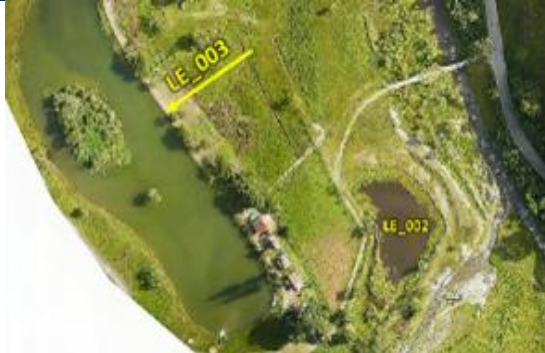
**Fotografía 5.36 Cuerpo de agua superficial en vereda Calaluna, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019



**Fotografía 5.37 Cuerpo de agua superficial (laguna de origen antrópico) en vereda Zarcuta, Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.38 Cuerpo de agua superficial (jaguey para uso doméstico) en vereda Matagira, Pamplonita**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.39 Cuerpo de agua superficial (Reservorio en Villa Marina) en vereda Matagira, Pamplonita**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.40 Cuerpo de agua superficial (lagos para cría de mojarra) en vereda Matagira, Pamplonita**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.41 Cuerpo de agua superficial (Lago para la cría de mojarra) en vereda Bochalema, Calaluna**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

### 5.3.3.3.1.2 Alcantarillado

A través de la Tabla 5.181, se presentan las características de las conexiones domiciliarias de las unidades territoriales menores.

**Tabla 5-183 Características de las conexiones domiciliarias de las unidades territoriales menores.**

Municipio	Unidad territorial menor	Total Viviendas	Alcantarillado Municipal	Alcantarillado unidad territorial	Inodoro sin conexión a pozo	Inodoro Conectado a Pozo Séptico	-Río Quebrada; Manantial	Nombre de fuente receptora aguas residuales
Pamplonita	Vereda La Hojancha	46	-	-	-	20	24	Río Pamplonita
	Vereda El Colorado	20	-	-	-	20	-	-
	Vereda San Rafael	130	-	-	-	120	-	Río Pamplonita
	Vereda San Antonio	38	-	-	-	30	8	Río Pamplonita
	Vereda Buenos Aires	45	-	-	-	45	-	-
	Vereda Tulantá	40	-	-	-	35	-	Río Pamplonita
	Vereda Tescua	117	50	-	-	57	-	Río Pamplonita
	Vereda La Palmita	120	-	22	116	N/A	-	Río Pamplonita
	Vereda El Volcán	88	-	-	88	-	-	Río Pamplonita
	Centro Poblado El Diamante	123		93	30	-	-	Río Pamplonita
	Vereda Matajira	49	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Vereda Batagá	59	-	-	-	59	-	-
	Vereda Bajo Santa Lucía	48	-	-	-	48	-	-
	Vereda Alto Santa Lucía	53	-	-	-	53	-	-
	Vereda La Libertad	45	-	-	-	45	-	-
	Vereda Llano Grande	34	-	-	-	34	-	-
	Vereda El Cúcano	27	-	-	-	27	-	-
	Vereda El Páramo	35	-	-	-	35	-	-
	Barrio El Centro	69	69	-	-	-	-	-
	Barrio Fatima	59	59	-	-	-	-	-
	Barrio La Quinta	36	36	-	-	-	-	-
Bochalema	Vereda Calaluna	35	-	-	5	30	-	-
	Vereda Peña Viva	42	-	-		42	-	-
	Vereda Naranjales	17	-	-		17	-	-
	Vereda Zarcutá	28	-	-	28	-	-	-
	Vereda La Selva	150	-	-	-	150	-	-
	Vereda Aguanegra	14	-	-	-	14	-	-
	Vereda Batatas	10	-	-	-	10	-	-
	Centro Poblado La Donjuana	600	-	600	-	-	-	Río Pamplonita
	Vereda El Talco	52	-	-	-	52	-	-
	Vereda El Salto	30	-	-	-	30	-	-
	Vereda Cachirí	28	-	-	-	28	-	-
Chaná cota	Vereda La Nueva Donjuana	67	-	-	67	-	-	Río Pamplonita
	Vereda Nuevo Diamante	27	-	-	17	7	-	Río Pamplonita

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial menor	Total Viviendas	Alcantarillado Municipal	Alcantarillado unidad territorial	Inodoro sin conexión a pozo	Inodoro Conectado a Pozo Séptico	-Río Quebrada; Manantial	Nombre de fuente receptora aguas residuales
	Vereda Urengue Rujas	39	-	-	-	39	-	-
	Vereda Lobatica	45	-	-	-	45	-	-
	Vereda Honda Norte	300	-	-	-	300	-	-
	Vereda Curazao	78	-	-	-	78	-	-
	Vereda El Caney	39	-	-	-	39	-	-
	Vereda Urengue Blonay	30						
Los Patios	Vereda Corozal	270	-	-	-	270	-	-
	Vereda California	60	-	-	-	60	-	-
	Correg. La Garita	26	-	-	-	26	-	-

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom-ConCol, 2018 – UVRP 2019.

De acuerdo con la información suministrada por los líderes comunitarios y población en general, se registra la existencia del servicio de alcantarillado en las unidades territoriales de Tescua con 50 viviendas conectadas al alcantarillado municipal; en La Palmita, El Diamante y La Donjuana con 22, 93 y 600 viviendas, respectivamente, conectadas a un alcantarillado propio que deposita sus aguas residuales en el Río Pamplonita. En las demás unidades territoriales no existe servicio de alcantarillado y las conexiones principalmente son a pozos sépticos o son vertidas de manera informal sobre el Río Pamplonita.

#### 5.3.3.3.1.3 Sistemas de recolección y disposición de residuos sólidos

A través de la Tabla 5-184 se presentan las características del servicio de recolección y disposición de residuos sólidos en las 43 unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto.

**Tabla 5-184 Características servicio de recolección de residuos sólidos en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Existencia	Empresa Prestadora	# Viviendas	% Cobertura	Costo \$	Deficiencias
Pamplonita	Vereda La Hojancha	Sí	Empamplonita	10	22	2,500	Baja cobertura
	Vereda El Colorado	Sí	S.I.	7	35	2,500	cambios de horario
	Vereda San Rafael	Sí	S.I.	70	54	2,500	Baja cobertura
	Vereda San Antonio	No	N/A	N/A	N/A	S.I.	Baja cobertura

Municipio	Unidad territorial menor	Existencia	Empresa Prestadora	# Viviendas	% Cobertura	Costo \$	Deficiencias
	Vereda Buenos Aires	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Tulantá	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Tescua	Sí	Empamplonita	60	51	2,000	Carencia de un sitio adecuado de disposición
	Vereda La Palmita	Sí	Empamplonita	60	50	1,500	Baja Cobertura
	Vereda El Volcán	Sí	Empamplonita	25	28	2,000	Baja Cobertura
	Centro Poblado El Diamante	Sí	Empamplonita	123	100	6,000	Carencia de un sitio adecuado de disposición
	Vereda Matajira	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Páramo	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda La Libertad	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Alto Santa Lucía	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Bajo Santa Lucía	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda El Cúcano	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Llano Grande	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Barrio El Centro	Sí	Unidad de servicios públicos - Pamplonita	69	100	7,000	N/A
	Barrio Fátima	Sí		59	100	7,000	N/A
	Barrio La Quinta	Sí		36	100	7,000	N/A
Bochalema	Vereda Calaluna	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Peña Viva	Sí	Alcaldía Bochalema	5	12	7,000	Baja cobertura, Carencia de un sitio adecuado de disposición
	Vereda Naranjales	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Zarcutá	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda La Selva	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Aguanegra	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Batatas	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Centro Poblado La Donjuana	Sí	Unidad de Servicios Públicos de Bochalema	600	100	\$7.000	Carencia de un sitio adecuado para la disposición de los residuos
	Vereda El Salto	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda El Talco	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Cachirí	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial menor	Existencia	Empresa Prestadora	# Viviendas	% Cobertura	Costo \$	Deficiencias
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	Sí	EmChinac	67	100	\$8.000	Carencia de un sitio adecuado de disposición
	Vereda Nuevo Diamante	Sí	Empamplonita	10	37	S.l.	Baja cobertura
	Vereda Urengue Rujas	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Lobatica	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Honda Norte	Sí	EmChinac	150	50	\$6.000	Baja cobertura, Carencia de un sitio adecuado de disposición
	Vereda Curazao	Sí	EmChinac	78	100	\$3.000	Ninguna
	Vereda El Caney	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Los Patios	Vereda Urengue Blonay	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Corozal	Sí	Aseo Urbano Los Patios	270	100	\$14.000	S.l.
	Vereda California	Sí	Aseo Urbano Los Patios	60	100	\$10.000	Dejan caer residuos a la vía
	Correg. La Garita	Sí	Aseo Urbano Los Patios	26	100	\$10.000	Ninguna

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

Según la información suministrada por las comunidades, en la actualidad existe servicio de recolección de basuras en 19 de las 43 unidades territoriales (44%), aunque la cobertura es del 100% solamente en El Diamante, La Nueva Donjuana, Curazao, Corozal, La Donjuana y California; en las demás unidades territoriales existe una cobertura de entre el 12% y el 54% como máximo. El costo de la recolección de residuos sólidos en estas unidades territoriales oscila entre los \$2.000 y \$14.000. Como principales deficiencias, se identifican la baja cobertura y la falta de un sitio adecuado para la disposición de los residuos.

Por último, las empresas prestadoras del servicio corresponden a EmChinac, Aseo Urbano Los Patios y la Unidad de Servicios Públicos de Bochalema.

En la Tabla 5-185 podemos observar otras formas de disposición de residuos sólidos en las unidades territoriales menores.

**Tabla 5-185 Otras formas de disposición de residuos sólidos unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Total de viviendas	A cielo Abierto		Quema o entierro		Ríos, Quebradas, lagunas, caños		Abono	
			#	%	#	%	#	%	#	%
Pamplonita	Vereda La Hojancha	46	10	22	26	57	-	-	-	-
	Vereda El Colorado	20	-	-	6	30	-	-	7	35
	Vereda San Rafael	130	-	-	60	46	-	-	-	-
	Vereda San Antonio	38	15	39	15	39	-	-	-	-



Municipio	Unidad territorial menor	Total de viviendas	A cielo Abierto		Quema o entierro		Ríos, Quebradas, lagunas, caños		Abono	
			#	%	#	%	#	%	#	%
	Vereda Buenos Aires	45	-	-	10	22	-	-	35	78
	Vereda Tulantá	40	20	50	20	50	-	-	-	-
	Vereda Tescua	117	-	-	27	23	-	-	30	26
	Vereda La Palmita	120	-	-	40	33	-	-	20	17
	Vereda El Volcán	88	-	-	35	40	-	-	24	27
	Centro Poblado El Diamante	123	-	-	5	4	5	4	-	-
	Vereda Matagira	49	25	51	20	41	-	-	-	-
	Vereda Páramo	59	-	-	59	100	-	-	-	-
	Vereda La Libertad	48	-	-	48	100	-	-	-	-
	Vereda Alto Santa Lucía	53	-	-	53	100	-	-	-	-
	Vereda Bajo Santa Lucía	45	-	-	45	100	-	-	-	-
	Vereda El Cúcano	34	-	-	34	100	-	-	-	-
	Vereda Llano Grande	27	-	-	27	100	-	-	-	-
	Barrio El Centro	35	-	-	-	100	-	-	-	-
	Barrio Fátima	69	-	-	-	100	-	-	-	-
	Barrio La Quinta	59	-	-	-	100	-	-	-	-
Bochalema	Vereda Calaluna	36	-	-	35	100	-	-	-	-
	Vereda Peña Viva	42	-	-	37	88	-	-	37	88
	Vereda Naranjales	17	-	-	17	100	-	-	17	100
	Vereda Zarcutá	28	-	-	28	100	-	-	-	-
	Vereda La Selva	150	150	100	150	100	-	-	-	-
	Vereda Aguanegra	14	-	-	14	100	-	-	-	-
	Vereda Batatas	10	-	-	10	100	-	-	-	-
	Centro Poblado La Donjuana	600	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vereda El Salto	52	-	-	52	100	-	-	-	-
	Vereda El Talco	30	-	-	30	100	-	-	-	-
	Vereda Cachirí	28	-	-	28	100	-	-	-	-
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	67	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vereda Nuevo Diamante	27	4	15	11	41	-	-	-	-
	Vereda Urengue Rujas	39	10	26	29	74	-	-	-	-
	Vereda Lobatica	45	S.I.	-	45	100	-	-	-	-
	Vereda Honda Norte	300	S.I.	-	150	50	-	-	-	-
	Vereda Curazao	78	S.I.	-	-	-	58	74	-	-
	Vereda El Caney	39	21	54	26	67	-	-	-	-
	Vereda Urengue Blonay	30	-	-	30	100	-	-	-	-
Los Patios	Vereda Corozal	270	30	11	-	-	-	-	-	-
	Vereda California	60	S.I.	-	S.I.	-	S.I.	S.I.	35	58

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018.

En la Tabla 5-185 se observa que la principal forma de disposición de residuos sólidos en la mayoría de las unidades territoriales menores es la quema o el entierro y en menor medida son dispuestas a cielo abierto o utilizados para abono en los cultivos.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

#### 5.3.3.3.1.4 Energía

A través de la Tabla 5-186 se observan las principales características del servicio de energía en las unidades territoriales menores

**Tabla 5-186 Características del servicio de energía en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Existencia	Empresa Prestadora	Cobertura %	Costo (\$)	Percepción Calidad del Servicio	Deficiencias
Pamplonita	Vereda La Hojancha	Sí	CENS	96	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda El Colorado	Sí	CENS	100	\$20.000	Satisfecho	Inestabilidad del voltaje
	Vereda San Rafael	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda San Antonio	Sí	CENS	100	\$35.000	Insatisfecho	Cortes frecuentes, Inestabilidad del voltaje, tarifas altas
	Vereda Buenos Aires	Sí	CENS	100	\$30.000	Medianamente Satisfecho	No reporta
	Vereda Tulantá	Sí	CENS	88	\$20.000	Satisfecho	Falta de Mantenimiento
	Vereda Tescua	Sí	CENS	77	\$30.000	Medianamente Satisfecho	Baja Cobertura
	Vereda La Palmita	Sí	CENS	97	\$30.000	Medianamente Satisfecho	Inestabilidad del voltaje
	Vereda El Volcán	Sí	CENS	No reporta	\$30.000	Medianamente Satisfecho	Baja Cobertura
	Centro Poblado El Diamante	Sí	CENS	100	\$40.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Matajira	Sí	CENS	92	\$30.000	Medianamente Satisfecho	Inestabilidad del voltaje, Tarifas altas
	Vereda Páramo	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda La Libertad	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Alto Santa Lucía	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Bajo Santa Lucía	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda El Cúcano	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Llano Grande	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Barrio El Centro	Sí	CENS	100	\$50.000	Satisfecho	No reporta
	Barrio Fátima	Sí	CENS	100	\$50.000	Satisfecho	No reporta
	Barrio La Quinta	Sí	CENS	100	\$50.000	Satisfecho	No reporta

Municipio	Unidad territorial menor	Existencia	Empresa Prestadora	Cobertura %	Costo (\$)	Percepción Calidad del Servicio	Deficiencias
Bochalema	Vereda Calaluna	Sí	CENS	100	\$40.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Peña Viva	Sí	CENS	98	\$35.000	Medianamente Satisfecho	No reporta
	Vereda Naranjales	Sí	CENS	76	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Zarcutá	Sí	CENS	100	\$100.000	Insatisfecho	No reporta
	Vereda La Selva	Sí	CENS	100	\$80.000	Medianamente satisfecho	Cortes frecuentes, tarifas altas
	Vereda Aguanegra	Sí	CENS	100	\$40.000	Satisfecho	Inestabilidad del voltaje, tarifas altas
	Vereda Batatas	Sí	CENS	100	\$150.000	Satisfecho	Tarifas altas
	Centro Poblado La Donjuana	Sí	CENS	100	\$70.000	Satisfecho	Inestabilidad en el voltaje, tarifas altas
	Vereda El Salto	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda El Talco	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Cachirí	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	Sí	CENS	97	\$35.000	Insatisfecho	Tarifas altas
	Vereda Nuevo Diamante	Sí	CENS	89	\$30.000	Satisfecho	Cortes frecuentes, Inestabilidad del voltaje, tarifas altas
	Vereda Urengue Rujas	Sí	CENS	100	\$50.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Lobatica	Sí	CENS	100	\$60.000	Satisfecho	No reporta
	Vereda Honda Norte	Sí	CENS	98	\$50.000	Medianamente Satisfecho	No reporta
	Vereda Curazao	Sí	CENS	100	\$50.000	Medianamente Satisfecho	Inestabilidad del voltaje
	Vereda El Caney	Sí	CENS	100	\$25.000	Satisfecho	Inestabilidad del voltaje
	Vereda Urengue Blonay	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta
Los Patios	Vereda Corozal	Sí	CENS	99	\$40.000	Medianamente Satisfecho	Tarifas altas
	Vereda California	Sí	CENS	93	\$53.000	Satisfecho	Inestabilidad del voltaje
	Correg. La Garita	Sí	CENS	100	\$30.000	Satisfecho	No reporta

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

De acuerdo con la información recolectada en campo a través de las fichas de caracterización rural, se observa que el servicio de energía eléctrica es el que alcanza los más altos niveles de cobertura y calidad, ya que se encontró que en 30 de las 43 unidades territoriales menores del área de influencia la cobertura es del 100%, mientras que en las demás unidades territoriales se encuentra entre el 76% y el 99%. La de menor cobertura se da en Naranjales que reporta un 76% de cobertura y cuyas razones no se reportaron durante la entrevista.

El servicio depende de Centrales Eléctricas de Norte de Santander S.A., E.S.P. -CENS- del Grupo EMP y aunque se ofrece de manera continua las 24 horas, los siete días a la semana; las comunidades identifican como principal problemática la inestabilidad en el voltaje y las tarifas altas.

En las veredas el costo más alto se identificó en las unidades territoriales menores La Donjuana y Zarcutá, con un valor aproximado de \$100.000 y \$150.000 mensuales y en las demás veredas entre \$30.000 y \$60.000 mensuales y cuya factura es recibida por los usuarios bimensualmente. En la Fotografía 5.42 y la Fotografía 5.43 se ilustra el servicio de energía en algunas unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto.

**Fotografía 5.42 Alumbrado público en el Corregimiento La Donjuana**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.43 Red de energía eléctrica en la zona rural de la vereda La Selva**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

Por último, los entrevistados expresaron que cuando ocurren los cortes de luz recurren a la utilización de velas y linternas.

#### 5.3.3.3.1.5 Telecomunicaciones

A través de la se identificaron las principales características de la telefonía móvil, e internet en las unidades territoriales menores Tabla 5-187 Características telefonía móvil e internet unidades territoriales menores.

**Tabla 5-187 Características telefonía móvil e internet unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Tel Móvil	Operadores más Utilizados	Deficiencias Tele Móvil	Acceso a Internet	Viviendas con Internet	Empresa prestadora internet	Costo mensual en \$	Deficiencias Internet	Satisfacción con el Servicio
Pamplonita	Vereda La Hojanca	Sí	Claro Movistar Tigo	Tarifas altas	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda El Colorado	Sí	Claro Movistar	Baja Cobertura	Sí	3	Claro	\$50.000	Caída frecuente de señal	Insatisfecho
	Vereda San Rafael	Sí	Claro Movistar	Mala señal	Sí	1	Gobierno	-	S.I.	No reporta
	Vereda San Antonio	Sí	Claro Tigo	No reporta	Sí	15	Claro	\$60.000	Caída frecuente de señal	Medianamente satisfecho
	Vereda Buenos Aires	Sí	Claro Movistar	Mala Sseñal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Tulantá	Sí	Claro, Movistar	Mala Señal Baja cobertura	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Tescua	Sí	Claro Movistar	No reporta	Sí	4	Movistar	\$60.000	S.I.	Insatisfecho
	Vereda La Palmita	Sí	Avantel Claro Movistar Tigo	Mala señal	Sí	1	Movistar	\$120.000	Dificultad de accesoCaída frecuente de señal, Tarifas altas.	Medianamente satisfecho
	Vereda El Volcán	Sí	Claro Movistar	Mala Señal, Baja cobertura Tarifas altas	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Centro Poblado El Diamante	Sí	Claro Movistar	Mala señal	Sí	13	Movistar	\$70.000	Caída frecuente de señal	Satisfecho



Municipio	Unidad territorial menor	Tel Móvil	Operadores más Utilizados	Deficiencias Tele Móvil	Acceso a Internet	Viviendas con Internet	Empresa prestadora internet	Costo mensual en \$	Deficiencias Internet	Satisfacción con el Servicio
	Vereda Matagira	Sí	Claro Movistar	Mala Señal Baja cobertura	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Páramo	Sí	Claro Movistar	Mala Señal Baja cobertura	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda La Libertad	Sí	Claro Movistar	Mala Señal Baja cobertura	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Alto Santa Lucía	Sí	Claro Movistar	Mala Señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Bajo Santa Lucía	Sí	Claro Movistar	Mala Señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda El Cúcano	Sí	Claro Movistar	Mala Señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Llano Grande	Sí	Claro Movistar	Mala Señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Barrio El Centro	Sí	Claro Movistar	No reporta	Sí	10	Networs	\$60.000	No reportan	Satisfecho
	Barrio Fátima	Sí	Claro Movistar	No reporta	Sí	8	Networs	\$60.000	No reportan	Satisfecho
	Barrio La Quinta	Sí	Claro Movistar	No reporta	Sí	14	Networs	\$60.000	No reportan	Satisfecho
Bochalema	Vereda Calaluna	Sí	Claro Movistar Tigo	Baja cobertura	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Peña Viva	Sí	Avantel Claro Movistar Tigo	Mala señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Municipio	Unidad territorial menor	Tel Móvil	Operadores más Utilizados	Deficiencias Tele Móvil	Acceso a Internet	Viviendas con Internet	Empresa prestadora internet	Costo mensual en \$	Deficiencias Internet	Satisfacción con el Servicio
	Vereda Naranjales	Sí	Claro Movistar Tigo	No reporta	Sí	2	Claro Movistar	\$45.000	Caída frecuente de señal	Medianamente satisfecho
	Vereda Zarcutá	Sí	Claro Movistar Tigo	Baja cobertura	Sí	10	Sí	\$60.000	Caída frecuente de señal	Medianamente satisfecho
	Vereda La Selva	Sí	Claro Movistar Avantel Tigo	Interferencias Baja cobertura	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Aguanegra	Sí	Claro	Interferencias	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Batatas	Sí	Movistar Claro Tigo Avantel	No reporta	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Centro Poblado La Donjuana	Sí	Claro Tigo Movistar Avantel	Interferencias Tarifas altas	Sí	401	ANTV	\$60.000	Tarifas altas	Satisfecho
	Vereda El Salto	Sí	Claro Movistar	Mala Señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda El Talco	Sí	Claro Movistar	Mala Señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Cachirí	Sí	Claro Movistar	Mala Señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chinác	Vereda La Nueva Donjuana	Sí	Claro Movistar Tigo	Mala señal	Sí	15	Claro; Movistar	\$36.000	Tarifas altas	Medianamente satisfecho

Municipio	Unidad territorial menor	Tel Móvil	Operadores más Utilizados	Deficiencias Tele Móvil	Acceso a Internet	Viviendas con Internet	Empresa prestadora internet	Costo mensual en \$	Deficiencias Internet	Satisfacción con el Servicio
	Vereda Nuevo Diamante	Sí	Nuevo Diamante	S.I.	Sí	10	Claro, MovistarDiamante	\$70.000	Caída frecuente de señal	Medianamente satisfecho
	Vereda Urengue Rujas	Sí	Claro Movistar	Baja cobertura	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Lobatica	Sí	Claro Movistar Tigo	Mala señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Honda Norte	Sí	Avantel Claro Movistar Tigo	Ninguna	Sí	7	Claro Movistar	\$45.000	Caída frecuente de señal	Medianamente satisfecho
	Vereda Curazao	Sí	Claro Movistar Tigo	S.I.	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda El Caney	Sí	Avantel Claro Movistar Tigo	Baja cobertura	Sí	10	Movistar	S.I.	Caída frecuente de señal	Medianamente satisfecho
	Vereda Urengue Blonay	Sí	Claro Movistar	Mala señal	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Los Patios	Vereda Corozal	Sí	Avantel Claro Movistar Tigo	Tarifas altas	Sí	40	Movistar	\$80.000	Tarifas altas, Caída frecuente de señal	Medianamente satisfecho
	Vereda California	Sí	Claro Movistar	S.I.	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Correg. La Garita	Sí	Claro Movistar	Mala señal	sí	15	Claro Movistar	\$65.000	Caída frecuente de señal	Medianamente satisfecho

Fuente: Fichas de caracterización rural 2017, Aecom - ConCol, 2018 - UVRP 2019.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Con base en la información consignada en la se puede determinar que en las unidades territoriales menores el operador móvil con mayor cobertura es Claro, seguido por Movistar, aunque en algunos sectores también se cuenta con señal de Tigo y Avantel. En cuanto a telefonía fija, los entrevistados de todas las unidades territoriales menores informan que no se cuenta con este servicio. Como principales deficiencias en la prestación del servicio de telefonía móvil, los entrevistados identificaron: mala señal, baja cobertura y altas tarifas.

Por su parte, en cuanto al servicio de internet, este existe en el 18% de las unidades territoriales menores del proyecto y los costos varían desde \$36.000 (La Nueva Donjuana) hasta \$80.000 (Corozal) mensuales. Los proveedores del servicio son diferentes y entre los más representativos se encuentran Movistar y Claro. Respecto a las deficiencias del servicio, se destacan la caída frecuente de la conexión y las altas tarifas.

Para el caso de las unidades territoriales que reportaron no contar con el servicio, los entrevistados expresaron que, en caso de necesitar el servicio, recurren a la forma prepagada, comprando saldo en sus celulares.

#### 5.3.3.3.1.6 Alternativas para la cocción de alimentos

A través de la Tabla 5-188 se presenta el panorama de las formas de cocción de los alimentos que utilizan los habitantes de las unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto, teniendo en cuenta que en toda la zona no se cuenta con el servicio de gas natural domiciliario.

**Tabla 5-188 Formas de cocción de los alimentos en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad Territorial Menor	Total, viviendas	Gas Propano		Leña		Otros medios	
			#	%	#	%	#	%
Pamplonita	Vereda La Hojanca	46	46	100	46	100	-	-
	Vereda El Colorado	20	20	100	20	100		
	Vereda San Rafael	130	50	38	20	15	-	-
	Vereda San Antonio	38	30	79	8	21	-	-
	Vereda Buenos Aires	45	10	22	35	78	-	-
	Vereda Tulantá	40	20	50	20	50	-	-
	Vereda Tescua	117	50	43	67	57	-	-
	Vereda La Palmita	120	55	46	64	53	1 (Carbón)	1
	Vereda El Volcán	88	60	68	28	32	-	-
	Centro Poblado El Diamante	123	123	100	50	41	-	-
	Vereda Matagira	49	25	51	30	61	-	-
	Vereda Páramo	59	59	100	59	100	-	-
	Vereda La Libertad	48	5	11	43	89	-	-
	Vereda Alto Santa Lucía	53	-	-	53	100	-	-
	Vereda Bajo Santa Lucía	45	-	-	45	100	-	-

Municipio	Unidad Territorial Menor	Total, viviendas	Gas Propano		Leña		Otros medios	
			#	%	#	%	#	%
	Vereda El Cúcano	3	-	-	34	100	-	-
	Vereda Llano Grande	27	24	89	3	11	-	-
	Barrio El Centro	35	35	100	-	-	-	-
	Barrio Fátima	69	69	100	-	-	-	-
	Barrio La Quinta	59	59	100	-	-	-	-
Bochalema	Vereda Calaluna	35	8	23	27	77	-	-
	Vereda Peña Viva	42	35	83	42	100	-	-
	Vereda Naranjales	17	0	0	17	100	10 (Gasolina)	60
	Vereda Zarcutá	28	20	71	8	29	-	-
	Vereda La Selva	150	150	100	150	100	-	-
	Vereda Aguanegra	14	14	100	14	100	-	-
	Vereda Batatas	10	10	100	10	100	-	-
	Centro Poblado La Donjuana	600	550	92	50	8	-	-
	Vereda El Talco	52	-	-	52	100	-	-
	Vereda El Salto	30	10	33	20	67	-	-
	Vereda Cachirí	28	16	53	12	46	-	-
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	67	50	75	17	25	-	-
	Vereda Nuevo Diamante	27	19	70	0	0	5 (Energía eléctrica)	20
	Vereda Uregue Rujas	39	17	44	22	56	-	-
	Vereda Lobatica	45	15	33	30	67	-	-
	Vereda Honda Norte	300	250	83	50	17	-	-
	Vereda Curazao	78	67	86	76	97	-	-
	Vereda El Caney	39	39	100	39	100	-	-
	Vereda Uregue Blonay	30	5	17	25	83	-	-
Los Patios	Vereda Corozal	270	255	94	255	94	-	-
	Vereda California	60	60	100	60	100	-	-
	La Garita	26	20	78	6	22	-	-

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

A través de la anterior tabla, se puede observar que el gas propano es el medio más utilizado en las unidades territoriales menores ya que en veredas como La Hojanca, El Colorado, La Selva, Aguanegra, Batatas, El Caney y California lo utilizan en un 100% de las viviendas, alternándolo con la leña en la misma proporción. En Veredas como La Palmita, Naranjales y Nuevo Diamante, el carbón, la energía eléctrica y la gasolina también son utilizados, aparte del gas propano y la leña, aunque en mínima proporción (Ver Fotografía 5.44 Fotografía 5.45).



**Fotografía 5.44 Estufa de leña en la vereda Corozal, Los Patios**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.45 Estufa de leña en la vereda La Selva, Bochalema**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

También es importante destacar que en nueve (9) unidades territoriales, aunque la cocción de los alimentos se alterna entre el gas propano y la leña, este último lidera la utilización, es decir que las personas tienen una alta dependencia de este recurso natural. Estas veredas corresponden a: Buenos Aires, Tescua, La Palmita, Matajira, Calaluna, Peña Viva, Urengue Rujas, Lobatica y Curazao. Por último, en la vereda Naranjales, el 100% de las personas utilizan leña para cocer los alimentos y no lo alternan con el uso de gas propano.

Las empresas prestadoras del servicio de gas propano en la zona son: Norgas y Gases del Oriente S.A., E.S.P.

#### 5.3.3.3.1.7 Transporte público

A través de la Tabla 5-189 se identifican las principales características del transporte público y el transporte expreso en las unidades territoriales menores que pertenecen al área de influencia del proyecto.

**Tabla 5-189 Características del transporte público y transporte expreso en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad Territorial Menor	Existencia	Frecuencia	Empresa Prestadora	Promedio Costo por Persona (\$)	Promedio Costo por Viaje (\$)
Pamplonita	Vereda La Hojanca	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$3.000	\$5.000
	Vereda El Colorado	Sí	Diario	Cootranal	\$3.000	\$6.000
	Vereda San Rafael	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$2.000	\$4.000
	Vereda San Antonio	No	N/A	N/A	N/A	\$20.000
	Vereda Buenos Aires	No	N/A	N/A	N/A	\$30.000
	Vereda Tulantá	No	N/A	N/A	N/A	\$30.000

Municipio	Unidad Territorial Menor	Existencia	Frecuencia	Empresa Prestadora	Promedio Costo por Persona (\$)	Promedio Costo por Viaje (\$)
	Vereda Tesca	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$4.000	\$20.000
	Vereda La Palmita	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$4.000	\$20.000
	Vereda El Volcán	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$5.000	\$20.000
	Centro Poblado El Diamante	Sí	Diario	No reporta	\$5.000	\$20.000
	Vereda Matagira	No	N/A	N/A	N/A	\$30.000
	Vereda Páramo	No	N/A	N/A	N/A	\$30.000
	Vereda La Libertad	No	N/A	N/A	N/A	\$30.000
	Vereda Alto Santa Lucía	No	N/A	N/A	N/A	\$30.000
	Vereda Bajo Santa Lucía	No	N/A	N/A	N/A	\$30.000
	Vereda Batagá	Sí	Diario	CoopMotilón LTDA	\$5.000	\$20.000
	Vereda El Cúcano	No	N/A	N/A	N/A	
	Vereda Llano Grande	Sí	Diario	CoopMotilón LTDA	\$5.000	\$20.000
	Barrio El Centro	Sí	Diario	CoopMotilón LTDA	\$5.000	\$20.000
	Barrio Fátima	Sí	Diario	CoopMotilón LTDA	\$5.000	\$20.000
	Barrio La Quinta	Sí	Diario	CoopMotilón LTDA	\$5.000	\$20.000
Bochalema	Vereda Calaluna	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$2.000	\$10.000
	Vereda Peña Viva	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$2.000	\$4.000
	Vereda Naranjales	No	N/A	N/A	N/A	\$25.000
	Vereda Zarcutá	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	No reporta	\$5.000
	Vereda La Selva	No	N/A	N/A	N/A	\$50.000
	Vereda Aguanegra	No	N/A	N/A	N/A	\$25.000
	Vereda Batatas	No	N/A	N/A	N/A	\$20.000

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad Territorial Menor	Existencia	Frecuencia	Empresa Prestadora	Promedio Costo por Persona (\$)	Promedio Costo por Viaje (\$)
	Centro Poblado La Donjuana	Sí	Diario	CoopMotilón LTDA (Los Motilones) Asotranschi	7.000	\$15.000
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	Sí	Diario	CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$3.000	\$15.000
	Vereda Nuevo Diamante	Sí	Diario	No reporta	\$3.000	\$10.000
	Vereda Urengue Rujas	Sí	Diario	No reporta	\$7.000	S.I.
	Vereda Lobatica	Sí	Diario	No reporta	\$7.000	\$70.000
	Vereda Honda Norte	Sí	Diario	No reporta	\$3.000	\$10.000
	Vereda Curazao	Sí	Diario	No reporta	\$5.000	\$10.000
	Vereda El Caney	Sí	Diario	Chinacota	\$2,000	10,000
Los Patios	Vereda Corozal	Sí	Diario	Cootranal CoopMotilón LTDA (Los Motilones)	\$1.600	\$2.000
	Vereda California	No	N/A	N/A	\$4.600	\$2.000

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

El servicio de transporte público se presta solamente en el 67% de las unidades territoriales menores, por lo cual se hace necesario el uso de otros medios como por ejemplo el transporte expreso que resulta muy costoso para los usuarios o el uso de medios de transporte privado como motos y automóviles. Asimismo, en algunas unidades territoriales menores donde se ejerce la actividad minera, los habitantes solicitan el favor a las volquetas que trasladan el carbón que los acerquen hasta la cabecera municipal, tal es el caso de la vereda La Selva.

De acuerdo con la información consignada en la anterior tabla, se identifica que el costo del transporte público desde cada una de las unidades territoriales menores hasta las cabeceras municipales de su jurisdicción oscila entre \$1.600 y \$7.000. Los pasajeros provenientes de San Rafael, Calaluna, Peña Viva y Corozal son a quienes desplazarse hasta la cabecera implica un menor costo y los pasajeros de Urengue Rujas y Lobática son a quienes les implica un mayor costo tal desplazamiento.

Las empresas prestadoras del servicio de transporte público más reconocidas por los habitantes de la zona son CoopMotilón LTDA (Los Motilones), Asotranschi y Cootranal, las cuales realizan sus recorridos diariamente entre los municipios y la ciudad de Cúcuta. De la misma forma, los habitantes expresaron que existen algunas opciones informales de transporte público o expreso como son los mototaxis y los bicitaxis.

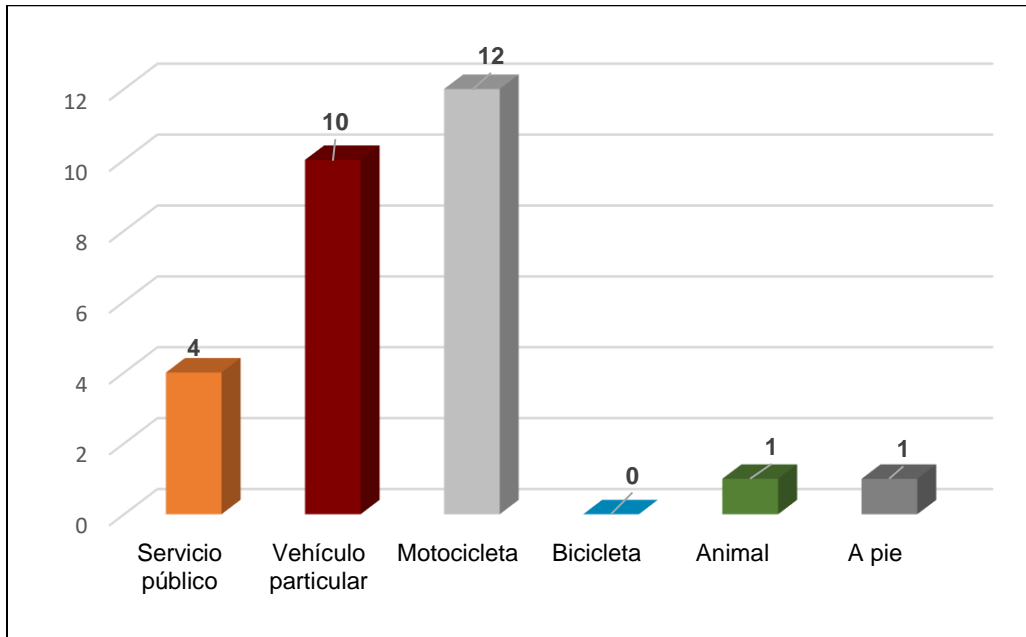
El costo del servicio de transporte expreso varía según la cercanía y disponibilidad de los vehículos y puede variar entre los \$2.000 y los \$70.000 por trayecto. La anterior tabla

muestra de manera detallada valores de este servicio en cada una de las unidades territoriales menores.

#### 5.3.3.3.1.8 Medios y transporte

A través de la Figura 5.23 se puede observar el principal medio de transporte utilizado por la población que reside en el área de influencia.

**Figura 5.23 Principal medio de transporte utilizado en las unidades territoriales menores**



Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018.

En la anterior figura podemos observar que la motocicleta es el medio más utilizado en 12 de las 43 unidades territoriales menores, seguido del vehículo particular con 10 registros y el servicio público con 4 registros. Solamente en una vereda se mencionó el medio animal y a pie como el principal medio de transporte. En la Fotografía 5.46 y en la Fotografía 5.47, se ilustran los medios de transporte más utilizados por los habitantes de las unidades territoriales menores que componen el área de influencia del proyecto.

**Fotografía 5.46 Recorrido de transporte público por la vía nacional**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.47 Transporte en motocicleta en la vereda La Selva**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

#### 5.3.3.3.1.9 Servicios sociales

En este apartado se caracterizan los servicios sociales de educación, salud, vivienda, recreación y otros equipamientos, entendidos como los servicios indispensables para el bienestar social, y fundamentales en el momento de estimar las condiciones de la calidad de vida de la población.

#### 5.3.3.3.1.10 Educación

En la Tabla 5-190 se identifican las principales características de la infraestructura educativa en las unidades territoriales menores que hacen parte del área de influencia del proyecto.



**Tabla 5-190 Características del servicio de educación, unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Nombre Centro Educativo	Funcionamiento	Porque no Funciona	Características							
					Nivel	Alumnos	Docentes	Modalidad	Computadores	Biblioteca	Cancha	Restaurante estudiantil
Pamplonita	Vereda La Hojanca	Escuela Nueva La Hojanca	No	S.I.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda El Colorado	Escuela El Colorado	No	Falta de niños	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda San Rafael	Escuela Camilo Daza	Sí	N/A	Primaria	11	1	Académica	1	No	1	Sí
	Vereda San Antonio	Escuela Carlos Pérez Escalante	Sí	N/A	Preescolar Primaria	8	1	Académica	No	Sí	1	No
	Vereda Buenos Aires	Escuela rural Buenos Aires y Sede San Antonio	Sí	N/A	Preescolar Primaria	17	1	Académica	4	Sí	1	Sí
	Vereda Tulantá	Escuela Nueva San José	Sí	N/A	Preescolar Primaria	10	1	Académica	No	Sí	1	Sí
	Vereda Tescua	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda La Palmita	Centro Educativo Rural Guayabales	Sí	N/A	Preescolar Primaria, Secundaria Media vocacional	84	11	Académica	20	Sí	1	Sí
	Vereda El Volcán	Escuela El Volcán	Sí	N/A	Preescolar Primaria Secundaria Media vocacional	12	1	Académica	4	Sí	No	Sí
	Centro Poblado El Diamante	Centro Educativo El Diamante	Sí	N/A	Preescolar Primaria Secundaria Media vocacional	50	16	Académica	30	No	1	Sí

Municipio	Unidad territorial menor	Nombre Centro Educativo	Funcionamiento	Porque no Funciona	Características							
					Nivel	Alumnos	Docentes	Modalidad	Computadores	Biblioteca	Cancha	Restaurante estudiantil
	Vereda Matajira	Escuela Nueva Matajira	Sí	N/A	Primaria Secundaria Media vocacional	15	1	Académica	5	Sí	1	Sí
	Vereda Páramo	Escuela El Páramo	Sí		Primaria	-	-	Académica	-	-	-	-
	Vereda La Libertad	-	-	-	-	-	-	Académica	-	-	-	-
	Vereda Alto Santa Lucía	Escuela Alto Santa Lucía	Sí	N/A	Primaria	-	-	Académica	-	-	-	-
	Vereda Bajo Santa Lucía	Escuela Nueva Bajo Santa Lucía	Sí	N/A		-	-	Académica	-	-	-	-
	Vereda Batagá	-	-	-	-	-	-	Académica	-	-	-	-
	Vereda El Cúcano	Escuela Nuevo Cúcano	Sí	N/A	Primaria	-	-	Académica	-	-	-	-
	Vereda Llano Grande	Escuela Nueva Llano Grande	Sí	N/A	Primaria	-	-	Académica	-	-	-	-
	Barrio El Centro	Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar	Sí	N/A	Primaria Secundaria Media vocacional	-	-	Académica	-	-	-	-
	Barrio Fátima			N/A	Primaria Secundaria Media vocacional	-	-	Académica	-	-	-	-
	Barrio La Quinta			N/A	Primaria Secundaria Media vocacional	-	-	Académica	-	-	-	-
Bochalema	Vereda Calaluna	CER La Colonia- sede Calaluna	Sí	N/A	Primaria Media vocacional	24	1	Académica	4	No	1	Sí
	Vereda Peña Viva	Escuela Nueva Peña Viva	No	No hay niños	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Municipio	Unidad territorial menor	Nombre Centro Educativo	Funcionamiento	Porque no Funciona	Características							
					Nivel	Alumnos	Docentes	Modalidad	Computadores	Biblioteca	Cancha	Restaurante estudiantil
	Vereda Naranjales	Escuela Naranjales	No	Falta de niños	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Zarcutá	Escuela Zarcutá	Sí	N/A	Primaria Media vocacional	3	1	Académica	7	Sí	No	Sí
	Vereda La Selva	C.E.R. La Colonia – Sede La Selva	Sí		Primaria	28	1	Académica	8	No	No	No
	Vereda Aguanegra	No hay	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Batatas	No hay	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Centro Poblado La Donjuana	Insitución Educativa Marco García Carrillo	Sí	N/A	Preescolar Primaria Secundaria Media vocacional	510	23	Académica	65	Sí	2	Sí
	Vereda El Talco	CER La Colonia – sede El Talco	Sí	N/A	Primaria	-	-	Académica	-	-	-	-
	Vereda El Salto	CER La Colonia – sede El Talco	Sí	N/A	Primaria	-	-	Académica	-	-	-	-
	Vereda Cachirí	-	-	-	-	-	-	Académica	-	-	-	-
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	Escuela Rural La Victoria	Sí	N/A	Preescolar Primaria Media vocacional	60	7	Académica	4	No	1	Sí
	Vereda Nuevo Diamante	No hay	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Vereda Urengue Rujas	Urengue Rujas	Sí	N/A	Preescolar Primaria	5	1	Académica	2	Sí	1	Sí
	Vereda Lobatica	Escuela Lobatica	Sí	N/A	Preescolar Primaria	15	1	Académica	S.I	S.I	S.I	S.I
	Vereda Honda Norte	Instituto Agropecuario sede 2 Álamos	Sí	N/A	Preescolar Primaria	53	3	Técnica agropecuaria	30	Sí	1	Sí

Municipio	Unidad territorial menor	Nombre Centro Educativo	Funcionamiento	Porque no Funciona	Características							
					Nivel	Alumnos	Docentes	Modalidad	Computadores	Biblioteca	Cancha	Restaurante estudiantil
	Vereda Curazao	CER La victoria sede General Páez	Sí	N/A	Preescolar Primaria	14	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.
	Vereda El Caney	Centro Educativo El Caney	Sí	N/A	Preescolar Primaria	16	1	Académica	6	S.I.	1	S.I.
	Vereda Urengue Blonay	CER La Victoria – sede Urengie Blonay	Sí	N/A	Preescolar Primaria	-	-	-	-	-	-	-
Los Patios	Vereda Corozal	Institución Educativa La Garita Sede Corozal	Sí	N/A	Preescolar Primaria	60	4	Académica	10	No	1	Sí
	Vereda California	Institución Educativa La Garita Sede California	Sí	N/A	Primaria	0	0	N/A	N/A	No	1	No
	Corregimeinto la Garita	I.E L a Garita	Sí	N/A	Preescolar Primaria Media vocacional	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

Según lo informado por los entrevistados en la ficha de caracterización rural, en todas las unidades territoriales menores existe infraestructura educativa, excepto en las veredas Tescua, Aguanegra, Batatas y Nuevo Diamante; ahora, de la infraestructura existente, algunas no se encuentran en funcionamiento, las cuales corresponden a La Hojancha, El Colorado, Peña Viva y Naranjales, donde según lo reportado, la principal razón para que no funcionen es la falta de niños para ocupar las instituciones.

Los entrevistados además informan que la principal modalidad de educación es la académica y solo en la vereda Honda Norte se reporta la educación técnica agropecuaria. En cuanto a los niveles educativos, en las unidades territoriales del área de influencia se dictan clases los niveles que van desde primaria, preescolar, secundaria hasta el nivel media vocacional, siendo esta última más frecuente en los institutos educativos denominados colegios.

Respecto a otras características de las instituciones educativas, la anterior tabla revela que no en todos los casos las instituciones cuentan con la dotación apropiada para impartir las clases, es decir que no se cuenta con biblioteca o con computadores, o si cuentan con estos, se encuentran averiados y no aptos para ser utilizados. (Ver Fotografía 5.48 y Fotografía 5.49)

**Fotografía 5.48 Institución educativa ubicada en la vereda La Selva**



**Fuente:** (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.49 Institución educativa en el corregimiento La Donjuana**

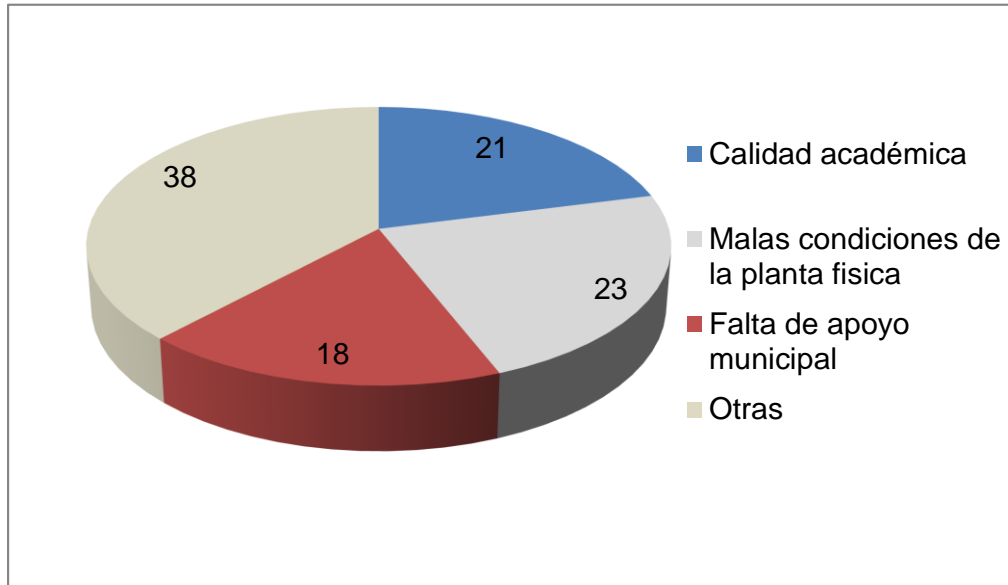


**Fuente:** (Aecom-ConCol, 2018)

A través de la siguiente Figura. se identifican las principales problemáticas relacionadas con la educación en las unidades territoriales menores en porcentaje, de acuerdo con la información consignada en las fichas rurales.



**Figura 5.24 Problemáticas relacionadas con la educación en las unidades territoriales menores**



Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018.

Según la siguiente figura, las malas condiciones de la planta física es la mayor problemática en la educación en un 23% de las unidades territoriales menores, seguida de la calidad académica en un 21% y de la falta de apoyo municipal en un 18%. Otras problemáticas fueron mencionadas por los líderes de las comunidades en el área de estudio como la falta de material pedagógico, falta de espacios recreativos, falta de instituciones educativas y la falta de recursos; entre estas últimas problemáticas suman un porcentaje de 38% del total.

Por último, se destaca que en las unidades territoriales existe un servicio de transporte o ruta escolar que hace un recorrido en la mañana y otro en la tarde para los estudiantes que asisten a los colegios de educación secundaria y media vocacional, o primaria y preescolar cuando en la unidad territorial no se cuenta con una escuela. Este servicio es gratuito para los estudiantes y es proporcionado por las administraciones municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios.

#### 5.3.3.3.1.11 Salud

En la siguiente Tabla 5-191 se presentan las principales características del servicio de salud en las unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto.

**Tabla 5-191 Características del servicio de salud en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Población total	Régimen en salud				Nombre del lugar de atención	Localización
			# Personas Régimen subsidiado	% Personas Régimen Subsidiado	# Personas Régimen Contributivo	% Personas Régimen Contributivo		
Pamplonita	Vereda La Hojanca	126	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda El Colorado	96	84	87	12	13	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda San Rafael	230	220	96	10	4	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda San Antonio	250	230	92	20	8	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda Buenos Aires	200	180	90	20	10	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda Tulantá	150	145	97	5	3	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda Tescua	336	306	91	30	9	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda La Palmita	423	407	96	15	4	Centro de salud Pamplonita,	Pamplonita, Pamplonita

Municipio	Unidad territorial menor	Población total	Régimen en salud				Nombre del lugar de atención	Localización
			# Personas Régimen subsidiado	% Personas Régimen Subsidiado	# Personas Régimen Contributivo	% Personas Régimen Contributivo		
							Hospital san Juan de Dios	
	Vereda El Volcán	240	No reporta	-	No reporta	-	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Centro Poblado El Diamante	390	370	95	20	5	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda Matagira	150	147	98	3	2	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda El Páramo	195	180	92	15	8	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda Batagá	250	215	86	35	14	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda Bajo Santa Lucía	200	200	100	0	0	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	Vereda Alto Santa Lucía	300	245	82	0	0	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	La Libertad	90	90	100	0	0	Centro de salud Pamplonita,	Pamplonita, Pamplonita

Municipio	Unidad territorial menor	Población total	Régimen en salud				Nombre del lugar de atención	Localización
			# Personas Régimen subsidiado	% Personas Régimen Subsidiado	# Personas Régimen Contributivo	% Personas Régimen Contributivo		
							Hospital san Juan de Dios	
	Llano Grande	60	No reporta	-	No reporta	-	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	El Cúcano	120	120	100	0	0	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	B. El Centro	90	65	72	25	28	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	B. Fátima	270	257	95	13	5	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
	B. La Quinta	225	223	99	2	1	Centro de salud Pamplonita, Hospital san Juan de Dios	Pamplonita, Pamplonita
Bochalema	Vereda Calaluna	104	97	93	7	7	Centro de salud	Bochalema
	Vereda Peña Viva	145	No reporta	-	No reporta	-	Centro de salud	Bochalema
	Vereda Naranjales	80	70	88	10	13	Centro de salud La dOnjuana	Bochalema
	Vereda Zarcutá	140	110	79	30	21	Centro de salud, Hospital San Juan De Dios	Bochalema, Pamplona

Municipio	Unidad territorial menor	Población total	Régimen en salud				Nombre del lugar de atención	Localización
			# Personas Régimen subsidiado	% Personas Régimen Subsidiado	# Personas Régimen Contributivo	% Personas Régimen Contributivo		
	Vereda La Selva	600	400	67	200	33	Centro de Salud La Donjuana	Bochalema
	Vereda Aguanegra	57	30	53	26	47	Centro de Salud La Donjuana	Bochalema
	Vereda Batatas	44	24	54	20	46	Centro de Salud La Donjuana	Bochalema
	Centro Poblado La Donjuana	2800	1000	36	1800	64	Centro de Salud - ESE Hospital Regional Sur Oriental	Bochalema - Chinácota
	El Talco	141	141	100	0	0	Centro de Salud - ESE Hospital Regional Sur Oriental	Bochalema - Chinácota
	El Salto	95	95	100	0	0	Centro de Salud - ESE Hospital Regional Sur Oriental	Bochalema - Chinácota
	Cachirí	60	60	100	0	0	Centro de Salud - ESE Hospital Regional Sur Oriental	Bochalema - Chinácota
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	350	300	86	50	14	ESE Hospital Regional Sur-Oriental Puesto de salud	Chinácota
	Vereda Nuevo Diamante	63	50	79	13	21	Centros de salud	Pamplonita y Bochalema
	Vereda Urengue Rujas	121	80	66	12	10	Centros de salud	Pamplonita y Bochalema



Municipio	Unidad territorial menor	Población total	Régimen en salud				Nombre del lugar de atención	Localización
			# Personas Régimen subsidiado	% Personas Régimen Subsidiado	# Personas Régimen Contributivo	% Personas Régimen Contributivo		
	Vereda Lobatica	240	230	96	10	4	Centro de salud, Hospital San Juan De Dios	Chinácota y Bochalema
	Vereda Honda Norte	500	400	80	100	20	ES.E. Hospital Regional Sur Oriental, Hospital San San Juan De Dios	Chinácota y Pamplona
	Vereda Curazao	188	175	93	35	19	ES.E. Hospital Regional Sur Oriental, Hospital San San Juan De Dios	Chinácota y Pamplona
	Vereda El Caney	148	148	100	0	0	ES.E. Hospital Regional Sur Oriental	Chinácota
	Urengue Blonay	175	170	97	5	3	ES.E. Hospital Regional Sur Oriental	Chinácota
Los Patios	Vereda Corozal	850	524	62	326	38	Hospital de Los Patios	Los Patios
	Vereda California	207	207	100	0	0	Hospital de Los Patios	Los Patios
	La Garita	90	80	90	10	10	Hospital de Los Patios	Los Patios

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Se observa en la anterior tabla, que los habitantes del área de interés están afiliados en su mayoría al régimen subsidiado de salud, excepto por La Donjuana donde más del 50% de de la población se encuentra afiliada al régimen contributivo.

Respecto al régimen subsidiado, se destaca que en las veredas California, El Caney, El Salto, El Talco, El Cúcano, La Libertad y Bajo Santa Lucía el 100% de la población se encuentra adscrita al régimen subsidiado de salud. Asimismo, se destaca que los porcentajes de afiliación por unidad territorial oscilan entre el 36% y el 98%.

Caso contrario a lo que ocurre con el régimen contributivo, el cual cuenta con menos suscritos ya que sus porcentajes por vereda se mueven entre el 2% y el 64%. Las veredas que registran mayor porcentaje de afiliación a este régimen son La Donjuana, La Selva, Batatas, y Aguanegra entre otras, las cuales atribuyen esta condición al hecho de que gran parte de su población masculina labora en las minas de carbón localizadas en el territorio que les permite contractualmente estar vinculados con las prestaciones ley existentes.

Como particularidad, se encuentra que en ninguna de las unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto existen instituciones de salud, excepto por La Donjuana que cuenta con un Centro de Salud adscrito a la entidad ESE Hospital Regional Sur Oriental. La anterior situación genera que los pobladores tengan que asistir a los centros hospitalarios ubicados en las diferentes cabeceras municipales aledañas a la unidad territorial o incluso si la condición del paciente es mas compleja, se tenga que remitir hasta los centros hospitalarios ubicados en la ciudad de Cúcuta.

Teniendo en cuenta que el único centro de salud reportado por las comunidades entrevistadas, a continuación se destacan algunos aspectos asociados con su infraestructura y la prestación: El centro se denomina IPS Nororiental La Donjuana cuyas instalaciones se encuentran en regular estado y cuenta con dos (2) camas, dos (2) consultorios médicos, un (1) consultorio odontológico, un (1) cuarto de muestras de laboratorio, un cuarto (1) para muestras de ginecología y una (1) sala de vacunación. El centro de salud cuenta con el apoyo de un (1) médico general, un (1) profesional en enfermería, un (1) odontólogo, un auxiliar técnico en enfermería y un (1) profesional en promoción y prevención de la salud, quienes prestan sus servicios dos (2) días a la semana.

Respecto a las enfermedades más comunes reportadas por las comunidades entrevistadas, se destacan las asociadas con la IRA, es decir, la Infección Respiratoria Aguda, lo cual se atribuye en parte al material particulado que surge a partir de la extracción de carbón en las minas que se localizan en el territorio (85% de los casos). En segundo orden se destaca la enfermedad EDA – Enfermedad Diarreica Aguda, cuyo diagnóstico se asocia principalmente con los malos hábitos alimenticios y la carencia de agua potable (63% de los casos).

En la siguiente tabla se identifican las principales enfermedades reportadas en las unidades territoriales menores que hacen parte del proyecto.

**Tabla 5-192 Principales enfermedades unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	EDA (enfermedad diarreica aguda)	IRA (Infección respiratoria aguda)	Hipertensión	Diabetes	Artritis/Artrosis	Otra/cual?
Pamplonita	Vereda La Hojancha	-	-	-	-	-	Tumores Cancer
	Vereda El Colorado	-	X	-	-	X	-
	Vereda San Rafael	X	X	-	-	-	-
	Vereda San Antonio	X	-	-	-	-	-
	Vereda Buenos Aires	X	X	-	-	-	-
	Vereda Tulantá	-	X	-	-	-	Tumores Cancer
	Vereda Tescua	-	X	-	-	-	-
	Vereda La Palmita	X	X	-	-	-	Cardiovasculares
	Vereda El Volcán	X	X	-	-	-	-
	Centro Poblado El Diamante	X	X	-	-	-	Cardiovasculares
	Vereda Matajira	X	-	-	-	-	-
	Vereda El Páramo	X	X	X	-	-	-
	Vereda Batagá	X	X	X	-	-	-
	Vereda Bajo Santa Lucía	X	X	-	-	-	-
	Vereda Alto Santa Lucía	X	X	-	-	-	-
	La Libertad	X	X	-	-	-	-
	Llano Grande	X	X	-	-	-	-
	El Cúcano	X	X	-	-	-	-
	B. El Centro	X	X	X	-	-	-
	B. Fátima	X	X	X	-	-	-
	B. La Quinta	X	X	X	-	-	-
Bochalema	Vereda Calaluna	-	X	-	-	-	-
	Vereda Peña Viva	X	X	-	-	-	-
	Vereda Naranjales	-	X	-	-	-	-
	Vereda Zarcuta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	-
	Vereda La Selva	X	X	-	-	-	-
	Vereda Aguanegra		X	-	-	-	-
	Vereda Batatas	X	X	-	X	-	-
	Centro Poblado La Donjuana	X	X	-	X	-	Cancer Enfermedades coronarias
	El Talco	-	X	-	-	-	-
	El Salto	-	X	-	-	-	-
Chinácota	Cachirí	-	X	-	-	-	-
	Vereda La Nueva Donjuana	X	X	-	-	-	-
	Vereda Nuevo Diamante	X	X	-	-	-	-
	Vereda Urengue Rujas	X	X	-	-	-	-
	Vereda Lobatica	-	X	-	-	-	-
	Vereda Honda Norte	X	X	-	-	-	-
	Vereda Curazao	X	X	-	-	-	-
	Vereda El Caney	X	X	-	-	-	-
	Vereda Urengue Blonay	-	-	-	-	-	-

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial menor	EDA (enfermedad diarreica aguda)	IRA (Infección respiratoria aguda)	Hipertensión	Diabetes	Artritis/Artrosis	Otra/cual?
Los Pati	Vereda Corozal	-	-	-	-	-	-
	Vereda California	X	X	-	-	-	Cardiovasculares
	La Garita	x	x	x	-	-	Cardiovasculares

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 -UVRP 2019

Por último, en las unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto, se reportan otras enfermedades como por ejemplo diabetes, cáncer, enfermedades coronarias, enfermedades cardiovasculares y tumores.

En la Tabla 5-193 se identifican las principales causas de las enfermedades en las unidades territoriales menores.

**Tabla 5-193 Principales causas de las enfermedades en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Calidad de agua	Contaminación por agroquímicos	Cambio Climático	Malos Hábitos higiénicos	Hábitos alimenticios	Contaminación por humo
Pamplonita	Vereda La Hojancha	X	X	-	-	-	X
	Vereda El Colorado	X	X	-	-	-	-
	Vereda San Rafael	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
	Vereda San Antonio	X	-	-	X	X	-
	Vereda Buenos Aires	X	X	-	-	-	-
	Vereda Tulantá	-	X	-	-	X	-
	Vereda Tescua	-	-	X	-	X	-
	Vereda La Palmita	X	-	-	-	-	X
	Vereda El Volcán	-	-	-	-	-	X
	Centro Poblado El Diamante	X	-	-	-	X	-
	Vereda Matajira	-	X	-	-	X	-
	Vereda El Páramo	x	-	-	-	-	x
	Vereda Batagá	-	-	x	-	-	-

Municipio	Unidad territorial menor	Calidad de agua	Contaminación por agroquímicos	Cambio Climático	Malos Hábitos higiénicos	Hábitos alimenticios	Contaminación por humo
	Vereda Bajo Santa Lucía	-	-	-	-	-	x
	Vereda Alto Santa Lucía	x	-	-	x	-	x
	La Libertad					-	
	Llano Grande		x			-	x
	El Cúcano	x				-	
	B. El Centro	-	-	X	X	x	-
	B. Fátima	-	-	X	X	X	-
Bochalema	B. La Quinta	-	-	x	x	X	-
	Vereda Calaluna	-	-	-	-	-	X
	Vereda Peña Viva	X	-	-	-	-	X
	Vereda Naranjales	-	X	-	-	-	X
	Vereda Zarcutá	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta	No reporta
	Vereda La Selva	-	-	-	-	X	X
	Vereda Aguanegra	-	-	-	-	-	-
	Vereda Batatas	X	-	-	-	X	-
	Centro Poblado La Donjuana	X	-	-	-	X	X
	El Talco	X	-	X	-	-	X
	El Salto	X	-	X	-	-	X
	Cachirí	X	-	X	-	-	X
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	X	-	-	-	-	X
	Vereda Nuevo Diamante	-	-	-	-	X	-
	Vereda Urengue Rujas	X	-	-	-	-	X
	Vereda Lobatica	-	-	-	-	X	X
	Vereda Honda Norte	X	-	-	X	X	-
	Vereda Curazao	X	-	-	-	-	X
	Vereda El Caney	X	-	-	-	X	X
	Vereda Urengue Blonay	x	x	-	-	x	x



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial menor	Calidad de agua	Contaminación por agroquímicos	Cambio Climático	Malos Hábitos higiénicos	Hábitos alimenticios	Contaminación por humo
Los Pájos	Vereda Corozal	-	-	-	-	-	X
	Vereda California	X	-	-	X	X	-
	La Garita	x	-	-	x	-	-

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019

De acuerdo con la información consignada en la anterior tabla, la mala calidad del agua es la principal causa de las enfermedades en el 52% de las unidades territoriales menores, seguida por la contaminación por humo que arroja una participación del 49%. En tercer lugar, se encuentra los malos hábitos alimenticios (44% de las unidades territoriales menores). Por último y con menores porcentajes de participación, se encuentran la contaminación por agroquímicos, los malos hábitos higiénicos y el cambio climático con el 22%, 11% y el 4% de representación, respectivamente.

#### 5.3.3.3.1.12 Infraestructura recreativa y deportiva

A través de la Tabla 5-194 se identificaron los espacios utilizados para la recreación y el deporte en las unidades territoriales menores que hacen parte del proyecto.

**Tabla 5-194 Infraestructura deportiva y recreativas unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Cancha de fútbol	Placa Polideportiva	Piscina	Otro/Cual?
Pamplona	Vereda La Hojancha	X	X	X	-
	Vereda El Colorado	-	X	-	-
	Vereda San Rafael	-	X	-	-
	Vereda San Antonio	-	X	-	-
	Vereda Buenos Aires	-	X	-	-
	Vereda Tulantá	-	X	-	-
	Vereda Tescua	-	X	-	-
	Vereda La Palmita	-	X	-	-
	Vereda El Volcán	X	X	-	-
	Centro Poblado El Diamante	X	-	-	-
	Vereda Matajira	X	-	-	-
	Vereda El Páramo	-	-	-	-
	Vereda Batagá	-	-	-	-
	Vereda Bajo Santa Lucía	-	-	-	-
	Vereda Alto Santa Lucía	-	-	-	-
	La Libertad	-	-	-	-
	Llano Grande	-	-	-	-
	El Cúcano	X	x	-	-
	B. El Centro	X	x	x	Parque Biosalud
	B. Fátima	X		--	Parque Biosalud
	B. La Quinta				Parque Biosalud

Municipio	Unidad territorial menor	Cancha de fútbol	Placa Polideportiva	Piscina	Otro/Cual?
Bochalema	Vereda Calaluna	-	X	-	-
	Vereda Peña Viva	-	-	-	-
	Vereda Naranjales	X	-	-	Cancha de Bolo
	Vereda Zarcuta	X	-	-	Cancha de Bolo
	Vereda La Selva	-	X	-	Parque infantil
	Vereda Aguanegra	-	-	-	-
	Vereda Batatas	-	-	-	-
	Centro Poblado La Donjuana	X	X	-	Biogimnasio y parque infantil
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	X	X	-	-
	Vereda Nuevo Diamante	X	-	-	-
	Vereda Urengue Rujas	X	-	X	-
	Vereda Lobatica	X	-	-	-
	Vereda Honda Norte	X	-	-	-
	Vereda Curazao	X	-	-	-
	Vereda El Caney	X	-	-	Cancha de bolo
Los Patios	Vereda Corozal	X	-	-	-
	Vereda California	X	X	-	-

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019

En la tabla anterior se observa que en 19 unidades territoriales menores (44%) existe cancha de fútbol; en 16 unidades (37%) se reportó la presencia de placas polideportivas y en dos (2) unidades territoriales menores se reportó la existencia de piscina (8%). Asimismo, los entrevistados de las veredas Naranjales y Zarcutá expresaron que allí se cuenta con cancha de bolos, y en Aguanegra y La Donjuana expresaron que existe parque para niños y biogimnasio solo en La Donjuana.

Respecto a las veredas Batatas y Aguanegra, los entrevistados expresaron que no se cuenta con ningún espacio para la recreación y el deporte y por tanto si desean participar de alguna actividad, deben dirigirse hasta la zona urbana de La Donjuana donde se cuenta con varios espacios asignados para estas practicas.

En términos generales, las personas que participaron del diligenciamiento de las fichas de caracterización rural expresaron que las actividades recreativas a nivel comunitario se encuentran estrechamente asociadas con los campeonatos de fútbol y las celebraciones de ferias y fiestas que se realizan en cada una de las unidades territoriales mayores.

#### 5.3.3.3.1.13 Viviendas

A través de la siguiente tabla se presentan las características de las viviendas existentes en las unidades territoriales menores que hacen parte del área de influencia del proyecto.

**Tabla 5-195 Características de las viviendas en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Total viviendas	Principales Materiales								
			Pisos			Paredes			Techos		
			Baldosa	Cemento	Tierra	Bloque/Ladrillo	Bahareque/Tapia pisada/Madera	Guadua o material vegetal	Teja de Zinc	Teja de eternit	Placa en concreto
Pamplonita	Vereda La Hojanca	46	42	-	4	40	6	-	No reporta	No reporta	No reporta
	Vereda El Colorado	20	19	-	1	15	5	-	20	-	-
	Vereda San Rafael	130	120	-	10	120	10	-	120	-	10
	Vereda San Antonio	38	30	-	8	30	8	-	38	-	-
	Vereda Buenos Aires	45	45	-	-	42	3	3	45	-	-
	Vereda Tulantá	40	35	-	5	20	20	-	40	-	-
	Vereda Tescua	117	90	-	27	70	47	-	117	-	-
	Vereda La Palmita	120	110	-	10	108	12	-	120	-	-
	Vereda El Volcán	88	82	-	6	87	1	-	88	-	-
	Centro Poblado El Diamante	123	123	-	-	118	5	-	123	-	-
	Vereda Matajira	49	49	-	-	38	7	-	49	-	-
	Vereda El Páramo	59	19	40	-	19	40	-	-	-	-
	Vereda Batagá	48	28	20	-	15	33	-	48	-	-
	Vereda Bajo Santa Lucía	53	23	25	5	25	32	-	53	-	-
	Vereda Alto Santa Lucía	45	15	30	-	25	20	-	45	-	-
	La Libertad	34	4	30	-	8	26	-	34	-	-
	Llano Grande	27	17	20	-	10	17	-	27	-	-
	El Cúcano	35	7	28	-	5	30	-	35	-	-
	B. El Centro	69	69	-	-	40	19	-	39	30	-
	B. Fátima	59	59	-	-	30	19	-	35	24	-
	B. La Quinta	36	36	-	-	16	20	-	36	-	-
Bochalema	Vereda Calaluna	35	31	-	4	26	9	-	32	-	3
	Vereda Peña Viva	42	36	-	6	30	12	-	41	-	1
	Vereda Naranjales	17	13	-	4	12	5	-	17	-	-
	Vereda Zarcutá	28	28	-	-	28	-	-	28	-	-

Municipio	Unidad territorial menor	Total viviendas	Principales Materiales								
			Pisos			Paredes			Techos		
			Baldosa	Cemento	Tierra	Bloque/Ladrillo	Bahareque/Tapia pisada/Madera	Guadua o material vegetal	Teja de Zinc	Teja de eternit	Placa en concreto
	Vereda La Selva	150	45	105	-	105	45	-	150	-	-
	Vereda Aguanegra	14	12	-	-	13	1	-	14	-	-
	Vereda Batatas	10	10	-	-	9	1	-	10	-	-
	Centro Poblado La Donjuana	600	530	-	70	500	100	-	550	-	50
	El Talco	52	52	-	-	30	22	-	52	-	-
	El Salto	30	6	24	-	22	8	-	30	-	-
	Cachirí	28	8	19	1	20	8	-	28	-	-
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	67	60	4	3	50	15	2	60	-	7
	Vereda Nuevo Diamante	27	24	3	-	20	4	-	23	-	4
	Vereda Urengue Rujas	39	39	-	-	34	5	-	32	-	7
	Vereda Lobatica	45	41	-	4	43	2	-	41	-	4
	Vereda Honda Norte	300	296	-	4	240	60	-	300	-	-
	Vereda Curazao	78	77	-	1	74	4	-	74	-	4
	Vereda El Caney	39	39	-	-	29	10	-	39	-	-
	Vereda Urengue Blonay	30	15	12	3	10	20	-	16	14	-
Los Patios	Vereda Corozal	270	270	-	-	255	15	-	177	-	93
	Vereda California	60	60	-	-	58	2	-	56	-	4
	Correg. La Garita	26	26	-	-	26	-	-	8	18	-

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 - UVRP 2019.

De acuerdo con la información suministrada por las comunidades, en las unidades territoriales menores se estiman 2.598 viviendas aproximadamente, donde el tipo predominante son las casas. El material que más se encuentra en los pisos es la baldosa, seguida de los pisos en tierra, aunque en mínimo porcentaje; las unidades territoriales con mayor cantidad de viviendas en este material son la vereda Tescua con 27 viviendas (23% del total de viviendas reportadas) y el corregimiento La Donjuana con 70 viviendas que del total registrado en esta unidad territorial equivale al 12%. En cuanto a las paredes, el bloque y/o ladrillo es el material predominante, a excepción de la vereda Tulantá en donde el bahareque y la tapia pisada es el material presente en las paredes en un 50% de las viviendas. En los techos el material más usado en la mayoría de las viviendas es el Zinc y en un mínimo porcentaje se encuentran viviendas con placas en concreto, a excepción de la vereda Corozal y el corregimiento La Donjuana, en donde se encuentran 93 viviendas (34%) y 50 viviendas (8%) en este material, respectivamente. A continuación, en la

Fotografía 5.50 y en la Fotografía 5.51, se ejemplifican el tipo de construcción de las viviendas en las unidades territoriales menores de La Selva y Batatas en Bochalema.

**Fotografía 5.50 Interior de una vivienda en la vereda La Selva**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.51 Vivienda en la vereda Batatas**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

Así mismo, las fichas de caracterización rural indagan sobre viviendas deshabitadas y sus causas, siendo el desplazamiento voluntario y las temporadas vacacionales las principales razones por las cuales existen viviendas en esta condición.

#### 5.3.3.3.1.14 Infraestructura de transporte

A través de la Tabla 5-196 se identifican las principales características reportadas con relación a las vías de acceso utilizadas por las comunidades en el área de interés.

**Tabla 5-196 Características de la infraestructura de transporte en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad territorial menor	Vías	Tipo	Capa de Rodadura	Estado
Pamplonita	Vereda La Hojancha	Cúcuta- Pamplonita	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
		Barrio Cristo Rey-Pamplona	Terciaria	Afirmado	Regular
		Vereda La Hojancha- cabecera	Terciaria	Afirmado	Regular
	Vereda El Colorado	El Colorado-Paramo	Terciaria	Afirmado	Regular
	Vereda San Rafael	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	Vereda San Antonio	Pamplonita-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Buenos Aires	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Tulantá	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Tescua	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda La Palmita	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda El Volcán	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular



Municipio	Unidad territorial menor	Vías	Tipo	Capa de Rodadura	Estado
	Centro Poblado El Diamante	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Matagira	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
		Matagira-Carretera principal	Terciaria	Placa huella	Regular
	Vereda El Páramo	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	Vereda Batagá	Acceso a Pamplonita	Secundaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	Vereda Bajo Santa Lucía	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	Vereda Alto Santa Lucía	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	La Libertad	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	Llano Grande	Acceso a Pamplonita	Secundaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	El Cúcano	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	B. El Centro	Acceso Pamplonita	Secundaria	Pavimento asfáltico	Regular
	B. Fátima	Acceso Pamplonita	Secundaria	Pavimento asfáltico	Regular
	B. La Quinta	Acceso Pamplonita	Secundaria	Pavimento asfáltico	Regular
Bochalema	Vereda Calaluna	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Peña Viva	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Naranjales	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Zarcutá	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda La Selva	La Selva – Bochalema	Primaria	Pavimento asfáltico	Muy bueno
		La Selva – La Donjuana	Terciaria	Terreno natural	Regular
	Vereda Aguanegra	Aguanegra – La Donjuana	Terciaria	Terreno natural	Regular
	Vereda Batatas	Batatas – La Donjuana	Terciaria	Terreno natural	Regular
	Centro Poblado La Donjuana	La Donjuana – Bochalema	Secundaria	Pavimento asfáltico	Buena
		La Donjuana – Durania	Secundaria	Pavimento asfáltico	Regular
		La Donjuana – Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
		La Donjuana - Chinácota	Secundaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	El Talco	Bochalema	Secundaria	Pavimento asfáltico	Regular
	El Salto	Calaluna	Terciaria	Terreno natural	Regular
	Cachirí	La Donjuana – Durania	Secundaria	Pavimento asfáltico	Regular
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Nuevo Diamante	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Urengue Rujas	Escuela-Vía principal	Terciaria	Placa huella	Regular
	Vereda Lobatica	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Honda Norte	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Regular
	Vereda Curazao	Matecaña- El Raizón	Primaria	Pavimento asfáltico	Buena
	Vereda El Caney	Quebrada Iscala-Quebrada Iscala	Terciaria	Terreno natural	Malo

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial menor	Vías	Tipo	Capa de Rodadura	Estado
Los Patios	Urengue Blonay	Diamante - Chinácota	Terciaria	Placa huella	Regular
	Vereda Corozal	Garita-La Honda	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno
	Vereda California	Via Principal-La California	Terciaria	Terreno natural	Malo
	La Garita	Pamplona-Cúcuta	Primaria	Pavimento asfáltico	Bueno

Fuente: Fichas de caracterización rural- Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2018.

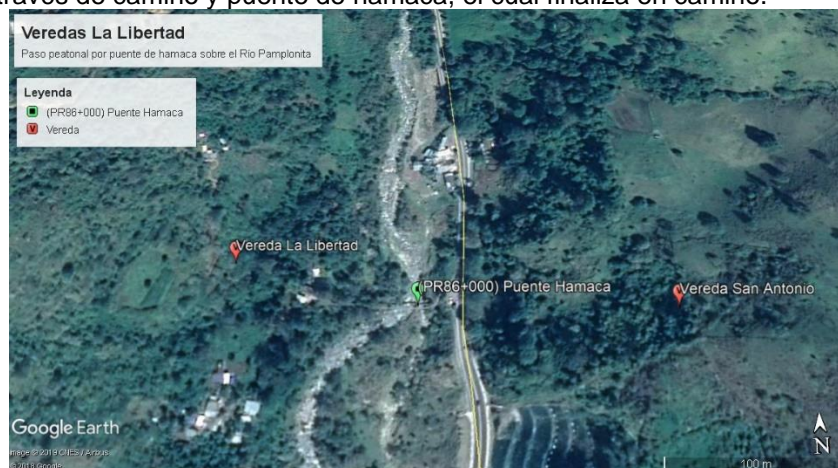
En complemento de lo anterior, se relaciona en la siguiente la descripción de los puentes vehiculares y peatonales tipo hamaca utilizados por las comunidades de las unidades territoriales menores del AID para su movilidad y conexión con la vía existente Tabla 5-197.

**Tabla 5-197 Puentes Peatonales existentes**

Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
1. (PR86+000) Puente Hamaca la libertad	Hamaca	1159254,714	1318200,775

#### Vereda La Libertad

La vereda La Libertad se ubica pasando el Río Pamplonita, y su acceso principal en el PR 86+000 se realiza a través de camino y puente de hamaca, el cual finaliza en camino.

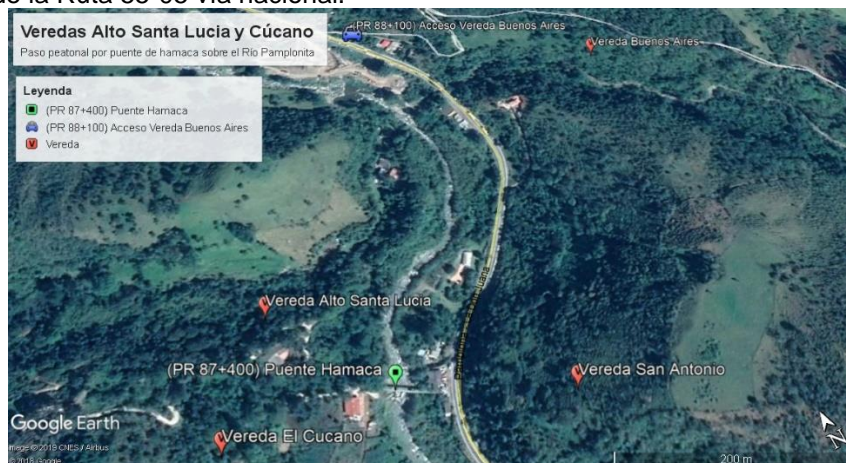




Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
2. (PR 87+400) Puente Hamaca Cúcano-Alto Santa Lucía	Hamaca	1159147,446	1319637,442

#### Veredas Cúcano y Alto Santa Lucía.

Las veredas Cúcano y Alto Santa Lucía, se ubican al pasar el Río Pamplonita desde la vía existente, para acceder a ellas, se identifica un puente de hamaca al cual se accede desde el PR87+400 de la Ruta 55-05 vía nacional.



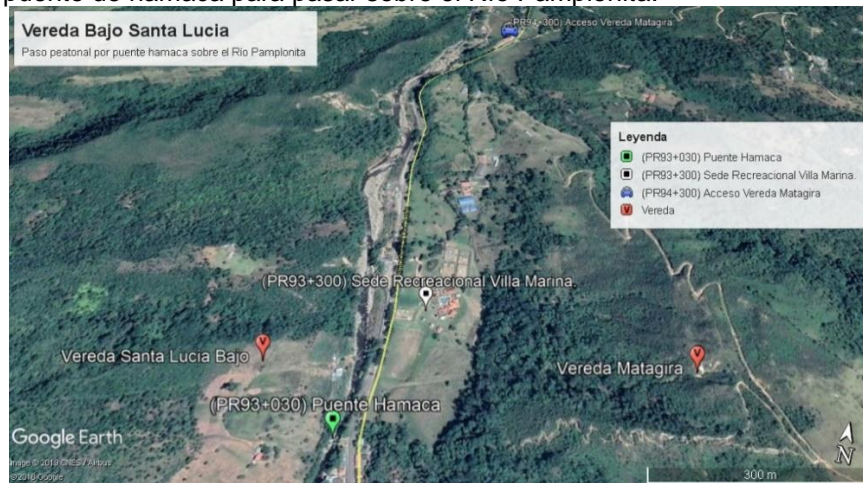




Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
3. (PR93+030) Puente Hamaca - Bajo Santa Lucia	Hamaca	1159071,455	1324706,151

#### **Vereda Bajo Santa Lucía**

La vereda Bajo Santa Lucía se caracteriza por su ubicación al otro lado del río en relación con la vía existente, de esta forma cuenta con dos accesos, el primero, se ubica en el PR 93+030 donde cuenta con puente de hamaca para pasar sobre el Río Pamplonita.





Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
4. Puente Vehicular Bajo Santa Lucía	Puente Vehicular	1159061,299	1323719,183

#### Vereda Bajo Santa Lucía

El segundo acceso de la vereda Bajo Santa Lucía es el que se ubica en el PR 92+000, el cual cuenta con puente que facilita el acceso vehicular sobre el Río Pamplonita.





Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
5. Puente Hamaca Tescua	Hamaca	1159266,495	1328567,49

**Centro Poblado El Diamante, Veredas Tescua, Nuevo Diamante, El Volcán y Urengue Blonay.**

La relación de la movilidad entre el Centro Poblado El Diamante, las veredas Tescua, Nuevo Diamante y Urengue Blonay, se genera por varios aspectos, uno de estos es el de los peatones escolares que convergen a la Institución Educativa El Diamante, el relacionamiento comercial con el Centro Poblado El Diamante, y el acceso al Centro de Integración Ciudadana para la recreación y el deporte en la vereda Tescua, pasando sobre el Río Pamplonita a través de puente de hamaca existente que conecta con la vía nacional. Igualmente, el principal transporte usado por estas UTM es el bus intermunicipal cuyo punto de parada de bus para sus traslados a otros municipios se ubica en el espacio comercial del Centro Poblado El Diamante.



Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
6. (PR 103+200) Puente vehicular a municipio Bochalema	Puente Vehicular	1159850,989	1334201,684

**Vereda Lobatica (Chinácota) y Zona Urbana municipio de Bochalema.**

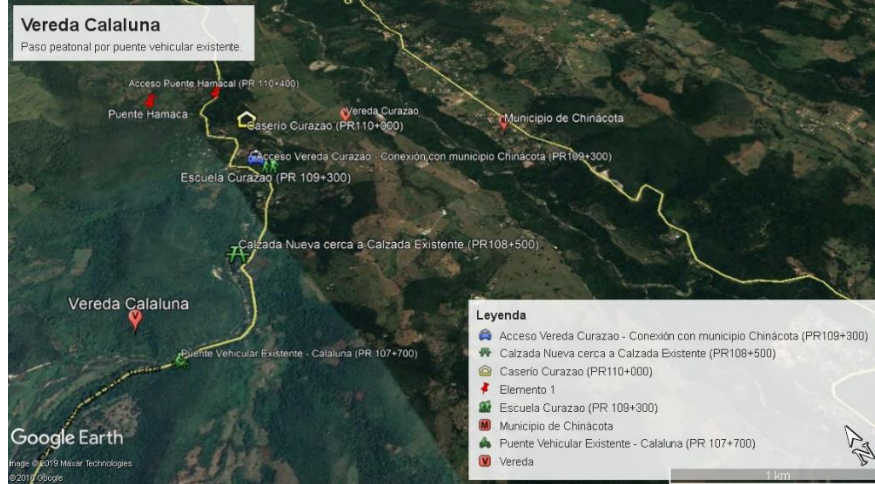
La movilidad entre la vereda Lobatica, Urengue Rujas del municipio de Chinácota y la zona urbana del municipio de Bochalema, se da a través de puente vehicular existente. Adicional a ello, para la relación de la vereda Lobatica, por la vía de su vereda se comunica con la zona urbana del municipio de Chinácota, facilitando su relacionamiento en los servicios que de este requiere. Por otra parte, el acceso a la zona urbana del municipio de Bochalema permite la conexión entre el caserío que se ubica sobre la vía existente que pertenecen a las veredas Lobatica y Urengue Rujas, y la comunicación de la vía existente con la vereda Peña Viva.



Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
7. (PR 107+700) Puente Vehicular Calaluna	Puente Vehicular	1160974,803	1337807,956
<b>Vereda Calaluna (Bochalema)</b>			
La vereda Calaluna, accede en la actualidad de forma peatonal y vehicular por puente vehicular existente que se ubica en el PR107+700, y el cual seguirá en funcionamiento para conectar la vía existente con la vía a construir. Igualmente, el diseño de la nueva vía contará con la posibilidad de comunicación entre la vía nueva y la vía existente por la cercanía de estas en el PR 108+500,			



espacio donde se facilitaría la posibilidad de paso peatonal, y que a su vez prestaría servicio a los residentes de la vereda Curazao que en menor medida se ubican por esta zona de la vereda.

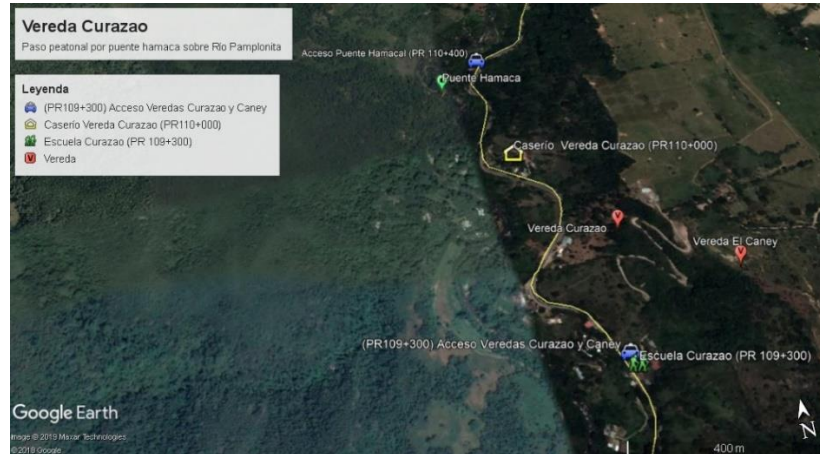


Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
8. Puente Hamaca -Curazao	Hamaca	1161659,597	1339639,971

#### **Vereda Curazao (Chinácota)**

La vereda Curazao, cuya característica territorial principal es la ubicación de aproximadamente el 90% de las viviendas en cercanía a la vía existente de forma longitudinal, por lo tanto, su dinámica peatonal se relaciona con la vía nacional. En relación con la conexión con la vereda Calaluna, en la actualidad cuenta con puente de hamaca al cual se accede por la vereda Curazao en el sector conocido como “mata de mamón” en el PR 110+400 a 400 metros del caserío de la vereda Curazao. Respecto a la población escolar que tiene incidencia en el Centro Educativo Rural La Victoria, sede General Paez, con presencia en la vereda Curazao, a la fecha está representado

por ocho (8) estudiantes, quienes provienen de viviendas que se ubican a 100 y 200 metros de la sede educativa alrededor de la vía existente.



Nombre	Tipo	Coordenadas Este	
		Este	Norte
9. Puente Peatonal Nueva Donjuana	Puente Peatonal	1162510,685	1342325,768

**Nueva Donjuana (Chinácota) y Centro Poblado La Donjuana (Bochalema)**

La movilidad peatonal del caserío la Nueva Donjuana y el Centro Poblado La Donjuana, realiza interacción con el sector donde se ubica el Centro Educativo Rural La Victoria quienes cruzan la vía existente a través de puente peatonal, que a su vez comunicaría con vía nueva teniendo en cuenta que esta se proyecta hacia la zona posterior del CER La Victoria.)





Fuente: UVRP 2019

Según lo informado por las comunidades, en el área de influencia solo se movilizan por vía terrestre y el principal eje estructurante es la vía Cúcuta-Pamplona. Unidades territoriales como La Hojancha, El Colorado, Matagira, Urengue Rujas, La Selva, Aguanegra, Batatas, Páramo, Libertad, Cúcano, Alto y Bajo Santa Lucía, La Garita y California, cuentan con vías terciarias en su mayoría en regular estado; solamente en Matagira, Urengue Blonay y Urengue Rujas se encuentra placa huella, en el resto se encuentran en terreno natural y en afirmado.

A continuación, se dan a conocer algunas fotografías que ilustran el estado de las vías utilizadas por los habitantes que se encuentran en el área de influencia del proyecto.

**Fotografía 5.52 Vía terciaria en la vereda Aguanegra**

**Fotografía 5.53 Vía nacional Cúcuta - Pamplona**





Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

### Fotografía 5.54 Vía terciaria en la vereda La Selva



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

Respecto a otro tipo de infraestructura de transporte, se establece que en las unidades territoriales menores que hacen parte del proyecto, no se cuenta con aeropuerto o puerto fluvial que haga parte de alguna red de transporte propio de estos medios. Por su parte, también se establece que, si bien en algunas zonas existe red férrea y algunas estaciones del tren, estas no se encuentran en uso e incluso algunas hacen parte del listado de BIC Nal como lo son la estación del Ferrocarril de Bochalema, La Estación del Ferrocarril Diamante y Estación del Ferrocarril la Donjuana, las cuales no se localizan en cercanía del área de intervención del proyecto, excepto por la Estación de Bochalema.

Es importante destacar que la Estación Férrea de Bochalema se encuentra en el listado del BIC Nal, es decir que se encuentra declarada como bien de interés cultural del ámbito Nacional -BIC Nal- mediante decreto 746 de 1996.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

### 5.3.3.3.1.15 Medios de comunicación

A través de la Tabla 5-198 se presentan las principales características de los medios de comunicación en las unidades territoriales menores.

**Tabla 5-198 Características de los medios de comunicación en las unidades territoriales menores**

Municipio	Unidad Territorial Menor	Radio	Prensa	Televisión	Fuente Señal TV	Internet
Pamplonita	Vereda La Hojancha	Sí	No	Sí	Parabólica, Pamplonita	No
	Vereda El Colorado	Sí	No	Sí	Parabólica comunitaria	Sí
	Vereda San Rafael	Sí	No	Sí	Parabólica comunitaria	Sí
	Vereda San Antonio	Sí	No	Sí	TDT	Sí
	Vereda Buenos Aires	Sí	No	Sí	Movistar, DirecTV, TDT	No
	Vereda Tulantá	Sí	No	Sí	Movistar, DirecTV, TDT	No
	Vereda Tescua	Sí	No	Sí	Parabólica El Diamante	Sí
	Vereda La Palmita	Sí	No	Sí	Tv Cable, DirecTV	Sí
	Vereda El Volcán	Sí	No	Sí	Parabólica comunitaria	No
	Centro Poblado El Diamante	Sí	No	Sí	UNE, DirecTV	Sí
	Vereda Matajira	Sí	No	Sí	TDT, DirecTV, Parabólica comunitaria	No
	Vereda El Páramo	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda Batagá	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda Bajo Santa Lucía	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda Alto Santa Lucía	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	La Libertad	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Llano Grande	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	El Cúcano	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	B. El Centro	Sí	Sí	Sí	TDT, DirecTV, Parabólica comunitaria	Sí
	B. Fátima	Sí	Sí	Sí	TDT, DirecTV, Parabólica comunitaria	Sí
	B. La Quinta	Sí	Sí	Sí	TDT, DirecTV, Parabólica comunitaria	Sí
Bochalema	Vereda Calaluna	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda Peña Viva	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda Naranjales	Sí	No	Sí	Señal Satelital DirecTV	Sí
	Vereda Zarcutá	Sí	No	Sí	Señal Satelital DirecTV	Sí
	Vereda La Selva	Sí	No	Sí	Señal Satelital DirecTV	No
	Vereda Aguanegra	Sí	No	Sí	Venevisión Señal Satelital DirecTV	No
	Vereda Batatas	Sí	No	Sí	Venevisión Señal Satelital DirecTV	No

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad Territorial Menor	Radio	Prensa	Televisión	Fuente Señal TV	Internet
	Centro Poblado La Donjuana	Sí	No	Sí	Venevisión Señal Nacional Señal Satelital DirecTV	Sí
	Vereda El Salto	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda El Talco	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda Cachirí	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	Sí	No	Sí	Royal Net	Sí
	Vereda Nuevo Diamante	Sí	No	Sí	Claro- Movistar, Tigo	Sí
	Vereda Urengue Rujas	No	No	No reporta	No reporta	No
	Vereda Lobatica	Sí	No	Sí	DirecTV	No
	Vereda Honda Norte	Sí	No	Sí	Movistar, Claro	Sí
	Vereda Curazao	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda El Caney	Sí	No	Sí	Señal Nacional	Sí
	Vereda Urengue Blonay	Sí	No	Sí	Señal Nacional	No
	Vereda Corozal	No	No	No	No reporta	Sí
Los Patios	Vereda California	No	No	No	No reporta	No
	Corregim. La Garita	Sí	Sí	Sí	TDT, DirecTV, Parabólica comunitaria	Sí

Fuente: Fichas de caracterización rural Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

Respecto a los medios de comunicación existentes en las unidades territoriales menores, los líderes de las comunidades informan que existe señal de radio en AM y FM en todas las unidades territoriales, excepto en Urengue Rujas, Corozal y California. La señal de televisión se encuentra en todas las veredas menos en Corozal y California y es prestada por empresas como Movistar, DirecTV y Claro, acotando que también reciben la señal nacional, la señal de los canales de televisión venezolana y en once de las unidades territoriales (26%) tienen señal parabólica comunitaria. Cabe resaltar que la única unidad territorial que reporta tener un medio de comunicación propio es el Corregimiento de La Donjuana, ya que desde allí se transmite la emisora Fascinación Stereo 103.1 FM.

Respecto al servicio de prensa, si bien en todas las unidades territoriales se registró que allí no se cuenta con este medio de comunicación, es importante destacar que se refiere a que no existe uno que de cuenta de los aspectos locales y que sea impreso y comercializado por la comunidad. Por lo demás en el territorio si existe acceso a prensa nacional, pero debe ser comprado la mayoría de las veces en las cabeceras municipales o los centros más poblados de la zona.

El servicio de internet también es un poco limitado porque resulta costoso y en la mayoría de las veredas no existe una red que permita el abastecimiento de manera optima. En algunas unidades territoriales menores, si bien se considera que se cuenta con acceso, en ocasiones este solo se limita al punto de acceso ubicado en la institución educativa y que en la mayoría de las veces es patrocinado el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones -MINTIC- a través del plan de tecnología Vive Digital.

#### 5.3.3.3.1.16 Camposantos y cementerios

La única unidad territorial que cuenta con camposanto o cementerio es el centro Poblado La Donjuana y cuyo servicio se presta no solamente para los habitantes del corregimiento sino también a personas de otras veredas y centros poblados aledaños. Este cementerio es administrado por la Parroquia Cristo Rey de La Donjuana (Ver Fotografía 5.55)

**Fotografía 5.55 Cementerio en el Centro Poblado La Donjuana**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

#### 5.3.3.3.1.17 Plazas de mercado y plantas de beneficio animal

Según lo informado por las comunidades en las entrevistas, en el territorio no hay plazas de mercado ni plantas de beneficio animal.

#### 5.3.3.3.1.18 Caracterización de la Infraestructura social y comunitaria a intervenir

Para el desarrollo del proyecto será necesaria la reubicación de cuatro (4) infraestructuras sociales y comunitarias localizadas en las unidades funcionales 3, 4 y 5, las cuales se dan a conocer en la Tabla 5-199.

**Tabla 5-199 Infraestructura Social y Comunitaria a intervenir**

Municipio	Unidad Territorial Menor	Infraestructura a Intervenir
Pamplonita	Vereda Tescua	Salón comunal de Tescua
		Espacio utilizado como cancha de fútbol
Bochalema	Vereda Calaluna	Centro Educativo Rural La Colonia, sede Calaluna
	Vereda Peña Viva	Escuela Nueva Peña Viva

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Como se menciona en el ítem 5.3.1. Participación y socialización con las comunidades, para la caracterización de esta infraestructura, se elaboró un instrumento de recolección de información primaria, con la finalidad de caracterizar las infraestructuras físicas comunitarias o públicas que puedan ser objeto de algún tipo de afectación (Infraestructuras educativas, de salud, recreativas, etc.), para determinar las posibles afectaciones o impactos generados por el proyecto (Ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_K\_Inf\_social).

A continuación, se describen las características más relevantes de cada una de las infraestructuras identificadas.

#### 5.3.3.3.1.18.1 Salón Comunal vereda Tescua

La infraestructura se localiza en la vereda Tescua, cuenta con tres (3) habitaciones, una (1) cocina, dos (2) baños y un (1) salón amplio para reuniones, dentro de la dotación se identificaron sesenta (60) sillas y dos (2) mesas.

La comunidad se reúne cada tres meses aproximadamente, también se realizan actividades como capacitaciones del SENA, jornadas de vacunación y atención del programa de primera infancia del ICBF.

Este espacio también es utilizado por las veredas Matagira y El Volcán para reuniones y otras actividades. La expectativa ante el proyecto por parte del líder comunitario entrevistado es positiva y si llega a afectar la casa comunal recomienda reubicarlo ya que es el único espacio de reuniones y actividades de la comunidad (ver Fotografía 5.56 y Fotografía 5.57).

**Fotografía 5.56 Salón Comunal Tescua**



Fuente: Unión Vial Río Pamplonita, 2018

**Fotografía 5.57 Salón Comunal Tescua-  
zona de reuniones**



Fuente: Unión Vial Río Pamplonita, 2018

#### 5.3.3.3.1.18.2 Espacio utilizado como cancha de fútbol vereda Tescua

Este es un espacio contiguo a las instalaciones del Centro de Integración Ciudadana de Tescua, que sirve como lugar de esparcimiento para la comunidad y es frecuentemente utilizado como cancha de fútbol, donde incluso realizan campeonatos abiertos.

#### 5.3.3.3.1.18.3 Centro Educativo Rural La Colonia, Sede Calaluna

Esta institución educativa está adscrita a la Secretaría de Educación del Departamento de Norte de Santander, se localiza en la vereda Calaluna perteneciente al municipio de Bochalema.

Actualmente, presta el servicio a catorce (14) estudiantes en el grado de primaria y en modalidad académica escuela nueva, cuenta con un docente de tiempo completo.

En cuanto a su infraestructura, cuenta con tres (3) baños, un (1) aula, una (1) sala de audiovisuales, un (1) restaurante y una (1) cancha de fútbol.



El horario de atención para preescolar y básica primaria es de lunes a viernes de 7:00 am a 12:30 pm, es de aclarar que la institución educativa no ofrece programas técnicos, ni profesionales, y brinda atención a población infantil de otras veredas o sectores aledaños.

La institución educativa sirve de lugar de reunión para la Junta de Acción Comunal y en algunas oportunidades se celebran festividades y actividades recreativas (ver Fotografías).

**Fotografía 5.58 Institución Educativa Calaluna, baños y aula escolar**



Fuente:Aecom - ConCol, 2017

**Fotografía 5.59 Institución educativa Calaluna, Patio y aulas**



Fuente:Aecom - ConCol, 2017

**Fotografía 5.60 Huerta, Institución Educativa Calaluna**



Fuente:Aecom - ConCol, 2017

**Fotografía 5.61 Jardín y pasillo, Institución Educativa Calaluna**



Fuente:Aecom - ConCol, 2017

#### **5.3.3.3.1.18.4 Escuela Nueva Peña Viva**

Esta institución educativa está ubicada en la vereda Peña Viva del municipio de Bochalema, actualmente no se encuentra funcionando por falta de demanda y se vería afectada por faja de retiro. En su infraestructura cuenta con un (1) baño y cuatro (4) aulas, una (1) biblioteca y un (1) restaurante. No cuenta con espacios para sala de sistemas y sala de audiovisuales. En las siguientes imágenes, se muestran las instalaciones de la escuela.

**Fotografía 5.62 Escuela Peña Viva**



Fuente: Aecom - ConCol, 2017.

**Fotografía 5.63 Aula, Escuela Peña Viva**



Fuente: Aecom - ConCol, 2017.

**Fotografía 5.62 Baño, Escuela Peña Viva**



Fuente: Aecom - ConCol, 2017.

#### **5.3.3.3.1.18.4.1 Acercamientos realizados con los responsables o encargados de las infraestructuras**

La Unión Vial Río Pamplonita ha venido realizando reuniones con los responsables o encargados de algunas de las infraestructuras sociales o comunitarias, en especial en lo referente al restablecimiento de la Institución Educativa Calaluna, en estos espacios se han dado a conocer las características del proyecto y se han identificado los usos actuales de las instalaciones, estos encuentros se relacionan a continuación en la siguiente tabla.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-200 Gestiones adelantadas - infraestructura social y comunitaria**

Fecha	Infraestructura social o comunitaria	Objeto reunión	Asistentes
11 de octubre de 2019	Centro Educativo Rural La Colonia, Sede Calaluna.	Informar sobre posible afectación de instituciones educativas con ocasión del desarrollo del proyecto.	Funcionarios Secretaría Educación Departamental y representantes del Concesionario.
29 de octubre de 2019		Socializar afectación predial a la institución educativa Calaluna y posibles opciones de reubicación.	Funcionarios Secretaría Educación Departamental, representantes del Concesionario, comunidad educativa (padres de familia, docente y director) e Interventoría del proyecto.
17 de diciembre de 2018		Realizar visita de inspección y reconocimiento a los predios identificados para realizar el restablecimiento de la sede educativa Calaluna.	Funcionaria Secretaría Educación Departamental, representantes del Concesionario y Constructor, propietarios de predios e Interventoría del proyecto.
10 de julio de 2019		Presentación de hallazgos por cada predio identificado para el establecimiento de la sede educativa Calaluna y elección de este.	Funcionaria Secretaría Educación Departamental, representantes del Concesionario, comunidad educativa (padres de familia, docente y director) e Interventoría del proyecto.

Fuente: Unión Vial Río Pamplonita, 2019.

#### 5.3.3.3.1.18.5 Estación Férrea de Bochalema

Cerca de la vía a construir se localiza la Estación Férrea de Bochalema, ubicada en la vereda Peña Viva (Bochalema). Esta instalación cuenta con tres (3) salones, una cocina y un baño, espacios que actualmente son utilizados por varias personas de acuerdo con la siguiente distribución:

En el primer salón, habitan dos (2) familias compuestas por dos adultos de 51 y 42 años aproximadamente, tres (3) jóvenes de 21, 19 y 16 años y, dos niños de tres (3) y dos (2) años; estas personas expresan ser desplazadas del municipio de Ocaña y sus actividades económicas se realizan en calidad de jornal en las fincas que practican la agricultura y en las minas de carbón aledañas, así como también se dedican a la venta informal de gasolina. El segundo salón se utiliza como depósito de herramientas pertenecientes a los miembros de la Asociación de Sembradores de Guadua y como biblioteca, la cual pertenecía a la escuela de la vereda cuando se localizaba en las instalaciones de la Estación.

El tercer salón se encuentra desocupado y es frecuentemente utilizado por la comunidad para realizar sus diferentes actividades como, por ejemplo, las reuniones de la Junta de Acción Comunal y las celebraciones religiosas, entre otras. Por último, la cocina se encuentra habitada por cuatro (4) personas, entre ellas tres (3) de la tercera edad (67,78, 62 años) y una persona de 37 años y cuya actividad económica es la venta informal de frutas.

Es importante destacar que la Estación Férrea de Bochalema se encuentra en el listado del BIC Nacional, es decir que se encuentra declarada como bien de interés cultural del ámbito Nacional -BIC Nal- mediante decreto 746 de 1996 (Ver Fotografía 5.63).

#### **Fotografía 5.63 Estación del Ferrocarril de Bochalema en la vereda Peña Viva**



Fuente: (Pabón Villamizar S. , 2018).

### **5.3.4 Componente económico**

El componente económico correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para la Doble Calzada Pamplona – Cúcuta, UF 3 - 4 – 5 Sector Pamplonita – Los Acacios, presenta una caracterización general de la dinámica económica regional y de las relaciones, estructura y distribución de la producción en el ámbito local, teniendo en cuenta los Términos de Referencia 0751 de 2015 para la elaboración del EIA de proyectos de construcción de carreteras y/o de túneles con sus accesos y se toman otras determinaciones.

Para una mejor comprensión y respecto al Estudio de Impacto ambiental para las unidades funcionales 3, 4 y 5, en primera instancia se presenta la descripción económica de las unidades territoriales mayores (Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios); posteriormente se expondrá la información concerniente a las 27 unidades territoriales menores que comprenden el Sector Pamplonita - Los Acacios, con el fin de tener un acercamiento a la estructura de la propiedad, a los procesos productivos, una caracterización del mercado laboral, polos de desarrollo, la estructura comercial y las empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario.

#### **5.3.4.1 Unidades territoriales mayores**

Como se indicó anteriormente, inicialmente se presentará la información concerniente a las unidades territoriales mayores, cuya caracterización se realiza a partir de la consulta, organización y análisis de información recabada en fuentes secundarias como el Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC-, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, el Instituto Agropecuario –ICA-, el Banco de la República, cámaras de comercio, Gobernación del



Norte de Santander y Alcaldías Municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios.

### 5.3.4.1.1 Estructura de la propiedad

Para la descripción y análisis del tamaño de la propiedad de las unidades territoriales mayores, en primera instancia se parte de los rangos de propiedad propuestos por el IGAC y dispuestos en el “Atlas de la Distribución de la Propiedad Rural en Colombia” (Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2012). Dichos rangos representan una aproximación a la concentración de la propiedad en Colombia, que aunados con el parámetro de Unidades Agrícolas Familiares -UAF-, se puede tener un acercamiento a la estructura de la propiedad.

Inicialmente, para calcular los rangos de propiedad, se establecieron cinco tamaños típicos de predios, a saber:

Grande: Predios con una extensión mayor a 200 hectáreas

Mediana: Predios entre 20 y 200 hectáreas

Pequeña: Predios entre 10 y 20 hectáreas

Minifundio: Predios entre 3 y 10 hectáreas

Microfundio: predios menores de 3 hectáreas.

Siendo así, se puede decir que si la participación de los predios grandes y medianos es preponderante es evidencia de la concentración de la tierra en pocos propietarios. En la Tabla 5-201, se presenta la distribución de predios según los rangos de propiedad mencionados anteriormente, en donde se evidencia para la unidades territoriales mayores, que las propiedades medianas predominan en los municipios, siendo Bochalema (9.099,59) y Chinácota (7.874,96) las que presentan la mayor concentración; por otro lado, se evidencia que en el municipio de Chinácota, los microfundios alcanzan el 8%, siendo seguido por Pamplonita con 5% y por Bochalema y Los Patios con el 3%.

**Tabla 5-201 Distribución de la propiedad de la tierra por rangos de tamaño de la propiedad (hectárea y porcentaje de participación). Año 2012**

Rangos de propiedad	Área terreno (ha) - %							
	Pamplonita	%	Bochalema	%	Chinácota	%	Los Patios	%
Microfundios	762	5%	438	3%	1.284,95	8%	242	3%
Minifundios	2.858	20%	2.171	14%	2.886,98	19%	892	9%
Pequeña	2.796	19%	2.880	19%	2.549,90	17%	1.162	12%
Mediana	7.586	52%	9.099,59	59%	7.874,96	52%	4.316	46%
Grande	495,82	3%	873	6%	654,73	4%	2.839,9	30%

Fuente: Aecom - ConCol 2018. A partir de información Atlas de la Distribución de la Propiedad Rural en Colombia (Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2012)

En concordancia con la información presentada anteriormente y de acuerdo Atlas de la Distribución de la Propiedad Rural en Colombia, se evidencia que, en las unidades territoriales mayores, persiste una desigualdad frente a la tenencia de la tierra, dado que los predios de mayores extensiones, que sobrepasan las 20 hectáreas son las que más terreno apropian y a su vez, los propietarios también son reducidos en relación con los microfundios y minifundios .



**Tabla 5-202 Distribución de la propiedad según categoría por tamaño por propietarios. Año 2012**

Rangos de propiedad	Propietarios - %							
	Pamplonita	%	Bochalema	%	Chinácota	%	Los Patios	%
Microfundios	590	40,08%	380	28,00%	1930	59,90%	343	13,36%
Minifundios	495	33,63%	413	30,43%	637	19,77%	499	19,44%
Pequeña	203	13,79%	251	18,50%	278	8,63%	1.281	49,90%
Mediana	182	12,36%	310	22,84%	368	11,42%	423	16,48%
Grande	2	0,14%	3	0,22%	9	0,28%	21	0,82%

Fuente: Aecom - ConCol 2018. A partir de información Atlas de la Distribución de la Propiedad Rural en Colombia (Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2012)

Se evidencia en la Tabla 5-202 que en todas las unidades territoriales mayores predominan las propiedades menores a 10 ha, a excepción del municipio de Los Patios, en donde la mayor cantidad son medianas propiedades entre 10 y 20 ha: Pamplonita (40.08% microfundios), Bochalema (30% minifundios), Chinácota (59.9% microfundios).

Por otro lado, las UAF son definidas en la Ley 160 de 1994 como “*una empresa básica de producción agrícola, acuícola o forestal cuya extensión, conforme a las condiciones agroecológicas de la zona y con tecnología adecuada, permite a la familia remunerar su trabajo y disponer de un excedente capitalizable que coadyuve a la formación de su patrimonio*”. (Ley 160, 1994) En la Tabla 5-203 se presentan las UAF resumidas por municipios.

**Tabla 5-203 Unidades Agrícolas Familiares –UAF, según resolución 041/1996**

Municipio	UAF (ha) Res. 041/1996	Zona relativamente homogénea
Pamplonita	14 - 19 ha	4. Provincia húmeda y perhúmeda clima medio
	17 - 23 ha	5. Provincia subhúmeda y clima frío
Bochalema	37 - 54 ha	1. Provincia semiárida y subhúmeda- clima cálido
	14 - 19 ha	4. Provincia húmeda y perhúmeda clima medio
	10 - 13 ha	5. Provincia húmeda y perhúmeda clima frío
Chinácota	14 - 19 ha	4. Provincia húmeda y perhúmeda clima cálido
	17 - 23 ha	5. Provincia subhúmeda clima frío
Los Patios	37- 50 ha	1. Provincia semiárida y subhúmeda- clima cálido
	14 - 19 ha	4. Provincia húmeda y perhúmeda clima medio

Fuente: (Resolución 041, 1996) tomado y organizado por Aecom - ConCol, 2018.

De la información presentada anteriormente y con base en el Atlas de la Distribución de la Propiedad Rural en Colombia, para las unidades territoriales mayores que comprende el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para la Doble Calzada Pamplona – Cúcuta, UF 3- 4 – 5 Sector Pamplonita – Los Acacios, se puede concluir que para Pamplonita con aproximadamente 1.085 propietarios (73,71%), Bochalema con 793 propietarios (58,44%), Chinácota 2.567 propietarios (79,67%) y Los Patios con aproximadamente 2.123 propietarios (82,7%), se encuentran por debajo de la UAF, dado que sus predios comprenden una extensión menor de la establecida y relacionada en la Tabla 5-203.

#### 5.3.4.1.2 Procesos productivos y tecnológicos

En este apartado de documento se puntualiza sobre los procesos productivos y tecnológicos que son vistos desde las actividades desarrolladas en los tres sectores productivos de la economía.

El Sector primario o agropecuario: obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación, dentro de este sector se destacan actividades como la ganadería, la silvicultura, la agricultura, la caza y la pesca. (Red Cultural del Banco de la República de Colombia, 2017). Por su parte, el sector secundario o industrial abarca todas las actividades relacionadas con la transformación industrial de los alimentos en otro tipo de bienes o mercancías, que a su vez se emplean como base en la fabricación de otros productos, este sector se subdivide en (1) Industrial extractivo: en donde se destaca la extracción minera y de petróleo. (2) Industrial de transformación: referente a envasado de legumbres y frutas, embotellado de gaseosas, abonos y fertilizantes, cementos, vehículos, aparatos electrodomésticos, etc. (Red Cultural del Banco de la República de Colombia, 2017) Finalmente, se encuentra el sector terciario o de servicios, que comprende todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, sino que son necesarias para el funcionamiento de la economía del país, en este sector se pueden mencionar actividades como los hoteles, empresas de transporte, servicios financieros, de educación, profesionales, de comunicaciones, etc. (Red Cultural del Banco de la República de Colombia, 2017)

#### 5.3.4.2 Actividad agrícola

Para la vigencia de año 2016, en el municipio de Pamplonita se cosecharon 810 hectáreas de cultivos, entre transitorios y permanentes, destacándose los frutales con aproximadamente 320 ha y cultivos permanentes con 403 ha cosechadas, siendo así los más representativos durante este año para el municipio. Por otro lado, para año 2017p, estos grupos de cultivos también tienen una alta representación en el municipio, dado que los cultivos frutales con 340 ha cosechadas, y otros cultivos permanentes como el café y la caña panelera con 415 ha, representan el 82% del total de los cultivos.

**Tabla 5-204 Grupos de cultivos desarrollados en el municipio de Pamplonita, año 2016**

Grupo de Cultivo	Cultivo	Producción total (Toneladas)	Producción %
Cereales	Maíz Tradicional	72	1,2%
Frutales	Brevo	1	0,0%
Frutales	Ciruela	120	2,1%
Frutales	Durazno	1.725	29,9%
Frutales	Naranja	1.386	24,1%
Frutales	Maracuyá	10	0,2%
Frutales	Mora	396	6,9%
Hortalizas	Cebolla de Bulbo	238	4,1%
Hortalizas	Cebolla de rama	154	2,7%
Hortalizas	Pimentón	90	1,6%
Hortalizas	Tomate	770	13,4%
Otros permanentes	Café	245	4,3%
Otros permanentes	Caña panelera	110	1,9%
Tubérculos y plátanos	Arracacha	91	1,6%
Tubérculos y plátanos	Plátano	285	4,9%
Tubérculos y plátanos	Yuca	68	1,2%

Fuente: Aecom - ConCol 2018. A partir de información (Agronet, Ministerio de Agricultura, 2015)

Para el municipio de Pamplonita la producción se centra en la producción de frutales, dado que como se evidencia en la Tabla 5-204, con la siembra de durazno y naranja se abarca

el 54% del total de la producción; en segundo lugar se ubica el grupo de las hortalizas con el 22% de la producción en donde se destacan cultivos como el tomate y la cebolla bulbo.

Por su parte, el municipio de Bochalema, para el año 2016 y según las proyecciones de la base agrícola del periodo 2011- 2017p (Agronet, Ministerio de Agricultura, 2015), el grupo de cultivo predominante frente a las cosechas fue el denominado como otros cultivos permanentes (605 ha) en los que se destacan el café y la caña panelera, seguido de los tubérculos y plátanos (263 ha) en los que se encuentran cultivos como el plátano y la yuca. Adicionalmente, en esta misma base, para el 2017p se evidencia que las hortalizas con el tomate y las leguminosas con la habichuela son los cultivos con más hectáreas cultivadas y cosechadas, frente a la producción también son estos dos cultivos los más representativos: tomate (330 tn) y habichuela (300 tn).

**Tabla 5-205 Grupos de cultivos desarrollados en el municipio de Bochalema, año 2016**

Grupo de Cultivo	Cultivo	Producción total – Toneladas (tn)	Producción %
Cereales	Maíz	58	0,9%
Frutales	Aguacate	44	0,7%
Frutales	Limón	30	0,5%
Frutales	Mandarina	1.200	18,1%
Frutales	Naranja	372	5,6%
Frutales	Lulo	24	0,4%
Frutales	Maracuyá	24	0,4%
Hortalizas	Tomate	660	10,0%
Leguminosas	Frijol	24	0,4%
Leguminosas	Habichuela	600	9,1%
Otros permanentes	Café	352	5,3%
Otros permanentes	Caña panelera	608	9,2%
Tubérculos y plátanos	Plátano	1.577	23,8%
Tubérculos y plátanos	Yuca	1.050	15,9%

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de información (Agronet, Ministerio de Agricultura, 2015)

Como se evidencia en Tabla 5-205, para el año 2016 el cultivo con más producción total fue el plátano (1.577 tn) del grupo de los tubérculos y plátanos, seguido de la mandarina (1.200 tn) del grupo de los frutales, lo que evidencia un notable diferencia entre el área cultivada y cosechada, frente a la producción neta que finalmente se comercializa en el municipio.

Para el municipio de Chinácota, según la base agrícola 2011 – 2017p se encuentra que para el año 2016 el grupo de cultivos con mayor área cosechada fue el de tubérculos y plátanos con 800 hectáreas; a su vez en segundo lugar se encuentra el café con 383 ha, del grupo de cultivos permanentes que presenta un total de 449 hectáreas cosechadas.

**Tabla 5-206 Grupos de cultivos desarrollados en el municipio de Chinácota, año 2016**

Grupo de Cultivo	Cultivo	Producción total – Toneladas (tn)	Producción %
Cereales	Maíz tradicional	32	1,4%
Frutales	Manzana	38	0,2%
Frutales	Naranja	1.218	6,1%
Frutales	Tangelo	84	0,4%
Frutales	Granadilla	120	0,6%
Frutales	Mora	58	0,6%
Hortalizas	Pimentón	136	0,6%
Hortalizas	Tomate	400	1,1%
Hortalizas	Tomate invernadero	450	0,3%
Leguminosas	Arveja	2	0,1%
Leguminosas	Frijol	2	0,1%
Leguminosas	Habichuela	221	1,3%
Otros permanentes	Cacao	2	0,2%
Otros permanentes	Café	324	26,7%
Otros permanentes	Caña panelera	252	4,4%
Plantas aromáticas	Plantas aromáticas	6	0,3%
Tubérculos y plátanos	Plátano	4.800	55,8%

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de información (Agronet, Ministerio de Agricultura, 2015)

Como se muestra en la siguiente tabla, en el municipio de Chinácota el Plátano, en cuanto a cantidad de producción, es el cultivo más sobresaliente (4.800 tn), dado que representa el 55,8% del total de producción del municipio, seguido del café que con 324 toneladas, representa el 26.7% del total; por otra parte, la arveja, el frijol y el cacao con aproximadamente 2 tonelada cada uno, son los cultivos de menor relevancia frente a la producción dentro del municipio.

Por su parte, en el municipio de Los Patios para el año 2016, se evidencia que el grupo de cultivo más representativo son los cereales con 251 hectáreas cosechadas, seguido de otros cultivos permanentes con 127 hectáreas, en donde se destacan el arroz riego y el café; el grupo de las leguminosas es el de menor representación con solo el 2.6% de la tierra cosechada en el municipio.

**Tabla 5-207 Grupos de cultivos desarrollados en el municipio de Los Patios, año 2016**

Grupo de Cultivo	Cultivo	Producción total – Toneladas (tn)	Producción %
Cereales	Arroz riego	1.454	57,6%
Cereales	Maíz tradicional	12	0,5%
Frutales	Mandarina	216	8,6%
Frutales	Mango	20	0,8%
Frutales	Maracuyá	32	1,3%
Hortalizas	Acelga	8	0,3%
Hortalizas	Cilantro	36	1,4%
Hortalizas	Espinaca	2	0,1%
Hortalizas	Lechuga	10	0,4%
Hortalizas	Pimentón	144	5,7%
Hortalizas	Tomate	180	7,1%

Grupo de Cultivo	Cultivo	Producción total – Toneladas (tn)	Producción %
Leguminosas	Arveja	8	0,3%
Leguminosas	Frijol	8	0,3%
Leguminosas	Habichuela	20	0,8%
Otros permanentes	Café	113	4,5%
Otros permanentes	Caña panelera	1	0,1%
Tubérculos y plátanos	Plátano	225	8,9%
Tubérculos y plátanos	Yuca	36	1,4%

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de información (Agronet, Ministerio de Agricultura, 2015).

#### 5.3.4.3 Actividad pecuaria

Se presenta en la Tabla 5-208 el inventario pecuario en las unidades territoriales mayores, en donde se evidencia que la explotación avícola es protagonista, dado que, en todos los casos, esta se encuentra por encima del 70%. De igual forma, para todos los municipios. En segundo lugar, se encuentra la explotación bovina, con productos doble propósito (carne y leche); específicamente para el municipio de Chinácota, la lechería es un punto importante en la economía, no solo a nivel local, sino también en lo referente a la comercialización con municipios vecinos, según se informa en el Plan de Desarrollo Municipal.

**Tabla 5-208 Inventario pecuario unidades territoriales mayores, año 2017**

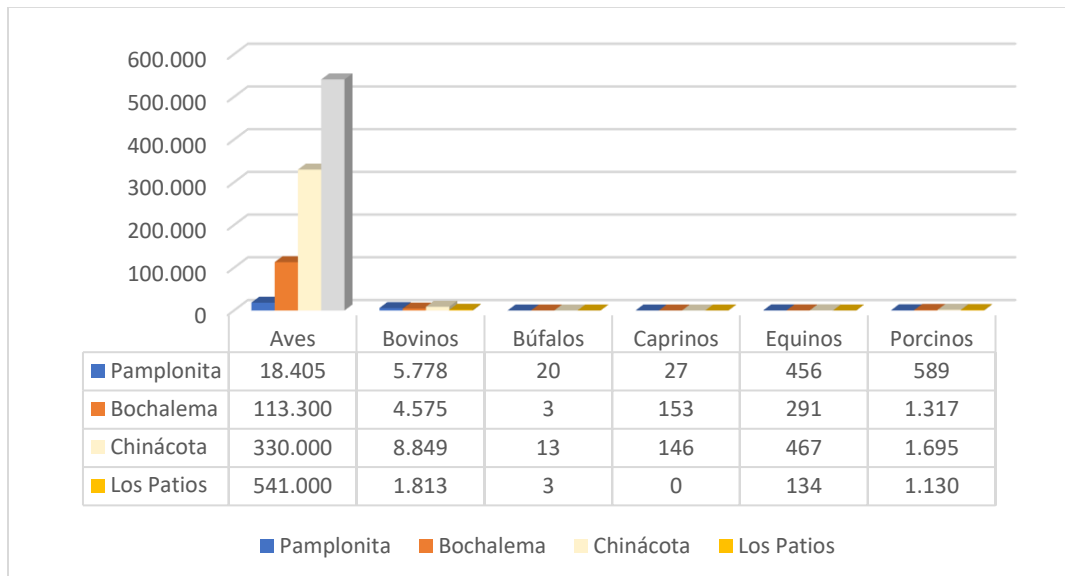
Municipio	Aves	Bovinos	Búfalos	Caprinos	Equinos	Porcinos
Pamplonita	18.405	5.778	20	27	456	589
Bochalema	113.300	4.575	3	153	291	1.317
Chinácota	330.000	8.849	13	146	467	1.695
Los Patios	541.000	1.813	3	0	134	1.130

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de información consultada en: (Instituto Colombiano Agropecuario, 2017)

También es importante destacar que para los cuatros municipios que comprende la UF 3-4 – 5 Sector Pamplonita – Los Acacios, la explotación bovina ocupa el segundo reglón en cuanto a producción refiere, que para Pamplonita corresponde al 22,9% de la producción; para Bochalema representa el 3,8%; para Chinácota el 2,6% y para el municipio de Los Patios el 0.3% del total de la producción pecuaria.



**Figura 5.25 Inventario pecuario unidades territoriales mayores, año 2017**



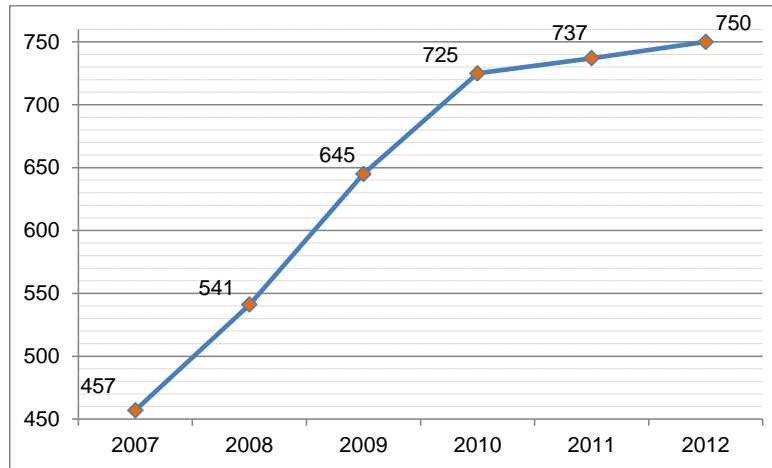
Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de información (Instituto Colombiano Agropecuario, 2017)

Como se evidencia en la Tabla 5-208 y en la Siguiete figura, en la actividad pecuaria de las unidades territoriales mayores, aunque en menor proporción también se presenta la cría porcina, bufalina, equina y caprina, esta última con excepción del municipio de Los Patios, en donde no se registra explotación de esta especie.

#### 5.3.4.4 Actividad minera

El departamento de Norte de Santander ha mantenido un crecimiento constante de la actividad minera, lo que se refleja en el aumento de las solicitudes de títulos mineros al Ministerio de Minas y Energía, como se presenta en el “Anuario estadístico minero colombiano 2007-2012”, pasando de tener 457 títulos en el año 2007 a 750 en el año 2012. Este crecimiento fue especialmente significativo en el segundo lustro de los 2000, cuando incrementaron en 58.6% en tan solo cuatro años.

**Figura 5.26 Títulos mineros por año**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de información (Ministerio de Minas y Energía, 2013)

Dicho incremento tan pronunciado de títulos mineros tuvo correlación con aspectos internos y externos, no siendo un fenómeno local o regional, sino nacional, motivado por las políticas gubernamentales de ese periodo presidencial (Álvaro Uribe Vélez), que brindó mayores concesiones a las empresas foráneas para extraer los minerales nacionales, apalancándose en la flexibilización de la tasa impositiva (Cap. XXII Código de Minas) (República de Colombia, 2001), la escasa rigurosidad de los estándares ambientales y respeto de las zonas exclusión como páramos, parques nacionales entre otros, resultaron determinantes para la “fiebre minera” (Ronderos, 2011)

Este notorio incremento llevo a que las empresas extranjeras invirtieran 11.900 millones de dólares en este lapso para explorar y exportar lo minerales nacionales, principalmente el carbón y oro (Ronderos, 2011).

Este panorama de inversión y títulos otorgados en los periodos de Uribe (2002-2006 y 2006-2010) incrementaron el territorio nacional que estaba desarrollando esta actividad siendo *“cerca de 8,53 millones de hectáreas a merced de la minería y la megaminería; adjudicando 7.869 títulos mineros, casi 984 anuales. Incluso gran parte de esas hectáreas estaban ubicadas en páramos y Parques Naturales y el fenómeno fue bautizado como la “la piñata de títulos mineros”* (Semana Sostenible, 2017)

Otro de los elementos, de carácter externo, que conformó una sinergia para el incremento de títulos mineros en el país y así mismo en el departamento de Norte de Santander fue el incremento que tuvo el precio del carbón y el oro en el mercado mundial, el primero paso de US \$90 por tonelada en 2004 a 160 dólares en 2010 y el oro triplicó su precio por onza y en 2010 se pagaba a 1200 dólares (Ronderos, 2011) e incluso continuó con su apreciación hasta el pico del año 2012 en el que alcanzó US \$1837 por onza. (Bullion Vault, 2018)

A partir de esta alza y hasta la actualidad los precios se estabilizaron e incluso bajaron, al igual que la cantidad de los títulos mineros en el departamento de Norte de Santander que para el año 2018 tiene 656 títulos (República de Colombia, 2018) y dentro de los municipios del área de influencia se totalizan 90 de estos, como se detalla en la siguiente tabla.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-209 Títulos mineros en municipios de área de influencia a 2018**

Municipio	Títulos mineros
Pamplonita	8
Bochalema	20
Chinácota	12
Los Patios	54

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de información (República de Colombia, 2018).

#### 5.3.4.5 Actividad turística

De acuerdo con el plan desarrollo Municipal, Pamplonita presenta una actividad económica orientada hacia el ecoturismo y el turismo cultural y religioso, dado que cuenta con costumbres religiosas y gastronómicas, que son aprovechadas por los visitantes. Lo anterior, evidenciando con los sitios de peregrinación y oración de la unidad territorial, como el templo parroquial Nuestra Señora del Rosario y el Santuario del Señor Caído, y los atractivos naturales y culturales: Centro Recreacional La Sabana, Pozo del Pato, Laguna y Cueva de Borrero, Ruinas de la Antigua Planta Eléctrica, Puente de Potosí, Los Molinos y las Cascadas de la Caravana (Alcaldía de Pamplonita, 2016).

El municipio de Bochalema, privilegiado por la gran riqueza natural y el clima, se ha convertido en lo que se denomina “El paraíso del Norte de Santander”, gracias no solo a los diversos balnearios, senderos ecológicos, aguas termales y sitios recreativos con los que cuenta, sino a su proximidad con la capital del departamento y el municipio de Pamplona. (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2016-2019). Sin embargo, pese al crecimiento de este sector, aun se deben aunar esfuerzos para mejorar, dado que, en temporadas altas, la oferta hotelera y de restaurantes resulta insuficiente para atender la gran demanda de turistas.

Por su parte, Chinácota, según lo presentado en el Plan de Desarrollo Municipal para el periodo 2016-2019, no cuenta con un plan turístico que permita hacer una caracterización del sector, que permita formular e implementar un plan que fortalezca este sector tan importante de la economía en Chinácota. No obstante, el municipio si cuenta con paisajes en donde prevalece la riqueza natural y sitios de interés cultural, adicionalmente posee una adecuada infraestructura hotelera y se está promoviendo la construcción de parques temáticos para posibilitar el crecimiento del turismo al interior del municipio. (Alcaldía Municipal, 2016-2019)

La oferta turística en el municipio de Los Patios está orientada a la riqueza natural del territorio, es por esto que se destacan los parques naturales, promoviendo actividades como las caminatas ecológicas, el observatorio natural y la realización de actividades deportivas al aire libre como triatlón, ciclismo de montaña y paseos a caballo. Dentro de los acuerdos del Plan de Desarrollo Municipal, se plantea el fortalecimiento de este sector, no solo con la promoción turística por medio de las TIC, sino la creación y fortalecimiento de los atractivos del municipio.

Aunque las vías secundarias y terciarias de los municipios, no se encuentran en óptimas condiciones, de manera que aporten a fortalecer el sector turístico en la región, es relevante mencionar que con la construcción de vías 4G, el Gobierno Nacional no solo apunta a mejorar la movilización, sino que busca fortalecer la competitividad, al generar conectividad entre regiones y así fortalecer sectores como el turismo, que para municipios como

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, será una puerta abierta para propios y visitantes, puesto que podrán incrementar y mejorar la oferta y demanda de bienes y servicios.

#### **5.3.4.6 Actividad industrial, empresarial y comercial**

Según se reporta en el Plan de Desarrollo de Pamplonita, la mayoría de las habitantes del municipio se dedican a la producción y comercialización de productos agropecuarios y de servicio, que son la base de ingresos del territorio. Así mismo, se destaca que existe falta de cohesión en las empresas dedicadas al turismo, porque se han quedado cortos frente a la importancia de este sector y su rápido crecimiento. (Alcaldía de Pamplonita, 2016).

De acuerdo a lo especificado en el Plan de Desarrollo de Bochalema, el precario desarrollo industrial y empresarial del municipio, ha desencadenado que el trabajo informal haya aumentado, es por esto que se plantea como un objetivo dentro del programa siete (7) la colaboración estratégica entre empresas del mismo sector para obtener beneficios comunes, así como ejecutar procesos tecnológicos orientados al desarrollo comercial y productivo. (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2016-2019).

Por otro lado, en Chinácota, se evidencian falencias que afectan el desarrollo de las actividades industriales, empresariales y comerciales, tales como que no existan convenios, ni facilidades de crédito que favorezcan a los pequeños productores, base de la economía, de igual forma, la dificultad para acceder a proyectos productivos y el no tener un centro de acopio que favorezca la comercialización de los productos, aunado a esto, se suma el desinterés de los jóvenes por el campo, al no contar con incentivos, ni capacitaciones integrales que permitan a estos últimos ser productivos. Finalmente, en Los Patios se tiene que el 54% del PIB del municipio proviene de las actividades comerciales informales, lo que evidencia una alta tasa de desempleo, es por esto que dentro del plan de desarrollo se plantea dentro de los programas el desarrollo empresarial, para así promover la contratación legal de los habitantes del municipio. (Concejo Municipal de Los Patios, 2016-2019)

Para concluir este apartado, en donde se evidencian los principales procesos productivos, de las unidades territoriales que comprenden el AI para la Doble Calzada Pamplona – Cúcuta, UF 3- 4 – 5 Sector Pamplonita – Los Acacios, se puede destacar que es un denominador que la actividad agropecuaria es un factor fundamental y base de la economía, que así mismo, se busca por medio de otros sectores aprovechar la riqueza del territorio, aunando esfuerzo por mejorar y fortalecer el sector terciario, frente a la prestación de servicios, al turismo y eco turismo que se ofrece en estos municipios. Tal es el caso de Los Patios, en donde la prestación de bienes y servicios ha tomado gran relevancia, la industria manufacturera, servicios de transportes, la oferta hotelera y de restaurantes se han convertido en una fuerza económica importante y es allí a donde pertenecen la mayoría de las unidades económicas.

##### **5.3.4.6.1 Caracterización del mercado laboral actual**

El municipio de Pamplonita se caracteriza por presentar una economía de subsistencia que depende del desarrollo del sector primario, lo que causa que las dedicaciones de la población se orienten hacia los trabajos que ofertan la ejecución de las actividades del sector (Alcaldía de Pamplonita, 2016).

Por su parte, en el municipio de Bochalema y según datos que reporta el DANE, el 91.20% que los hogares del municipio no poseen una fuente de ingreso formal, situación que se ve reflejada en la situación actual de los jóvenes del municipio, que deben abandonar el territorio en busca de oportunidades laborales. Así mismo, se plantea como aspecto importante la consolidación de las microempresas por medio de apoyos del sector público, con el objetivo de fomentar el empleo formal e invertir en otras actividades como la marroquinería, los bordados, artesanías, comercio, etc.; de igual forma, se pone en evidencia que en el fuerte del municipio, el sector primario, la informalidad laboral es la protagonista, así como la discriminación de género, en donde las mujeres de ven relegadas en las labores agropecuarias, siendo así, el compromiso de la administración municipal es propender por generar un ambiente laboral equitativo y solidario. (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2016-2019).

En el municipio de Chinácota, actualmente no se cuenta con información detallada de las actividades económicas desarrolladas en el territorio, según las estadísticas aportadas por la Cámara de Comercio, a 2014 se contaban con un total de 207 empresas registradas en el municipio. Sin embargo, la informalidad laboral es un tema que preocupa a las autoridades, dado que la población en edad laboral realiza sus actividades sin ningún tipo de protección, ni acorde a las leyes laborales existentes; entre las áreas que más riesgos evidencian, se encuentran la minería, los trabajos en alturas y la construcción. (Alcaldía Municipal, 2016-2019).

Finalmente, en el municipio Los Patios, y según se reporta en (La Opinión, 2016), este municipio pertenece al grupo en donde el desempleo presenta una cifra de dos dígitos, en donde la población cesante asciende al 15.9%. Adicionalmente, en el Plan de Desarrollo de Los Patios, evidencian la gran proporción de jóvenes desempleados, en donde la mayoría son mujeres, que como característica particular presentan baja cualificación, lo que influye negativamente en el momento de poder acceder a empleos formales. (Concejo Municipal de Los Patios, 2016-2019).

#### **5.3.4.6.2 Polos de desarrollo**

Los polos de desarrollo son entendidos como la concentración territorial de la actividad económica, especialmente aquella de carácter industrial determinada por fuerzas de aglomeración y especialización productiva. Estas decisiones de localización determinan flujos de inversión y acumulación de capital físico y social, lo que expande la producción y el ingreso nacional (Corporación Andina de Fomento, 2010).

Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, se encuentran dentro de los ejes de desarrollo del departamento Norte de Santander y, en este sentido, el Gobierno Nacional busca mejorar la competitividad del territorio, ampliando y mejorando la conectividad de esta región del país, facilitando así, no solo la movilidad de propios y visitantes, sino la posibilidad de abrir mercados económicos frente al transporte de mercancías e insumos.

sí mismo, y en concordancia con lo relacionado en apartes de este documento, este tipo de macroproyectos como la construcción de la Vía 4G entre Cúcuta y Pamplona, fortalecerán el sector terciario, específicamente la oferta y demanda de bienes y servicios, que en torno al sector turístico se ha ido configurando como una fuente de ingresos importante para los municipios que comprende el AI para la Doble Calzada Pamplona – Cúcuta, UF 3- 4 – 5 Sector Pamplonita – Los Acacios. Así pues, el mejoramiento de la infraestructura vial



	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

facilitará el acceso a estas poblaciones y promoverá un brazo económico fuerte, que, aunado a los esfuerzos de las administraciones municipales, podrá ser un punto estratégico para empezar a consolidar la oferta de empleos formales y de acuerdo a las leyes laborales.

Así mismo, para estos municipios y preponderando el desarrollo local y regional, se evidencian otros proyectos relacionados en el mapa de regalías y los cuales se mencionan en la Tabla 5-210.

**Tabla 5-210 Proyectos unidades territoriales mayores**

Municipio	Proyecto	Ejecutor	Valor	Estado
Pamplonita	Mantenimiento y adecuación de vías urbanas en el sector Centro Poblado El Diamante y en el sector urbano del municipio de Pamplonita.	Administración municipal	\$505.619.681	Aprobado
	Construcción cocinas reguladoras de humo en el sector rural del municipio Pamplonita.	Administración municipal	\$248.351.922	Aprobado
Bochalema	Construcción de parque y suministro e instalación de elementos biosaludables.	Administración municipal	\$89.767.769	Aprobado
	Construcción de pavimento rígido en las vías urbanas del municipio de Bochalema.	Administración municipal	\$771.569.600	Aprobado
	Construcción obras de urbanismo parque lineal perimetral Escuela Marcos García Carrillo en el centro poblado la Donjuana del municipio de Bochalema	Administración municipal	\$338.762.760	Aprobado
	Construcción de pavimento asfáltico y reparcho de la calle 1 entre avenidas 2 y 4 del municipio de Bochalema	Administración municipal	\$257.999.900	Aprobado
Chinácota	Adecuación del espacio público del sector del Atrio localizado en la calle 4ta entre carreras 3era y 4ta del municipio de Chinácota	Administración municipal	\$208.487.085	Aprobado
	Adecuación parque principal del casco urbano del municipio de Chinácota	Administración municipal	\$118.076.839	Aprobado
	Construcción estufas reguladoras de humo sector rural, municipio de Chinácota	Administración municipal	\$203.597.717	Aprobado
	Mejoramiento vía la Donjuana - Chinácota, municipio de Chinácota	Departamento del Norte de Santander	\$45.436.999.706	Aprobado
	Mejoramiento vías urbanas, Chinácota	Administración municipal	\$389.891.023	Aprobado
	Rehabilitación de la carrera 1, municipio de Chinácota.	Administración Municipal	\$632.216.084	Aprobado
	Reposición de Redes de Alcantarillado y pavimentación de vías urbanas en concreto en el municipio de Chinácota.	Administración municipal	\$695.508.958	Aprobado
Los Patios	Construcción Centro Administrativo Municipal II etapa, Los Patios.	Administración municipal	\$905.485.437	Aprobado

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Proyecto	Ejecutor	Valor	Estado
	Construcción de aula, una batería sanitaria, laboratorio y restaurante en el Instituto Técnico Patios Centro 2, Sede la Sabana, municipio de Los Patios	Departamento del Norte de Santander	\$557.142.857	Aprobado
	Mejoramiento del parque principal de la Garita etapa I del municipio de Los Patios	Administración municipal	\$1.103.822.408	Aprobado
	Pavimentación de vías urbanas del municipio de Los Patios	Administración municipal	\$1.610.788.713	Aprobado

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de la información del mapa de regalías (Departamento Nacional de Planeación, 2016)

Así pues, a partir de la información relacionada en la Tabla 5-210, recabada en la página del mapa de regalías del Departamento Nacional de Planeación (DNP), se pueden evidenciar los diferentes proyectos aprobados en pro del progreso de estos municipios y del departamento del Norte de Santander, que impulsan el desarrollo económico y social de estas poblaciones.


#### 5.3.4.6.3 Estructura comercial

Con base en las fuentes secundarias consultadas, se evidencia que las cuatro unidades territoriales mayores presentan relaciones comerciales con otros municipios, para la comercialización de productos del sector primario y la prestación de bienes y servicios, que como se ha mencionado y evidenciado a lo largo de este documento, se ha configurado como un sector determinante en la economía de estas unidades territoriales.

Por otra parte, con base en la información suministrada por la Alcaldía municipal de Pamplonita, en su plan desarrollo, en el municipio se presenta un desarrollo empresarial con deficiencias competitivas, dado que sectores como el agropecuario y el turístico, de los cuales depende económicamente la comunidad local, no cuentan con organizaciones empresariales que apalanquen dichos enclaves económicos. Las unidades empresariales que se encuentran activas en la zona son principalmente las enfocadas a la prestación de servicios de salud, servicios públicos y de giros y encomiendas, por las empresas transportadoras de la zona, y giros en efectivo por corresponsales bancarios. (Alcaldía de Pamplonita, 2016)

Para el municipio de Bochalema y según lo expresado en la página de la Alcaldía Municipal, la estructura comercial está ligada, en primea instancia, con las actividades agropecuarias, sin embargo ante la compleja topografía y la poca organización esta se vuelve poco competitiva, es por esto que los Bochalemenses deben emplearse como jornaleros en otras fincas; por otra parte, el producto de las labores agropecuarias, por lo general de comercializa fuera de la unidad territorial, lo que lleva a sus pobladores a acudir a los mercados de la capital del departamento para satisfacer sus necesidades; en consecuencia, un sector que se ve ampliamente favorecido es el de los trasportadores. (Alcaldía de Bochalema, 2016)

Por su parte, en el municipio de Chinácota, la actividad agropecuaria ocupa un sólido renglón en la economía del municipio, de allí se derivan actividades comerciales relacionadas con la cría de equinos para la carga, la explotación de porcinos, la piscicultura, la avicultura y la apicultura. (Alcaldía de Chinácota, 2016). A su vez, en el sector minero se

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

destaca la explotación de carbón a escala media, sin embargo, no se pueden establecer cifras frente al valor que aporte esta actividad en la economía local del municipio.

Según información recaba en la página de la Alcaldía municipal, el comercio es una parte fundamental de la economía del municipio de Los Patios, sin embargo, este en su mayoría se da a menor escala, es decir que son tiendas pequeñas, que contribuyen poco a la generación de empleo, así pues, se dedican al comercio al por menor.

**Tabla 5-211 Registro de empresas matriculadas en las unidades territoriales mayores**

Actividades económicas	Empresas Inscritas por Municipio			
	Pamplonita	Bochalema	Chinácota	Los Patios
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5	6	37	38
Explotación de minas y canteras	3	14	2	44
Industrias manufactureras	6	15	54	372
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0	0	0	4
Distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.	0	0	4	27
Construcción	2	1	11	172
Comercio al por mayor y por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	39	90	301	1.140
Transporte y almacenamiento	0	7	6	112
Alojamiento y servicios de comida	10	19	117	295
Información y comunicaciones	1	4	10	37
Actividades financieras y de seguros	0	0	1	30
Actividades inmobiliarias	2	0	5	23
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0	1	9	137
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2	3	11	73
Educación	1	1	3	39
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	0	4	6	31
Actividades artísticas de entrenamiento y recreación	1	9	12	53
Otras actividades de servicios	0	5	21	110
<b>Total de empresas inscritas</b>	<b>72</b>	<b>179</b>	<b>611</b>	<b>2.739</b>

Fuente: (Compite 360, 2018) Consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Con base en la información suministrada por la página del Compite360 “Información empresarial de Colombia”-la cual corresponde a un sistema de consulta en internet que contiene información comercial, financiera, jurídica y económica de empresas en Colombia legalmente constituidas en las diferentes cámaras de comercio-, y presentada en la Tabla 5-211, se puede resaltar la importancia del sector comercial para las unidades territoriales mayores; el municipio de Los Patios tiene 2.739 unidades económicas, seguido del municipio de Chinácota con 611, Bochalema con 179 y finalmente con 72 unidades económicas el municipio de Pamplonita.

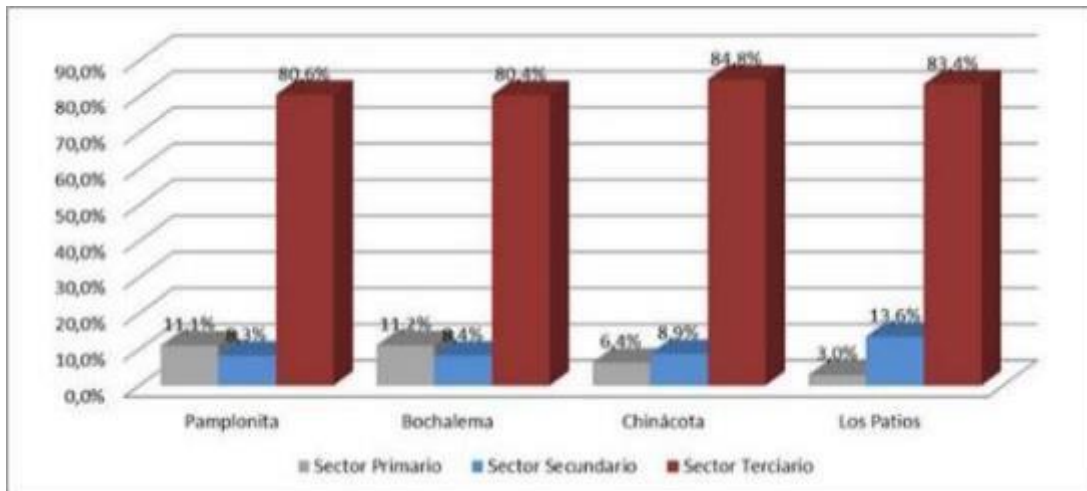
Así mismo, de la información relacionada anteriormente, se puede evidenciar que para las cuatro unidades territoriales mayores: Pamplonita (39), Bochalema (90), Chinácota (301) y Los Patios (1.140) priman las empresas relacionadas con Comercio al por mayor y por

menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; por otro lado, solo en el municipio de Los Patios hay presencia de empresas de Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; otras empresas que registran un número significativo son las de industrias manufactureras, de las que se encuentran en Pamplonita (6), Bochalema (15), Chinácota (54) y Los Patios (372). Frente al sector agropecuario se evidencia que si bien existen varias empresas en el sector, se configuran en el tercer lugar en la participación, dado que como una gran fuente de ingresos se cuentan las empresas dedicadas al alojamiento y servicios de comida.

#### 5.3.4.6.4 Empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario

La dinámica empresarial de las unidades territoriales de la UF 3- 4 – 5 Sector Pamplonita – Los Acacios, está caracterizada por su desarrollo progresivo de las actividades económicas comerciales, industriales y la prestación de servicios, y la desagregación en actividades representativas, que potencializan la productividad y el crecimiento económico local y de la región. Es por esto y como se evidencia en la Figura 5.27, que el sector terciario ha desarrollado una sobresaliente participación en el territorio, debido a que las actividades agropecuarias condicionadas al clima y a factores topográficos, no resultan tan competitivas. Así pues, se evidencia que para los cuatro municipios este sector terciario se posiciona sobre el 80% con respecto a las otras actividades.

**Figura 5.27 Distribución empresarial por sectores económicos Unidades Territoriales**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de información de (Compitem 360, 2018)

De acuerdo a la información presentada en (Compitem 360, 2018), en la siguiente tabla se presentan las unidades empresariales de las unidades territoriales mayores, discriminadas de acuerdo al sector productivo al que pertenecen.

**Tabla 5-212 Distribución empresarial por sectores económicos**

Sector	Municipio			
	Pamplonita (%)	Bochalema (%)	Chinácota (%)	Los Patios (%)
Primario	11,1	11,2	6,4	3,0
Secundario	8,3	8,4	8,9	13,6
Terciario	80,6	80,4	84,8	83,4

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 A partir de la información en (Compite 360, 2018)

#### 5.3.4.7 Unidades territoriales menores

Para presentar la información referente a las unidades territoriales menores, es importante destacar que la información referenciada en este apartado fue recabada por medio de la Ficha de Caracterización Rural, aplicada en cada una de las unidades territoriales; dicho formato fue diligenciado en cooperación con representantes de cada territorio, con el fin de obtener la mayor cantidad de información de los propios pobladores (Ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3 H\_Ficha\_veredal).

Para la caracterizar las unidades territoriales menores, se describen dinámicas económicas locales, tales como la estructura de la propiedad, los usos del suelo, los procesos productivos, teniendo en cuenta los tres sectores de la economía, así mismo, se identifican los programas y proyectos existentes, las cadenas productivas, las actividades turísticas, polos de desarrollo, estructura comercial y las empresas productivas.

##### 5.3.4.7.1 Estructura de la propiedad

Para describir la estructura de la propiedad, en primera instancia se retoman los datos de extensión para clasificarla según rango de tamaño (micro, mini, pequeña, mediana y gran propiedad) y en segunda instancia se presentan las formas de tenencia (tierras colectivas, comunitarias y propiedad privada, entre otras), de acuerdo con la información recogida en campo a través de las fichas de caracterización rural en cada una de las unidades territoriales menores.

##### 5.3.4.8 Rangos de tamaño de los predios

En las unidades territoriales menores que hacen parte del área de influencia del proyecto, se registra un total de 2.557 predios de los cuales 800 se ubican en la vereda La California en el municipio de Los Patios y cuya información no se encuentra discriminada de acuerdo a la distribución de la propiedad establecida en el Atlas de Distribución de la Propiedad en Colombia, por lo cual los porcentajes de la concentración de la tierra en las unidades territoriales se analizarán teniendo en cuenta 1.757 predios.

En las unidades territoriales menores, la comunidad da cuenta de un mayor número de predios pequeños (menores a 20 ha), que corresponden a un total de 1.595, es decir el 91% del total de los predios existentes en las veredas del área de influencia donde llama la atención que, de esos predios, 1.400 son catalogados como minifundios y microfundios, es decir predios entre 3,01 y 10 hectáreas y predios con un área inferior a 3 hectáreas, respectivamente. Adicionalmente, los predios medianos y grandes (mayores a 20 ha) suman en conjunto 162 predios, que corresponde al 9% del total registrados por las comunidades.



Al desagregar la información, se observa que, en el corregimiento de La Donjuana en Bochalema, existen 600 predios catalogados como microfundios y cuya razón se asocia a la concentración de viviendas que allí existe y es propio de una dinámica de poblamiento de un corregimiento. Por su parte, caso similar ocurre en las veredas Corozal (233) y California (800) del municipio de Los Patios, las cuales concentran un mayor número de predios y que se atribuye debido a su conformación como sitio de recreo o balneario por lotes para el descanso de los habitantes de la cabecera municipal de Los Patios y de la ciudad de Cúcuta principalmente.

Por otro lado, el Centro Poblado El Diamante y la vereda Batatas, cuentan con el menor número, con 7 y 5 predios respectivamente. Adicionalmente, las veredas La Palmita (Pamplonita), Naranjales y La Selva (Bochalema) y Curazao (Chinácota) son las únicas que registran predios con área superior a las 200 hectáreas.

En las siguientes tablas, se dan a conocer las cifras en detalle que dan cuenta de la distribución de la tierra en las unidades territoriales menores que componen el área de influencia del proyecto.

**Tabla 5-213 Distribución de la tierra en las unidades territoriales de Pamplonita**

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad					Total predios
	Microfundios	Minifundios	Pequeña	Mediana	Grande	
Vereda La Hojanca	14	3	3	1	-	21
Vereda El Colorado	3	6	8	5	-	22
Vereda San Rafael	30	1	4	2	-	37
Vereda San Antonio	12	5	6	15	-	38
Vereda Buenos Aires	15	15	5	7	-	42
Vereda Tulantá	6	25	5	2	-	38
Vereda Tescuá	8	30	12	-	-	50
Vereda La Palmita	20	20	10	15	1	66
Vereda El Volcán	6	8	20	5	-	39
Centro Poblado El Diamante	6	1	-	-	-	7
Vereda Matagira	20	10	10	5	-	45
Vereda Alto Santa Lucía	-	20	20	5	-	45
Vereda Bajo Santa Lucía	5	20	10	18	-	53
Vereda Batagá	10	20	18	-	-	48
Vereda Cúcano	-	17	18	-	-	35
Vereda La Libertad	17	8	-	3	-	28
Vereda Llano Grande	-	5	10	3	-	18
Vereda El Páramo	13	32	9	2	-	56
Barrio El Centro	69	-	-	-	-	69
Barrio Fátima	59	-	-	-	-	59
Barrio La Quinta	36	-	-	-	-	36

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-214 Distribución de la tierra en las unidades territoriales de Bochalema**

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad					Total predios
	Microfundios	Minifundios	Pequeña	Mediana	Grande	
Vereda Calaluna	9	8	3	11	-	31
Vereda Peña Viva	15	11	9	-	-	35
Vereda Naranjales	2	9	3	5	1	20
Vereda Zarcutá	19	3	1	4	-	27
Vereda La Selva	-	-	46	4	50	100
Vereda Aguanegra	7	1	2	11	-	21
Vereda Batatas	-	-	1	4	-	5
Centro Poblado La Donjuana	600	-	-	-	-	600
El Talco	16	6	20	12	-	54
El Salto	-	10	15	5	-	40
Cachirí	24	-	-	04	-	28

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 – UVRP 2019.

**Tabla 5-215 Distribución de la tierra en las unidades territoriales de Chinácota**

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad					Total predios
	Microfundios	Minifundios	Pequeña	Mediana	Grande	
Vereda La Nueva Donjuana	20	-	-	-	-	20
Vereda Nuevo Diamante	13	1	1	3	-	18
Vereda Urengue Rujas	7	10	20	2	-	39
Vereda Lobatica	10	10	10	5	-	35
Vereda Honda Norte	120	5	10	-	-	135
Vereda Curazao	5	25	2	-	1	33
Vereda El Caney	34	30	10	4	0	78
Vereda Urengue Blonay	22	-	8	-	-	30

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 - UVRP 2019.

**Tabla 5-216 Distribución de la tierra en las unidades territoriales de Los Patios**

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad					Total predios
	Microfundios	Minifundios	Pequeña	Mediana	Grande	
Vereda Corozal	220	6	4	3	-	233
Vereda California	No reporta	No reporta	No reporta	No repota	No reporta	800
Corregimiento La Garita.	26	-	-	-	-	26

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

Con base en lo anterior se establece que existen como mínimo 1.464 predios que se encuentran por debajo de la UAF definida como mínimo entre 10 y 13 hectáreas para los tres municipios del área de influencia, Los Patios es el municipio con menos predios dentro de esta categoría ya que representan el 15%, seguido de Pmplonita con el 18%, Chinácota con el 35% y finalmente Bochalema con el 47%. Se destaca que estos predios tienden a desarrollar actividades agropecuarias de subsistencia de las cuales depende el ingreso familiar, que garantizan su seguridad alimentaria y la posibilidad de generar excedentes para su comercialización a nivel local, sobre todo en los municipios de Pamplonita, Bochalema y Chinácota.

En cuanto a los predios que poseen un área igual o superior a la UAF, es difícil establecer el número exacto ya que los rangos establecidos para esta categorización y los rangos establecidos para la distribución de la tierra no son equivalentes del todo.

#### 5.3.4.9 Formas de tenencia de la propiedad

Según la información recopilada en la ficha de caracterización rural, en las unidades territoriales menores predominan los propietarios (propiedad privada) como forma de tenencia, seguida por poseedores, arrendatarios y usufructuarios. En las unidades territoriales menores San Antonio, Tulantá y El Volcán (Pamplonita), Calaluna, Zarcuta, La Selva, Batatas, Aguanegra y La Donjuana (Bochalema), Urengue Rujas (Chinácota) y California (Los Patios), el 100% de la población se reconoce como propietarios de sus predios tal como se presenta en las siguientes tablas. Por su parte sólo en tres (3) unidades territoriales menores (Peña Viva, La Nueva Donjuana y Corozal) se reportaron ocupantes de bienes de uso público, alcanzando una representación del 5,3% de total de los predios reportados.

Por último, de las restantes formas de tenencia, tal como se revela en las siguientes tablas, los arrendatarios son los más comunes, principalmente en veredas como San Rafael, La Hojanca y Nuevo Diamante con un 46,9%, 38,1% y 36,4% respectivamente, se destaca que en la vereda El Caney la posesión sin título representa un 100%.

**Tabla 5-217 Formas de tenencia de tierra en las unidades territoriales menores de Pamplonita**

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad %							
	Colectiva	Privada	Posesión sin título (balíos o ejidos)	Ocupante (bienes de uso público)	Arrendatario	Mejorati o	Usufructo o Arrendatario	Otra, cual
Vereda La Hojanca	-	42,9	-	-	38,1	-	-	19,0
Vereda El Colorado	-	89,5	-	-	10,5	-	-	-
Vereda San Rafael	-	34,4	18,8	-	46,9	-	-	-
Vereda San Antonio	-	100	-	-	-	-	-	-
Vereda Buenos Aires	-	93,3	-	-	6,7	-	-	-
Vereda Tulantá	-	100	-	-	-	-	-	-
Vereda Tescua	-	59,8	25,6	-	14,5	-	-	-
Vereda La Palmita	-	83,3	-	-	12,5	2,5	1,7	-
Vereda El Volcán	-	100	-	-	-	-	-	-
Centro Poblado El Diamante	-	74,8	0,8	-	24,4	-	-	-
Vereda Matajira	-	83,3	-	-	16,7	-	-	-
Vereda El Páramo	-	47	-	-	-	-	-	-
Vereda Batagá	-	43	-	-	-	-	-	-
Vereda Bajo Santa Lucía	-	15	38	-	-	-	-	-
Vereda Alto Santa Lucía	-	40	-	-	5	-	-	-
La Libertad	-	28	-	-	-	-	-	-
Llano Grande	-	27	-	-	-	-	-	-
El Cúcano	-	35	-	-	-	-	-	-
B. El Centro	-	40	-	-	-	-	-	-
B. Fátima	-	50	-	-	-	-	-	-

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad %							
	Colectiva	Privada	Posesión sin título (baldíos o ejidos)	Ocupante (bienes de uso público)	Arrendatario	Mejoratorio	Usufructo o Aparcero	Otra, cual
B. La Quinta	-	36	-	-	-	-	-	-

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019

**Tabla 5-218 Formas de tenencia de tierra en las unidades territoriales menores de Bochalema**

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad							
	Colectiva	Privada	Posesión sin título (baldíos o ejidos)	Ocupante (bienes de uso público)	Arrendatario	Mejoratorio	Usufructo o Aparcero	Otra, cual
Vereda Calaluna	-	100	-	-	-	-	-	-
Vereda Peña Viva	-	97,2	-	2,8	-	-	-	-
Vereda Naranjales	-	56,3	37,5	-	-	-	6,3	-
Vereda Zarcutá	-	100	-	-	-	-	-	-
Vereda La Selva	-	100	-	-	-	-	-	-
Vereda Aguanegra	-	100	-	-	-	-	-	-
Vereda Batatas	-	100	-	-	-	-	-	-
Centro Poblado La Donjuana	-	100	-	-	-	-	-	-
Vereda El Talco	-	54	-	-	-	-	-	-
Vereda El Salto	-	30	-	-	-	-	-	-
Vereda Cachirí	-	28	-	-	-	-	-	-

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

**Tabla 5-219 Formas de tenencia de tierra en las unidades territoriales menores de Chinácota**

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad							
	Colectiva	Privada	Posesión sin título (baldíos o ejidos)	Ocupante (bienes de uso público)	Arrendatario	Mejoratorio	Usufructo o Aparcero	Otra, cual
Vereda La Nueva Donjuana	-	77,9	6,5	1,3	14,3	-	-	-
Vereda Nuevo Diamante	-	63,6	-	-	36,4	-	-	-
Vereda Urengue Rujas	-	100	-	-	-	-	-	-
Vereda Lobatica	-	78,9	-	-	13,2	-	7,9	-
Vereda Honda Norte	-	83,3	-	-	-	16,7	-	-
Vereda Curazao	-	93,9	-	-	6,1	-	-	-
Vereda El Caney	-	-	100	-	-	-	-	-
Vereda Urengue Blonay	1	29	-	-	-	-	-	-

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-220 Formas de tenencia de tierra en las unidades territoriales menores de Los Patios**

Unidad territorial menor	Rangos de propiedad							
	Colectiva	Privada	Posesión sin título (baldíos o ejidos)	Ocupante (bienes de uso público)	Arrendatario	Mejoritario	Usufructo o Aparcero	Otra, cual
Vereda Corozal	-	92,7	-	1,2	6,0	-	-	-
Vereda California	-	100	-	-	-	-	-	-
Correg. La Garita	-	26	-	-	-	-	-	-

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

De acuerdo con la información reportada por los entrevistados, en ninguna de las unidades territoriales menores se han presentado conflictos asociados con la titularidad de los predios.

#### 5.3.4.9.1 Usos del suelo

El uso actual del suelo en el área a intervenir está destinada principalmente al uso forestal, el cual reporta 2.362,71 Ha con el 40,83%. Sigue la categoría ganadería, la cual ocupa 1.859,86 Ha que equivalen al 32,14%. Luego se identifica el agroforestal con 662,64Ha, lo que representa el 11,45%. Posteriormente, se registra la conservación con 317,36 Ha, es decir el 5,48% del área a intervenir. Continúan la agricultura con 253,48 Ha (4,38%) y las áreas de asentamiento con 184,11 Ha (3,18%). Por último, se identifican los usos del suelo en los cuerpos de agua con 83,99 Ha (1,45%); infraestructura con 51,88 Ha (0,90%); y la minería con 10,32 Ha (0,18%). En la Tabla 5-221 se especifican los tipos de uso actual del suelo de cada categoría.

**Tabla 5-221 Uso actual del suelo en el área a intervenir del proyecto**

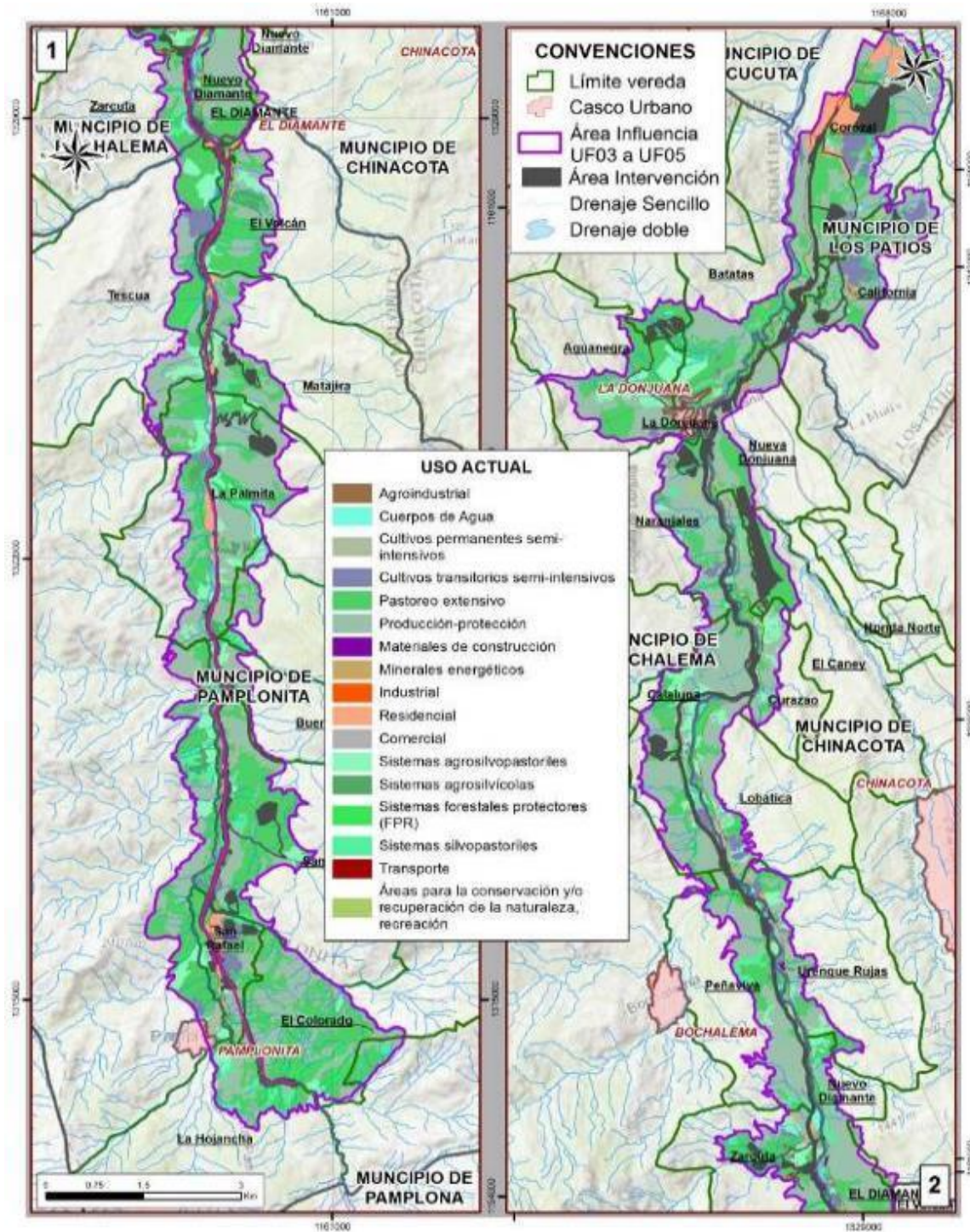
Uso Actual	Tipo de Uso	Suma de área Ha	Porcentaje de área
<b>Agricultura</b>	Cultivos permanentes semi-intensivos	58,54	1,01%
	Cultivos transitorios semi-intensivos	194,93	3,37%
<b>Agroforestal</b>	Sistemas agrosilvícolas	45,36	0,78%
	Sistemas agrosilvopastoriles	440,18	7,61%
	Sistemas silvopastoriles	177,09	3,06%
<b>Asentamiento</b>	Residencial	184,11	3,18%
<b>Conservación</b>	Áreas para la conservación y/o recuperación de la naturaleza, recreación	10,39	0,18%
	Sistemas forestales protectores (FPR)	306,97	5,31%
<b>Cuerpos de Agua</b>	Cuerpos de Agua	83,99	1,45%
<b>Forestal</b>	Producción-protección	2.362,71	40,83%
<b>Ganadería</b>	Pastoreo extensivo	1.859,86	32,14%
<b>Infraestructura</b>	Agroindustrial	5,38	0,09%
	Comercial	2,29	0,04%
	Industrial	4,02	0,07%
	Transporte	40,17	0,69%
<b>Minería</b>	Materiales de construcción	4,54	0,08%
	Minerales energéticos	5,78	0,10%
<b>Total</b>		<b>5.786,38</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: (IGAC-Corpoica, 2002), Consultado y organizado Aecom-ConCol.



En la Figura 5.28 se muestra el uso actual del suelo en el área a intervenir del proyecto.

**Figura 5.28 Uso actual del suelo en el área a intervenir del proyecto**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

### 5.3.4.9.2 Conflicto uso del suelo

Para la definición de los conflictos de uso de las tierras, se tuvo en cuenta el uso potencial y el uso actual del suelo, de esta manera se identifican las áreas que por uso inadecuado degradan las tierras (sobreutilización) o las tierras que por el contrario se están desaprovechando (subutilización), pues tienen un potencial mayor al que actualmente se les da. Para ello se tuvo en cuenta las siguientes categorías: tierras sin conflicto de uso o uso adecuado, tierras en conflicto por sobreutilización ligera, tierras en conflicto por sobreutilización moderada, tierras en conflicto por sobreutilización severa, tierras en conflicto por subutilización ligera, tierras en conflicto por subutilización moderada y tierras en conflicto por subutilización severa. En la Tabla 5-222 se muestran las categorías del conflicto uso del suelo.

**Tabla 5-222 Conflicto uso del suelo**

Categoría	Descripción	Área por Ha	Porcentaje de área
Tierras sin conflicto de uso (A)	Tierras donde el agroecosistema dominante guarda correspondencia con la vocación de uso principal	2.910,75	50,30%
No aplica (N/A)	Áreas en donde por la carencia de suelo no aplica la determinación del conflicto de uso	330,31	5,71%
Sobreutilización ligera (O1)	Tierras en las cuales el uso actual se encuentra por encima, en un nivel, de la clase de vocación de uso principal recomendada	19,79	0,34%
Sobreutilización moderada (O2)	Tierras en las cuales el uso actual se encuentra por encima, en dos niveles, de la clase de vocación de uso principal recomendada	1.952,22	33,74%
Sobreutilización severa (O3)	Tierras en las cuales el uso actual supera en tres o más niveles, la clase de vocación de uso principal recomendado	233,68	4,04%
Subutilización moderada (S2)	Tierras cuyo uso actual está muy por debajo, dos niveles de la clase de vocación de uso principal recomendada	339,61	5,87%
<b>Total general</b>		<b>5.786,38</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Según la Tabla 5-222, en el área a intervenir se identifican seis (6) categorías siendo lideradas por terrenos que no reportan conflicto de uso o cuyo uso es adecuado (2.910,75 ha) que porcentualmente equivalen al 50,30%. En segundo orden, se identifica la categoría de suelos por sobreutilización moderada con el 33,74%, es decir 1.952,22 ha. En tercer orden, subutilización moderada con 339,61 ha, que corresponden a 5,87%. En cuarto orden, la categoría no aplica con 330,31 ha (5,71%). Por último, en el área a intervenir se señalan las categorías sobreutilización severa con 233,68 ha (4,04%) y sobreutilización ligera con 19,79 ha (0,34%).

### 5.3.4.9.3 Procesos Productivos y Tecnológicos

Los procesos productivos y tecnológicos de las unidades territoriales menores se analizan a través de la caracterización de las diferentes actividades económicas de los sectores de la economía (primario, secundario y terciario), resaltando su importancia en la dinámica económica, la oferta y demanda de mano de obra, las tecnologías utilizadas, los centros productivos e infraestructura asociada y las redes de mercadeo.

#### 5.3.4.10 Sector primario

Este sector de la economía se determina en el marco de la obtención del “producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca.” (Banco de la República, s.f.).

A partir de esta definición que delimita las actividades que hacen parte de este sector de la economía, en las subsiguientes tablas (Tabla 5-223 a Tabla 5-226) se puntualizan las actividades presentes en cada una de las unidades territoriales según su orden de importancia respectiva.

##### 5.3.4.10.1 Municipio de Pamplonita

El municipio de Pamplonita cuenta con gran actividad de producción agropecuaria, cuya actividad relevante es la agricultura (Tabla 5-223), la cría de especies mayores y menores, y el comercio para las unidades territoriales que se ubican en la zona urbana; muchos de estos productos y sus derivados son distribuidos a lo largo del corredor vial Pamplona – Cúcuta, siendo estas dos ciudades los principales receptores de las mercancías que se producen en este municipio del departamento Norte de Santander. Desde el sector primario, el municipio también se desarrollan actividades relacionadas con la minería en las veredas El Colorado, San Rafael, San Antonio y Buenos Aires, en menor orden de importancia para los líderes de las comunidades.

**Tabla 5-223 Actividades económicas y productivas de las unidades territoriales menores de Pamplonita**

Unidad territorial menor	Actividades económicas y productivas Orden de importancia		
	1	2	3
Vereda La Hojanca	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	Actividad pecuaria especies menores
Vereda El Colorado	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	Actividad pecuaria especies menores
Vereda San Rafael	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	-
Vereda San Antonio	Actividad pecuaria especies mayores	Agricultura	-
Vereda Buenos Aires	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	Actividad pecuaria especies menores
Vereda Tulantá	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	Actividad pecuaria especies menores
Vereda Tescua	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	Actividad pecuaria especies mayores
Vereda La Palmita	Actividad pecuaria especies mayores	Agricultura	-
Vereda El Volcán	Actividad pecuaria especies mayores	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores
Centro Poblado El Diamante	Actividad comercial al por menor	Actividad pecuaria especies menores	-
Matagira	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	Actividad pecuaria especies menores
Vereda El Páramo	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Unidad territorial menor	Actividades económicas y productivas Orden de importancia		
	1	2	3
Vereda Batagá	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
Vereda Bajo Santa Lucía	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
Vereda Alto Santa Lucía	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
La Libertad	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
Llano Grande	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
El Cúcano	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
B. El Centro	Actividad comercial al por menor	-	-
B. Fátima	Actividad comercial al por menor	-	-
B. La Quinta	Actividad comercial al por menor	-	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

Entre tanto, dentro de los Procesos Productivos y Tecnológicos de las nuevas unidades territoriales menores del municipio de Pamplonita, que en su mayoría se dedican a la ganadería. Aunque en las zonas altas producen mora, cebolla junca, apio y arveja; esta es una de las zonas cafeteras del Municipio, donde el cultivo de café se encuentra asociado con cítricos, plátano y caña de azúcar; en las partes más bajas se siembra tomate, frijol, habichuela, yuca y maíz. En varias veredas se han implementado apiarios.

De acuerdo con la consulta al Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Pamplonita, en cuanto a las actividades económicas en áreas rurales y caberas municipales, son relacionadas con las actividades agrícolas ocupando el 42.77%, puesto que, 71 de los jefes de hogar que habitan en la Cabecera Municipal laboran en su propio predio o como obreros en fincas cercanas; 37 personas (22.29%), están empleados (algunas de ellas laboran en Pamplona); 30 personas (18.07%) están pensionadas; 25 personas (15.06%) se dedican al comercio y finalmente un pequeño porcentaje se dedica a la minería.

“En cuanto al rango de ingresos, el 68.07% de los censados recibe menos de un salario mínimo, el 27.11% recibe entre 1 y 2 salarios mínimos y tan sólo el 4.82% reciben más de dos salarios mínimos; Y finalmente, en lo que tiene que ver con la frecuencia con que reciben los ingresos, un 62.05% lo hace mensualmente; un 30.72%, lo hace ocasionalmente; un 4.82%, lo hace semanalmente y un 2.41%, los hace quincenalmente”.

Ahora bien, de acuerdo con el Plan de desarrollo municipal 2016-2019, “La principal actividad económica del Municipio de Pamplonita se basa en el sector agropecuario en donde su principal cultivo es el café 369 toneladas anuales y 89 toneladas de café tecnificado anual que es comercializado, en esta actividad se destina la mayor parte de los terrenos productivos generando empleo familiar. Otra actividad de gran importancia es la producción de alevinos (80.000) cría y explotación avícola 12.000 (aves) a menor escala se desarrollan cultivos de frutas como el durazno (10Ton), cítricos (108Ton), mora (43Ton)

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

más sobresalientes y al igual que cría y venta de mojarra y trucha". (Fuente Administración Municipal).

#### 5.3.4.10.2 Municipio de Bochalema

El municipio de Bochalema, se desarrollan en orden de importancia las actividades económicas del sector primario relacionadas principalmente con agricultura y minería, seguido de las actividades pecuarias de especies mayores y menores. (Ver Tabla 5-224 )

**Tabla 5-224 Actividades económicas y productivas de las unidades territoriales menores de Bochalema**

Unidad territorial menor	Actividades económicas y productivas Orden de importancia		
	1	2	3
Vereda Calaluna	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	Actividad pecuaria especies mayores
Vereda Peña Viva	Actividad pecuaria especies mayores	Actividad pecuaria especies menores	Agricultura
Vereda Naranjales	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	Actividad pecuaria especies mayores
Vereda Zarcutá	Actividad minera (Material de arrastre)	Actividad pecuaria especies mayores	Agricultura
Vereda La Selva	Actividad minera (Carbón)	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores
Vereda Aguanegra	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	Actividad pecuaria especies menores
Vereda Batatas	Actividad minera (Carbón y material de cantera)	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores
Centro Poblado La Donjuana	Actividad comercial al por menor	-	-
Vereda El Salto	Agricultura	-	-
Vereda El Talco	Agricultura	-	-
Vereda Cachirí	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

#### 5.3.4.10.3 Municipio de Chinácota

De acuerdo con el orden de importancia de las actividades relevantes determinada por los líderes comunitarios de las unidades territoriales menores del municipio de Chinácota, en el sector primario (Ver Tabla 5-225), consideran de mayor relevancia la agricultura y la minería, seguido de la actividad pecuaria de especies mayores y menores y el comercio en particular en la vereda la Nueva Donjuana, teniendo en cuenta que esta posee centro poblado sobre la vía Cúcuta – Pamplona.

**Tabla 5-225 Actividades económicas y productivas de las unidades territoriales menores de Chinácota**

Unidad territorial menor	Actividades económicas y productivas Orden de importancia		
	1	2	3
Vereda La Nueva Donjuana	Actividad comercial al por menor	-	Actividad pecuaria especies menores
Vereda Nuevo Diamante	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	-



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Unidad territorial menor	Actividades económicas y productivas Orden de importancia		
	1	2	3
Vereda Urengue Rujas	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
Vereda Lobatica	Agricultura	Actividad pecuaria especies mayores	Actividad pecuaria especies menores
Vereda Honda Norte	Actividad minera (Carbón)	Alojamiento y servicios de comida	Actividad pecuaria especies menores
Vereda Curazao	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
Vereda El Caney	Actividad pecuaria especies menores	Agricultura	Silvicultura
Vereda Urengue Blonay	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

#### 5.3.4.10.4 Municipio de Los Patios

El municipio de Los Patios, los líderes comunitarios manifestaron que en las actividades de mayor importancia se definen que son la agricultura y las actividades comerciales al por menor, seguido de actividades inmobiliarias y de construcción, (Ver Tabla 5-226) por la presencia de condominios y casas campestres en las veredas California y Corozal.

**Tabla 5-226 Actividades económicas y productivas de las unidades territoriales menores de Los Patios**

Unidad territorial menor	Actividades económicas y productivas Orden de importancia		
	1	2	3
Vereda Corozal	Agricultura	Actividades inmobiliarias/construcción	Actividad pecuaria especies menores
Vereda California	Agricultura	Actividad pecuaria especies menores	-
Corregimiento La Garita	Actividad comercial al por menor	Agricultura	Turismo

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

##### 5.3.4.10.4.1.1 Actividad agrícola

Frente a la actividad agrícola y de acuerdo con la información suministrada por los representantes de las unidades territoriales menores durante el levantamiento de la Ficha de Caracterización Rural, y la información obtenida de los productores agrícolas por unidad territorial menor a través de la Ficha de Caracterización Productiva (Ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_M\_Ficha\_car\_product), se pudieron identificar los principales cultivos, la producción, el precio de venta en el mercado y los lugares donde son comercializados en cada municipio.

##### 5.3.4.10.4.1.1.1 Actividad agrícola, municipio de Pamplonita

De acuerdo con la información obtenida en campo con líderes comunitarios y productores, en el municipio de Pamplonita, cuyos principales productos son maíz, café, cítricos y plátano, producidos en 13 de las 18 unidades territoriales menores, seguido de el frijol y las frutas que se cultiva en 9 de las 18 unidades territoriales menores (Ver Tabla 5-227) ; de la misma manera aunque se identifica producción agrícola en el Centro Poblado El Diamante,

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

la misma corresponde a áreas menores en zona de patios de las viviendas y el aprovechamiento de los terrenos de vega del río pamplonita que facilita la producción de cultivos como el plátano y el maíz, que vende directamente desde su vivienda.

**Tabla 5-227 Actividad agrícola: principales productos de las unidades territoriales menores de Pamplonita**

Unidad territorial menor	Principales productos			
	Tipo de cultivo	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda La Hojancha	Maíz	Bulto	\$20.000	Chinácota y Pamplona
	Frijol	50 Kg	\$70.000	Pamplona y Cúcuta
	Cebolla cabezona	50 Kg	\$55.000	Pamplona, Chinácota, Cúcuta y Bucaramanga.
	Durazno	30 Kg	\$55.000	Cúcuta y Bucaramanga
	Ciruela	30 Kg	\$60.000	Bucaramanga
	Arracacha	Carga	\$12.000	Chinácota y Pamplona
	Plátano	Racimo	\$10.000	Pamplona
Vereda El Colorado	Maíz	Bulto	\$30.000	Pamplona y Cúcuta
	Frijol	Bulto	\$40.000	Pamplona
	Café	Kilo	\$6.000	Pamplona
	Cilantro	Kilo	\$5.000	Pamplona
	Aguacate	Kilo	\$2.000	Pamplona
	Habichuela	Kilo	\$2.000	Pamplona
Vereda San Rafael	Maíz	40 Kg	\$10.000	Pamplona
	Café	1 Kg	\$6.000	Diamante
	Frijol	Bulto	\$3.000	Pamplona Cúcuta
	Frutas	1 Kg	\$2.000	Pamplona
Vereda San Antonio	Maíz	Bulto	\$20.000	Pamplona
	Café	Kilos	\$5.000	Pamplona
	Cebolla cabezona	1 Kg	\$7.000	Pamplona
	Frijol	Bulto	\$20.000	Pamplona
	Habichuela	Canastilla	\$30.000	Pamplona
Vereda Buenos Aires	Maíz	-	-	-
	Plátano	1 Kg	\$4.800	Pamplona
	Café	1 Kg	\$5.800	Bochalema
	Caña	50 Cajas	\$50.000	Pamplona
	Cítricos	Bulto	\$20.000	Pamplona
Vereda Tulantá	Maíz	-	-	-
	Plátano	22 Kg	\$18.000	Diamante
	Café	Bulto	\$30.000	Bochalema
	Caña	32 Cajas	\$42.000	Pamplonita
	Frijol	-	-	--
	Cítricos	Bulto	\$30.000	Bochalema
Vereda Tescua	Maíz	Bulto	\$40.000	Pamplonita
	Plátano	Bulto	\$8.000	Pamplonita
	Café	Bulto	\$25.000	Diamante – Cúcuta _ Pamplonita
	Caña	Caja	\$42.000	Pamplona Vereda Tescua - Bochalema
	Yuca	Arroba	\$24.000	Pamplonita
	Cítricos	Bulto	\$12.000	Pamplonita - Pamplona
	Maíz	Bulto	\$60.000	Pamplonita -Vereda

Unidad territorial menor	Principales productos			
	Tipo de cultivo	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda La Palmita	Plátano	Racimo	\$15.000	Vereda – CP Diamante
	Café	1 Kg	\$6.000	Pamplona
	Frijol	1 Kg	\$3.000	Pamplona
	Yuca	1 Kg	\$1.000	Pamplona
	Frutas	Bulto	\$25.000	Pamplona
	Cítricos	Bulto	\$30.000	Vereda
	Aguacate	Docena	\$12.000	Vereda
Vereda El Volcán	Maíz	62 Kg	\$50.000	
	Caña	32 panelera	\$40.000	Diamante Pamplona
	Frijol	1 Kg	\$3.000	Diamante Pamplona
	Cítricos	Bulto	\$15.000	Diamante Pamplona
	Café	Kilo	\$4.500	Bochalema
Centro Poblado El Diamante	Maíz	Bulto	\$60.000	Vereda
	Plátano	-	\$1.000	Vereda
Vereda Matagira	Maíz	60 Kg	\$50.000	Vereda
	Café	62 Kg	\$350.000	Pamplona
	Cítricos	50 Kg	\$25.000	Vereda, Pamplona
Vereda Páramo	Mora	Kilos	\$2.000	Pamplona y Misma Vereda
	Café	Bulto	\$120.000	Pamplonita
	Apio	Bulto	\$30.000	Pamplona
	Papa	Bulto	\$40.000	Cúcuta y Pamplona
	Pepino	Docena	\$2.000	Cúcuta y Pamplona
	Cebolla	Bojote	\$700	Cúcuta y Pamplona
	Plátano	Manojo	\$1.000	Pamplona
	Zanahoria	Bulto	\$30.000	Pamplona y Cúcuta
Vereda La Libertad	Café	Carga	\$120.000	Pamplona
	Plátano	Racimo	\$5.000	Pamplona
	Cítricos	Bulto	\$30.000	Diamante
	Maíz	Bulto	\$80.000	Pamplona
	Aguacate	Docena	\$20.000	Pamplona
Vereda Alto Santa Lucía	Maíz	Bulto	\$40.000	Pamplonita – Diamante - Cúcuta
	Plátano	Bulto	\$8.000	Pamplonita - Diamante
	Café	Bulto	\$25.000	Pamplonita – Diamante - Chinácota
Vereda Bajo Santa Lucía	Frijol	Carga	\$30.000	Pamplona
	Tomate	Canastilla	\$20.000	Pamplona
	Plátano	Arroba	\$5.000	Pamplonita - Diamante
	Frijol	1 Kg	\$4.000	Pamplonita - Diamante
	Yuca	1 Kg	\$1.000	Pamplonita - Diamante
	Cítricos	Canasta	\$15.000	Pamplonita – Diamante
Vereda Cúcano	Café	1 Kg	\$6.000	Pamplonita – Diamante – Pamplona – Bochalema - Chinácota
	Frijol	Bulto	\$3.000	Pamplonita – Diamante - Pamplona
	Frutas	1 Kg	\$2.000	Pamplonita – Diamante - Pamplona
	Cítricos	Bulto	\$20.000	Pamplona
	Maíz	Bulto	\$13.000	Pamplona

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Unidad territorial menor	Principales productos			
	Tipo de cultivo	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda Batagá	Plátano	Racimo	\$5.000	Pamplona – Pamplonita - Diamante
	Cítricos	Bulto	\$30.000	Medellín
	Higo	Bulto	\$60.000	Bogotá
	Durazno	Canastilla	\$4.000	Pamplona
Llano Grande	Maíz	Bulto	\$30.000	Pamplona, Cúcuta y Bucaramanga.
	Frutas	Canastilla	\$30.000	Pamplona
	Mora/Uva	Canastilla	\$20.000	Pamplona
	Alverja	Canastilla	\$30.000	Pamplona

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

#### 5.3.4.10.4.1.2 Actividad agrícola, municipio de Bochalema

El municipio de Bochalema, a nivel agrícola los principales productos son el plátano, el maíz, los cítricos y la yuca, que se cultiva con predominancia en 7, 6 y 5 veredas respectivamente de las 10 unidades territoriales menores que poseen esta actividad económica. (Ver Tabla 5-228) Respecto al centro poblado La Donjuana, allí no se registra actividad agropecuaria, en tanto no existe territorio rural y se evidencia una fuerte tendencia hacia las actividades comerciales al por menor, los cuales se abastecen de hortalizas y verduras con las veredas cercanas como La Selva, Cachirí y Aguanegra.

**Tabla 5-228 Actividad agrícola: principales productos de las unidades territoriales menores de Bochalema**

Unidad territorial menor	Principales productos			
	Tipo de cultivo	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda Calaluna	Maíz	Bulto	\$20.000	Cúcuta
	Plátano	Bulto	\$8.000	-
	Caña	Caja	\$40.000	-
	Yuca	Bulto	\$24.000	-
	Cítricos	Canasta	\$25.000	Pamplona, Cúcuta, Vereda.
	Tomate	1 Kg	\$1.500	-
	Habichuela	Bulto	\$30.000	-
Vereda Peña Viva	Maíz	50 Kg	\$22.000	Bucaramanga
	Plátano	Racimo	\$5.000	Cúcuta
	Café	50 Kg	\$120.000	-
	Frijol	1 Kg	\$1.000	-
	Yuca	1 Kg	\$1.000	-
	Cítricos	Docena	\$8.000	Cúcuta
Vereda Naranjales	Maíz	50 Kg	\$50.000	Bochalema
	Plátano	Arroba	\$5.000	-
	Frijol	1 Kg	\$4.000	-
	Yuca	1 Kg	\$1.000	-
	Cítricos	Canasta	\$15.000	-
Vereda Zarcuta	Maíz	60 Kg	Oferta y demanda	Pamplona Cúcuta
	Café	50 Kg	Oferta y demanda	Pamplona Cúcuta
	Frijol	50 Kg	Oferta y demanda	Pamplona Cúcuta

Unidad territorial menor	Principales productos			
	Tipo de cultivo	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
	Yuca	50 Kg	Oferta y demanda	-
	Cítricos	50 Kg	Oferta y demanda	-
	Frutas	50 Kg	Oferta y demanda	-
	Hortalizas	50 Kg	Oferta y demanda	-
	Tomate	50 Kg	Oferta y demanda	-
	Guayaba	50 Kg	Oferta y demanda	-
Vereda La Selva	Maíz	Bulto de (25 kg)	\$50.000	Cúcuta
	Plátano	Carga	Oferta y demanda	Cúcuta; La Donjuana
	Frijol	Bulto de (25 kg)	\$150.000 - \$200.000	Cúcuta
	Habichuela	Bulto de (25 kg)	\$15.000 - \$30.000	Cúcuta
Vereda Aguanegra	Maíz	1 Kg	\$900	Cúcuta
	Pimentón	1 Kg	\$3.000	Cúcuta
	Habichuela	1 Kg	\$2.500	Cúcuta
	Tomate	1 Kg	\$2.500	Cúcuta
Vereda Batatas	Plátano	1 Kg	\$1.500	La Donjuana Bochalema
	Aguacate	1 Kg	\$2.000	La Donjuana Bochalema
Vereda El Salto	Yuca - Plátano	50 Kg	Oferta y demanda	La Donjuana
	Cítricos	50 Kg	Oferta y demanda	Bochalema
Vereda El Talco	Cítricos	Bulto	\$25.000	Bochalema
	Plátano	Racimo	\$10.000	Bochalema
Vereda Cachirí	Hortalizas	kilos	\$5.000	La Donjuana

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 -UVRP 2019.

#### 5.3.4.10.4.1.1.3 Actividad agrícola, municipio de Chinácota

La producción agrícola en el municipio de Chinácota se caracteriza por el cultivo de cítricos en el total de las 8 unidades territoriales menores que hacen parte del área de influencia, seguido de productos como el café, las hortalizas y el maíz respectivamente. (Ver Tabla 5-229).

**Tabla 5-229 Actividad agrícola: principales productos de las unidades territoriales menores de Chinácota**

Unidad territorial menor	Principales productos			
	Tipo de cultivo	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda La Nueva Donjuana	Plátano	Arroba	\$5.000	Chinácota
	Cítricos	Canasta	\$20.000	Chinácota
Vereda Nuevo Diamante	Plátano	1 Kg	\$1.000	Cúcuta Pamplona
	Cítricos	1 Kg	\$2.000	Cúcuta Pamplona
	Hortalizas	1 Kg	\$2.000	Cúcuta Pamplona
	Tomate	1 Kg	\$1.000	Cúcuta Pamplona
Vereda Urengue Rujas	Café	120 Kg	\$800.000	Chinácota, Bochalema
	Cítricos (Mandarina y Naranja)	60 Kg	\$60.000	Chinácota, Bochalema y Cúcuta.
	Habichuela	Bulto	\$15.000	Cúcuta
Vereda Lobatica	Maíz	Bulto	\$35.000	Chinácota
	Plátano	1 Kg	\$300	Chinácota
	Café	Carga	\$800.000	Chinácota Pamplona



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Unidad territorial menor	Principales productos			
	Tipo de cultivo	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
	Yuca	Kg	\$1.000	-
	Cítricos	50 Kg	\$15.000	-
	Hortalizas	20 Kg	\$20.000	-
Vereda Honda Norte	Maíz	Bulto	\$20.000	Chinácota
	Cítricos	Canasta	\$25.000	Chinácota
Vereda Curazao	Maíz	50 Kg	\$70.000	Cúcuta
	Café	1 Kg	\$5.000	Bochalema
	Aguacate	Caja	\$20.000	Bochalema, Vereda.
	Cítricos (Mandarina)	Caja	\$10.000	Vereda.
Vereda El Caney	Mandarina	--	--	Chinácota
	Aguacate	Unidad	\$2.000	Chinácota
	Naranja	--	--	--
Vereda Urengue Blonay	Café	Carga	\$800.000	Chinácota – Diamante
	Cítricos	50 Kg	\$15.000	Chinácota – Diamante

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### 5.3.4.10.4.1.1.4 Actividad agrícola, municipio de Los Patios

Las unidades territoriales menores de Los Patios, se caracterizan por producción de cultivos transitorios, con destino principal a supermercados de la zona urbana de Los Patios, y la central de abastos de Cúcuta, los cuales transportan principalmente en bus intermunicipal. (Ver Tabla 5-230)

**Tabla 5-230 Actividad agrícola: principales productos de las unidades territoriales menores de Los Patios**

Unidad territorial menor	Principales productos			
	Tipo de cultivo	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda Corozal	Maíz	Bulto	\$20.000	Supermercados de Los Patios.
	Yuca	80 Kg	\$20.000	
	Maracuyá	25 Kg	\$20.000	
	Tomate	30 Kg	\$30.000	
Vereda California	Tomate	25 Kg	Oferta y demanda	Supermercados de Los Patios y Cúcuta.
	Maracuyá	1 Kg	Oferta y demanda	
	Melón	1 Kg	Oferta y demanda	
	Cítricos	Bulto	\$30.000	Supermercados de Los Patios.
Correg. La Garita	Hortalizas	kilos	Oferta y demanda	Supermercados de Los Patios.

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

De acuerdo con la identificación de los comportamientos productivos agrícolas de los municipios y sus unidades territoriales menores, se identificó que los productores que brindaron la información en relación al área sembrada de los diferentes cultivos, predominan las áreas menores a una hectárea, seguida de las áreas entre una y dos hectáreas, y en menor medida las extensiones entre dos y tres hectáreas, hecho que define el bajo volumen de producción y por ende el uso de transporte en conjunto o el de bus intermunicipal, cuyos costos de transporte varían de acuerdo a factores relacionados con la oferta y demanda, y/o efectos de comportamientos económicos del combustible.

#### 5.3.4.10.4.1.2 Actividad Pecuaria

A partir del análisis de la información obtenida desde el proceso de caracterización y la revisión de información de las entidades municipales, que sustentan la información presentada a lo largo de este documento, se establece que dentro de las actividades económicas del sector primario, el nivel pecuario representa un proceso activo en las comunidades aledañas al proyecto, la actividad pecuaria ya sea de especies mayores o menores, tiene un papel preponderante en la economía, es por esto que en la Tabla 5-231 se presenta la información relacionada con los principales productos de la actividad pecuaria.

**Tabla 5-231 Actividad pecuaria: principales productos de las unidades territoriales menores de Pamplonita**

Unidad territorial menor	Principales productos				Lugar de comercialización
	Especie	Producto	Unidad de medida	Precio de venta	
Vereda La Hojancha	Bovino	Criollo- Cebú	Kilo	\$3.700	Plaza de mercado
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.000	
Vereda El Colorado	Bovino	Leche	Litro	\$2.000	Pamplona
	Avicola	Pollos	Kilo	\$10.000	
Vereda San Rafael	Bovino	Holstein	Kilo	\$3.400	Pamplona
	Porcino	Cerdo	Kilo	-	
	Avicola	Pollos	Kilo	\$7.000	
Vereda San Antonio	Bovino	Leche	Litro	-	Pamplona
	Avicola	Pollos	Kilo	\$7.000	
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$5.000	
Vereda Buenos Aires	Bovino	Holstein-Normando	Kilo	\$3.000	Pamplona
	Avicola	Pollos	Kilo	\$7.000	
	Porcino	Cerdo	Arroba	\$80.000	
Vereda Tulantá	Bovino	Holstein-Normando	Kilo	\$3.800	Pamplona
	Avicola	Pollos	Kilo	\$10.000	
	Porcino	Cerdo	Arroba	\$80.000	
Vereda Tescua	Bovino	Holstein-Cebú	Kilo	\$7.00	Pamplona
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.000	
	Piscicola	--	Kilo	\$7.000	
Vereda La Palmita	Bovino	Holstein-Cebú	Kilo	\$3.000	Pamplona
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.000	
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$5.000	
	Piscicola	--	Kilo	\$10.000	
Vereda El Volcán	Bovino	Cebú	Kilo	\$8.000	Pamplona
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.000	El Diamante
Centro Poblado El Diamante	Bovino	Normando	Kilo	\$4.000	Pamplona El Diamante
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.500	
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$5.000	
Vereda Matajira	Bovino	Normando	Kilo	\$4.000	Pamplona
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.500	
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$5.000	
vere					

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Teniendo en cuenta la información de la tabla anterior la actividad pecuaria en el manejo de especies mayores y menores, son procesos activos en la población del municipio de Pamplonita, donde sobre sale el manejo de especies como los bovinos, porcinos, avícolas

y piscícolas; si bien estas actividades se dan con frecuencia la producción y comercialización es baja en relación con la agricultura.

La dinámica del manejo y producción de las especies como el ganado bovino está focalizada principalmente en la producción de carne y leche, dichos productos son distribuidos principalmente en el municipio de Pamplona y Bochalema, ya que en el sector son los municipios que cuentan con plantas de sacrificio y para las diferentes veredas aledañas, adicionalmente la producción de leche permite generar procesos agroindustriales que transforman la materia prima en derivados que normalmente son utilizados para el autoconsumo y el comercio informal en la misma vereda.

El usos de especies como cerdos, gallinas y pollos, permite un proceso productivo mas rápido, debido a que estas especies requieren de menor tiempo para completar su desarrollo productivo, igualmente estos productos van dirigidos principalmente al consumo en las veredas y centros poblados donde se pueden encontrar establecimientos que distribuyen al por menor los productos cárnicos (fama o pesa), otros son distribuidos a puntos específicos de venta en municipios más cercanos y en menor medida a las ciudades grandes como Pamplona y Cúcuta, con frecuencia trasportados por los mismos compradores del producto.

La piscicultura esta presente como actividad productiva, pero cabe resaltar que, en relación con las demás especies, la producción es menor y están determinado por compradores específicos lo que la afectación por la distribución es casi nula, otra dinámica que se presenta es la venta del producto por pesaje en kilogramos en sus propias fincas.

La dinámica pecuaria en el municipio de Bochalema principalmente en las veredas del área de influencia es activa y preponderante en la economía municipal, la producción de especies minore y mayores en el municipio se da principalmente en la producción de carne, leche y cría de especies para la venta, donde se evidencia que la dinámica comercial de las especies se da de manera interna entre las veredas logrando una estabilidad dentro del proceso.

En la Tabla 5-232 se evidencia los tipos de especie e información del promedio en el valor comercial del producto, cabe resaltar que el municipio de Bochalema cuenta con matadero, ubicado en el casco urbano del municipio, desde donde se realiza el proceso de distribución de productos derivados del ganado bovino a los puntos de venta, cabe resaltar que la distribución de especies menores se da principalmente es las zonas cercanas a los puntos de producción. Es el caso del centro poblado La Donjuana, donde la materia prima es distribuida por las veredas aledañas.

**Tabla 5-232 Actividad pecuaria: principales productos de las unidades territoriales menores de Bochalema**

Unidad territorial menor	Principales productos				
	Especie	Producto	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda Calaluna	Bovino	Holstein-Cebú	Kilo	\$4.000	No reporta
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.500	
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$5.000	
Vereda Peña Viva	Bovino	Holstein-Cebú	Kilo	\$4.000	Bochalema
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.500	
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$5.000	

Unidad territorial menor	Principales productos				
	Especie	Producto	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda Naranjales	Bovino	Normando-Criollo	Kilo	\$3.500	Bochalema
	Avícola	Pollos	Kilo	\$7.000	
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$4.000	
	Piscícola	-	Kilo	\$6.000	
Vereda Zarcutá	Bovino	Gyr- Cebú	Kilo	\$3.800	Pamplona
	Avícola	Pollos	Kilo	\$3.800	
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$4.000	
	Piscícola	-	Kilo	\$7.000	
Vereda La Selva	Bovino	Criollo- Cebú	Kilo	\$14.000	La Donjuana
	Porcino	Cerdo	Kilo	\$10.000	La Donjuana
	Avícola	Pollos	Kilo	\$7.000	La Donjuana
Vereda Aguanegra	Bovino	Criollo- Cebú	Kilo	\$2.400	La Donjuana Bochlema La Cuchilla
	Avícola	Pollos	Kilo	\$7.000	La Donjuana
Vereda Batatas	Bovino	Criollo- Cebú	Kilo	\$3.500	La Donjuana Bochalema

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

En la anterior tabla se observa que el centro poblado La Donjuana, no se realiza ninguna práctica pecuaria debido a que no se cuenta con territorio rural de gran extensión. Las actividades económicas que allí se reportan, se encuentran vinculadas con la oferta de bienes y servicios básicos, que en su mayoría son abastecidos por las veredas circundante en las cuales si se desarrollan actividades productivas.

En el municipio predomina los procesos de producción con ganado bovino, porcino y avícola, sin embargo, también hace presencia en mediana escala la piscicultura y por ultimo la cría de ganado caprino, cuyo uso se reduce a la producción de leche y carne para el autoconsumo.

El ganado bovino por lo general esta enmarcado en las normativas para su regulación y debido proceso en el desarrollo productivo, por ende, este debe ser llevado a los puntos autorizados como los mataderos municipales, en el caso de las especies menores el proceso es más tradicional, sin embargo, se reconoce por parte de los productores que se realizan procesos de capacitación y formación para mejorar los procesos.

La dinámica pecuaria en el municipio de Chinácota principalmente en las veredas del área de influencia es preponderante en la economía municipal, se puede evidenciar la producción de especies mayores como el ganado bovino y de especies menores como especies porcinas, avícolas y en menor proporción a las demás la piscicultura y la producción de ganado caprino.

En la Tabla 5-233 se evidencia los tipos de especies e información del promedio en el valor comercial del producto, seguido de los puntos donde es distribuido para la comercialización, es importante tener en cuenta que el ganado bovino, por su proceso tecnificado para el sacrificio, debe ser trasladado a los puntos autorizados en plantas de sacrificio de Pamplona o Bochalema.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-233 Actividad pecuaria: principales productos de las unidades territoriales menores de Chinácota**

Unidad territorial menor	Principales productos				
	Especie	Producto	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda La Nueva Donjuana	Bovino	-	Kilo	\$12.000	No reporta
	Avicola	Pollos	Kilo	\$7.000	
Vereda Nuevo Diamante	Bovino	Criollo	Kilo	\$4.000	Pamplona Pamplonita
	Avicola	Pollos	Kilo	\$10.000	
Vereda Urengue Rujas	Bovino	Leche	Litro	\$700	No reporta
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.500	
Vereda Lobatica	Bovino	Holstein	Kilo	\$6.500	No reporta
	Bovino	Leche	Litro	\$1.100	
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.500	
Vereda Honda Norte	Bovino	Holstein	Kilo	\$5.000	Chinácota
	Bovino	Leche	Litro	\$1.200	
	Avicola	Pollos	Kilo	\$7.500	
Vereda Curazao	Bovino	Leche	Litro	\$1.000	Cúcuta
	Avicola	Pollos	Kilo	\$6.000	
Vereda El Caney	Bovino	Leche	Litro	\$1.000	Chinácota
	Avicultura	Pollos	Kilo	\$6.000	
	Piscicultura	--	Kilo	\$7.000	

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

En las unidades territoriales menores del municipio de Chinácota, presentan una producción el sector pecuario, focalizado principalmente el ganado bovino y la avícola, en menor medida se observa el ganado porcino y caprino.

Dentro de los procesos contemplados para el desarrollo del proyecto vial Pamplona Cúcuta, las unidades territoriales menores del municipio de Los Patios (Ver Tabla 5-234) incluidos dentro del estudio de impacto ambiental para la UF 3,4 y 5 se reduce a dos (2) veredas, Corozal y California y un (1) corregimiento denominado La Garita, de las 3 UTM los procesos pecuarios se desarrollan principalmente en las dos veredas mencionadas anteriormente, debido a que el corregimiento La Garita focaliza sus actividades en procesos agroindustriales y turismo.

**Tabla 5-234 Actividad pecuaria: principales productos de las unidades territoriales menores de Los Patios**

Unidad territorial menor	Principales productos				
	Especie	Producto	Unidad de medida	Precio de venta	Lugar de comercialización
Vereda Corozal	Bovino	Holstein	Kilo	\$5.500	Los Patios Cúcuta
	Bovino	Leche	Litro	\$1.000	Vereda Corozal Los Patios
	Avicola	Huevos	Cartón	\$6.000	Los Patios Cúcuta
Vereda California	Bovino	Leche	Litro	\$1.000	Vereda California
	Porcino	Carne	Kilo	\$5.000	Cúcuta
	Caprino	Leche	Litro	\$1.300	Vereda California
	Avicola	Carne	Kilo	\$6.000	Cúcuta Los Patios

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019



Tal como se presentó para las actividades pecuarias, hay una incidencia importante de la avicultura en la economía de las unidades territoriales menores, tanto para la venta de gallinas y pollos, así como para la producción de huevos, tal como se ve en las siguientes fotografías.

**Fotografía 5.64 Cría de pollos para la venta en la vereda Aguanegra**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.65 Cría de gallinas para consumo doméstico en vereda La Selva**



Fuente: (Aecom-ConCol, 2018)

**Fotografía 5.66 Granja Avícola en la vereda Curazao de Chinácota**



Fuente: (Aecom-Concol, 2018)

**Fotografía 5.67 Cría de caprinos en la vereda Batatas**

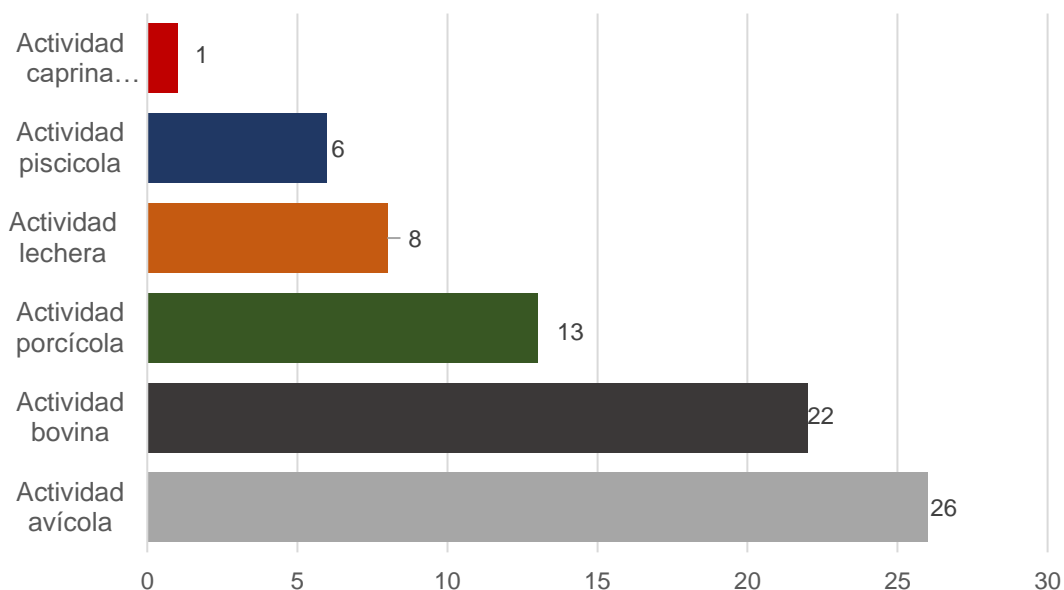


Fuente: (Aecom-Concol, 2018)

De la misma forma, existe una fuerte dependencia de la actividad de cría de especies mayores, más específicamente de la ganadería de doble propósito debido a la producción lechera registrada en las unidades territoriales menores y cuyo destino incluye el consumo doméstico y la venta a escala local.

A continuación, se da a conocer el consolidado de participación de las especies pecuarias y actividades asociadas más representativas en las unidades territoriales menores.

**Figura 5.29 Consolidado del orden de participación de la actividad pecuaria en las unidades territoriales menores**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

De lo anterior se destaca que la actividad avícola lidera la practica pecuaria en las unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto puesto que se registra en el 93% de estas. Seguido, se encuentra la actividad bovina con el 78% de representatividad. En tercer orden se encuentra la actividad porcícola con el 49% y por último las actividades asociadas con la producción lechera, la actividad piscícola y la actividad lechera proveniente de los caprinos con una representatividad del 30%, 19% y el 4% respectivamente, cabe resaltar que la actividad avícola es mas frecuente debido a los tiempos en la producción, en relación con el proceso con otras especies como los bovinos.

#### 5.3.4.10.4.1.3 Piscicultura

En el club Cordillera Country Club localizado en Bochalema, se identificaron estanques piscícolas con especies como truchas, mojaras y carpas. De igual forma en la finca La Casona de la vereda Zarcutá tienen estanques para cría de peces. Por su parte en la UF4 se registra la presencia de tanques de geomembranas que funciona para la crianza de mojaras, truchas y cachamas.

**Fotografía 5.68 Estanques piscícolas en la vereda Peñaviva en el municipio de Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.69 Estanques piscícolas en la vereda Peña Viva en el municipio de Bochalema**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### 5.3.4.10.4.1.4 Minería

En el área de intervención del proyecto se identificaron trece (13) títulos mineros, seis (6) proyectos mineros se superponen con la UF3, seis (6) se interceptan con la UF4 y un (1) título minero se traslapan con UF5. Es importante mencionar que la superposición se da en toda el área de intervención y las intersecciones se dan únicamente en el trazado del eje vial, es decir que los títulos mineros que se analizarán a continuación corresponden a la superposición que presentan con el trazado del eje vial del proyecto.

Por tanto, el área de intervención es la delimitación del área o espacio donde se desarrollarán las actividades propias del proyecto vial y los impactos se manifestarán directamente sobre esta área, dentro de esta se encuentra el trazado del proyecto vial o eje de la vía propuesta, área que tiene intersección con infraestructura de los proyectos mineros y que posiblemente compartan el manejo de los impactos individuales. La siguiente tabla y figura detallan la información de los 13 títulos mineros que se superponen con el área de intervención de las unidades funcionales 3, 4 y 5.





**Tabla 5-235 Traslape de títulos mineros con las unidades funcionales 3, 4 y 5**

UF	Código Expediente	Código RMN	Minerales	Titular	Área Título Minero (Ha)	Documentos Consultados
3	C-485-54	<b>C-485-54</b>	Material de arrastre	Elcida Mogollón	85,6004	Resolución No. 0628 del 12 SEP 2008 EIA Contrato 485 Actas
3	DC1-161	<b>DC1-161</b>	Carbón	Eduard Neil Salazar Castro	103,5927	Resolución No. 0440 del 11 JUL 2008 PTO – EIA - Plan de Cierre y Abandono Acta de reunión
3	ECC-161	<b>ECC-161</b>	Carbón		58,4063	
3	04-003-95	<b>HBWK-02</b>	Carbón	Edilberto García Mendoza	54,6611	Resolución No. 0824 del 8 NOV 2008 Actas de reunión ANI Plan de Trabajos e Inversiones PTI
3	C-501-54	<b>C-501-54</b>	Materiales de Construcción	Juan Carlos Villamizar Calderón/ David Leal Esteban Chacon/ Gerson Geovany Omaña Carrillo	56,57	Resolución No. 632 del 12 de SEP 2008. Expediente ANM
3	498-54	<b>HJSM-02</b>	Materiales de construcción	Mario Gamboa \ Freddy Contreras \ Gilberto Contreras \ Luis Gómez \ Cesar Silva \ Elías Jaimes \ Francisco Gamboa	171,9985	Resolución No. 0630 del 12 SEP 2008
4	C-433-54	<b>C-433-54</b>	Material de arrastre	Alberto Rafael Romero Ordoñez	20,5698	Resolución No. 0016 del 19 ENE 2009 Acta Oficio Solicitud de PTO PTO Contrato 433
4	C-479-54	<b>C-479-54</b>	Material de arrastre	Henry Julián Chacón Martínez	9,3499	Resolución No. 0629 del 12 SEP 2008 Acta Oficio Solicitud de PTO



UF	Código Expediente	Código RMN	Minerales	Titular	Área Titulo Minero (Ha)	Documentos Consultados
4	495-54	HJSM-03	Materiales de construcción	Benedicto Vera Acevedo\ Ramon Meaury	36,2498	Resolución No. 0629 del 12 SEP 2008 Acta Oficio Solicitud de PTO EIA Contrato C-495
4	KKD-08301	KKD-08301	Arenas y gravas naturales y silíceas\ demás _concesibles	Gender Duran Angarita	112,2874	Resolución No. 0922 del 07 NOV 2012 Acta de reunión ANI EIA Contrato KKD-08301
4	547	HHUA-01	Materiales de Construcción	Dimas Martin Mora Zambrano	12,8687	Resolución 0934 del 19 de OCT 2009. Revisión expediente ANM.
4	540	HGNB-05	Caliza, Demas Concesibles	Manel Jose Villa Olarte	88,1445	Resolución 0945 del 10 de NOV 2009. Información preliminar
5	LA NUEVA DONJUANA	HHRI-04	Carbón	Consorcio Minero La Nueva Donjuana	437,4990	Resolución No. 0320 del 22 ABR 2009 Acta de reunión ANI EIA Consorcio Minero La Nueva DonJuana

Fuente: CAD SACYR, Repositorio de Información ConCol GEA, sin fecha. Tabla elaborada por Aecom - ConCol, 2018.

En la Fotografía 5.70 y la Fotografía 5.71 se muestran actividades de explotación de carbón en las veredas La Nueva Donjuana y El Colorado. Es importante mencionar, que la actividad minera genera empleo en las unidades territoriales donde se realiza esta actividad y en algunas unidades territoriales aledañas.

**Fotografía 5.70 Explotación de carbón en la vereda La Nueva Donjuana**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.71 Explotación de carbón en la vereda El Colorado**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### **5.3.4.10.4.2 Sector Secundario**

Las apuestas productivas del sector secundario que incluye “todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos” (Banco de la República, s.f.).

Respecto a la transformación de productos y/o alimentos, en las unidades territoriales menores, no se identifican este tipo de actividades, de acuerdo con la información suministrada por la comunidad.

#### **5.3.4.10.4.3 Sector terciario**

Para este sector de la economía que es relacionado con los servicios, a diferencia de los dos anteriores que implicaban la producción de bienes tangibles. Se “incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.” (Banco de la República, s.f.)

##### **5.3.4.10.4.3.1 Actividad comercial**

La actividad comercial y de servicios en las unidades territoriales menores, está dedicada especialmente al comercio a pequeña escala. Estas actividades se caracterizan por la existencia de pequeños establecimientos, generalmente de tiendas familiares poco especializadas, con algunos productos de primera necesidad, así como sitios de esparcimiento como los billares, bares y canchas de tejo, entre otros.

**Fotografía 5.72 Tienda Vereda La Hojanca**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.73 Tienda en Nuevo Diamante del municipio de Chinácota**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.74 Tienda de comestibles en La Donjuana**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

De acuerdo con la Tabla 5-236, los establecimientos comerciales predominantes en las veredas son las tiendas que se dedican a la venta al por menor de productos como abarrotes, enlatados, productos lácteos, confiterías, harinas, bebidas, productos de higiene personal y de uso doméstico. Así mismo, hay bares y billares, tiendas misceláneas, restaurantes, farmacias, sitios de alojamiento, peluquerías y ferreterías, entre otros establecimientos en las unidades territoriales El Diamante, La Nueva Donjuana, La Donjuana y California entre otras.

**Tabla 5-236 Establecimientos comerciales identificados en las veredas del Área de Influencia**

Municipio	Unidad Territorial	Manufacturas y artesanías	Actividades comerciales	Sector servicios	Sitios de interés turístico	Tipos de turismo
Pamplonita	Vereda La Hojancha	No	7 tiendas	1 hospedaje y 1 restaurantes	Laguna Borrero	No
	Vereda El Colorado	No	No	No	No	No
	Vereda San Rafael	No	2 tiendas	2 restaurantes	No	No
	Vereda San Antonio	No	3 tiendas	1 hospedaje y 1 restaurante	No	No
	Vereda Buenos Aires	No	3 tiendas y 1 panadería	No	No	No
	Vereda Tulantá	No	5 tiendas	No	No	No
	Vereda Tescua	No	8 tiendas	No	No	No
	Vereda La Palmita	No	6 tiendas y 3 billares	4 hospedajes y 3 restaurantes	No	No
	Vereda El Volcán	No	1 tienda	No	No	No
	Centro Poblado El Diamante	Muebles	11 tiendas, 1 miscelánea, 1 farmacia y 1 billar	2 café internet	No	No
Bochalema	Vereda Matagira	No	2 tiendas	No	Laguna Matajira	No
	Vereda Calaluna	No	2 tiendas	1 hospedaje y 1 restaurante	Naciente temática	No
	Vereda Peña Viva	No	No	No	Mirador Santa Cruz	No
	Vereda Naranjales	No	No	No	No	No
	Vereda Zarcuta	No	3 tiendas	2 hospedajes y 3 restaurantes	No	No
	Vereda La Selva	No	3 guaraperías y venta de cerveza	No	No	No
	Vereda Aguanegra	No	No	No	No	No
	Vereda Batatas	No	No	No	Aguas termales	No
Chinácota	Centro Poblado La Donjuana	No	49 tiendas, 15 misceláneas, 1 farmacia, 5 billares y 8 peluquerías	2 establecimientos financieros, 1 restaurante, 2 sitios de servicio automotriz, 15 establecimientos para venta de minutos a celular y 2 café internet	No	No
	Vereda La Nueva Donjuana	No	15 tiendas, 3 misceláneas y 3 billares	3 sitios de hospedaje, 6 restaurantes y 3 locales de servicio automotriz	No	No

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

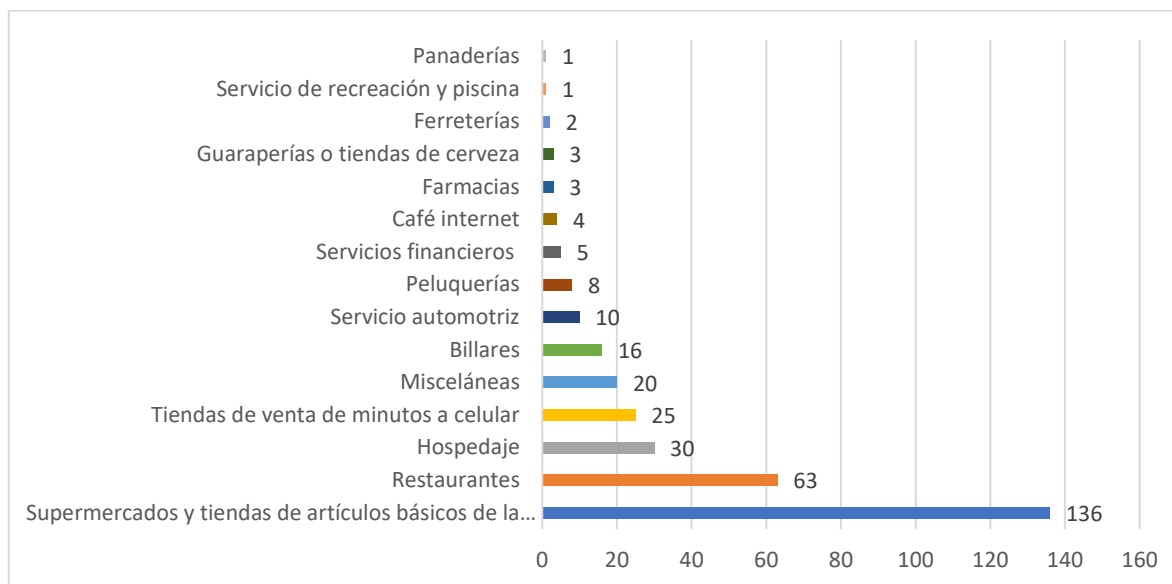
Municipio	Unidad Territorial	Manufacturas y artesanías	Actividades comerciales	Sector servicios	Sitios de interés turístico	Tipos de turismo
	Vereda Nuevo Diamante	No	3 tiendas y 2 ferreterías	1 hospedaje y 2 restaurantes	No	No
	Vereda Urengue Rujas	No	2 tiendas y 1 billar	1 restaurante	No	Ecoturismo
	Vereda Lobatica	No	No	No	No	No
	Vereda Honda Norte	No	7 tiendas	30 restaurante, 3 servicios financieros	No	No
	Vereda Curazao	No	2 tiendas	1 hospedaje, 3 restaurantes, 1 minuterio y 1 local de servicio automotriz	No	No
	El Caney	No	1 tienda y 3 minuterios	No	No	No
Los Patios	Vereda Corozal	No	4 tiendas, 1 miscelánea, 1 farmacia, y 3 billares	8 restaurantes, 4 locales de servicios automotriz, 1 sitio de alquiler de piscina y 7 minuterios	No	Ecoturismo
	Vereda California	No	1 tienda, y 1 billar	1 minuterio	No	No

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

De acuerdo con la información descrita en la anterior tabla, en las unidades territoriales menores, los entrevistados reportaron 326 establecimientos dedicados a la práctica comercial y de prestación de bienes y servicios. Solamente en las unidades territoriales El Colorado, Peña Viva, Naranjales, Aguanegra, Batatas y La Lobatica, no existe algún establecimiento comercial, lo cual se atribuye al hecho de que existen algunos centros poblados aledaños a estas y se desplazan hasta allí para adquirir los bienes y servicios; asimismo, dicha condición se atribuye al hecho de que en algunas veredas no se registra un número considerable de personas como para ubicar algún local comercial. De manera complementaria, en la siguiente figura, se da a conocer el número de establecimientos comerciales ubicados en el territorio, de acuerdo con los reportes proporcionados por las personas que participaron en el diligenciamiento de las fichas rurales.



**Figura 5.31 Consolidado de la cantidad de establecimientos comerciales localizados en las unidades territoriales menores**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Como se observó, la lista de establecimientos comerciales es liderada por los supermercados y tiendas de abarrotes, seguido por los restaurantes y posteriormente sitios de hospedaje; estos en su orden tienen una participación del 42%, 19% y 10%, el 29% restante lo representa el resto de establecimientos comerciales y de prestación de bienes y servicios (minutos a celular, miscelaneas, billares, servicio automotriz, peluquerías, servicios financieros, café internet, farmacias, guaraperías, ferreterías, alquiler de piscina y panaderías).

#### 5.3.4.10.5 Características del mercado laboral

Este apartado describe las características principales del mercado laboral en las unidades territoriales menores que componen el área de influencia del Proyecto. Es así como se realiza una aproximación de los principales indicadores laborales y se identifican las actividades productivas generadoras de empleo y el tipo de mano de obra que se encuentra en el área.

Según las fichas de caracterización rural, la dinámica del mercado laboral en las unidades territoriales menores tiene como principal fundamento las actividades que se enmarcan del sector primario de la economía. La producción agrícola representa la principal actividad económica y de generación de empleo, con el cultivo de productos tradicionales como el maíz, el tomate, la yuca, el café, las frutas y las hortalizas entre otros. Así mismo, existen algunas unidades territoriales que, si bien practican las actividades agropecuarias, estas son solamente para consumo doméstico.

El sector agrícola es el principal empleador, generando el 51,5% de los empleos, seguido por las actividades pecuarias que proporcionan el 18,1% y en tercer lugar la minería con un poco más del 11%, tal como se refleja en la Figura 5.32 y como se ilustra en la Fotografía 5.75 y la Fotografía 5.76.

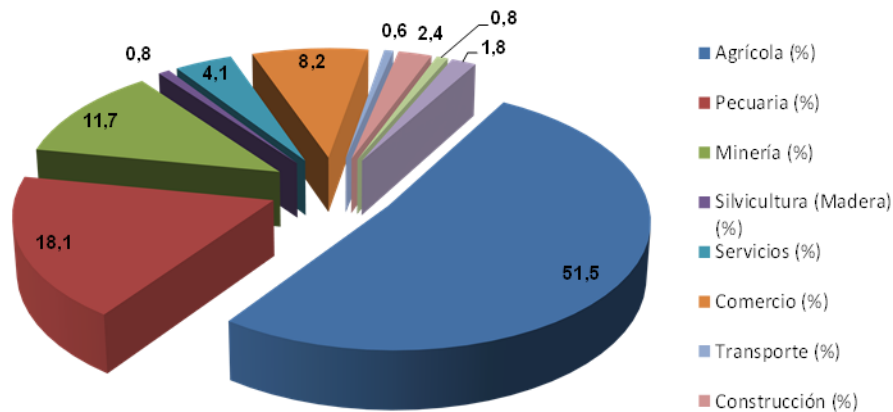
**Fotografía 5.75 Explotación de minera de materia de arrastre en la vereda Urengue Rujas**



**Fotografía 5.76 Explotación de carbón en la vereda El Colorado**



**Figura 5.32 Actividades generadoras de empleo, unidades territoriales menores**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

A partir de lo anterior, se estima que la agricultura vincula directamente a los habitantes de las unidades territoriales menores de cada uno de los cuatro (4) municipios (Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios), como se presentó en las tablas precedentes que reflejaban la producción agrícola en cada una de las veredas.

Por otra parte, la representatividad de la actividad ganadera en el área de influencia radica en su relevancia respecto al territorio y también por su contribución a la producción de alimentos (leche y carne) y por los ingresos que genera, principalmente para ganaderos y en menor medida para los jornaleros, esto último debido a que la mano de obra requerida es escasa a lo largo del año, por cuenta de la poca cantidad de mano de obra necesaria para el correcto mantenimiento de esta actividad. Además, se ven relacionados a esta actividad la mano de obra encaminada a brindar servicios conexos, aunque en menor medida tales como actividades de vacunación y herraje.

Cuando los campesinos no pueden ocupar toda su mano de obra en sus propias parcelas, trabajan por fuera de ellas como jornaleros asalariados en la agricultura o en la ganadería para obtener otras entradas adicionales. El valor del jornal gira alrededor de los \$30.000 diarios a todo costo.

La minería de carbón y material de arrastre es representativa dentro de las actividades del área de influencia ya que él cuenta con recursos importantes y de acuerdo con la información recopilada en las fichas de caracterización veredal es ligeramente más lucrativa y trae consigo algunos beneficios relevantes para los trabajadores, como por ejemplo la vinculación al régimen en salud contributivo y todas las prestaciones de ley.

Por último, es importante reconocer que existen otras actividades relacionadas con el comercio y las actividades turísticas que se han incrementado recientemente de la mano con el flujo vehicular entre Pamplona y Cúcuta y el paralelo robustecimiento de las cabeceras municipales que implica un aumento en el comercio, así como en la construcción.

Además de actividades como la silvicultura focalizada en el aprovechamiento forestal de madera, que pese a representar el 0.8% de ocupación en toda el área, para la vereda San Rafael de Pamplonita significa el 15% siendo una actividad de importancia a nivel local (Fotografía 5.77)

**Fotografía 5.77 Explotación de Maderas en la vereda San Rafael, municipio Pamplonita**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

El desarrollo de las anteriores actividades desencadena una importante participación laboral de los habitantes de las unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto. De acuerdo con los porcentajes de ocupación reportados por las comunidades, se estima que el promedio de ocupación de los habitantes es del 67,48% y el promedio de población desempleada es de aproximadamente el 32,51%. A continuación, se dan a conocer de manera detallada los porcentajes de ocupación y desempleo en cada una de las unidades territoriales menores.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-237 Relación población ocupada y desempleada, unidades territoriales menores**

Municipio	Vereda	Población ocupada (%)	Población desempleada (%)
Pamplonita	Vereda La Hojanca	80	20
	Vereda El Colorado	55	45
	Vereda San Rafael	40	60
	Vereda San Antonio	100	0
	Vereda Buenos Aires	100	0
	Vereda Tulantá	100	0
	Vereda Tescua	60	40
	Vereda La Palmita	58	42
	Vereda El Volcán	74	26
	Centro Poblado El Diamante	60	40
	Vereda Matajira	70	30
	El Páramo	90	10
	Batagá	80	20
	Bajo Santa Lucía	40	60
	Alto Santa Lucía	45	55
	La Libertad	43	57
	Llano Grande	56	44
	El Cúcano	55	45
Bochalema	Vereda Calaluna	60	40
	Vereda Peña Viva	80	20
	Vereda Naranjales	60	40
	Vereda Zarcutá	50	50
	Vereda La Selva	95	5
	Vereda Aguanegra	20	80
	Vereda Batatas	50	50
	Centro Poblado La Donjuana	80	20
	Vereda El Salto	38	64
	Vereda El Talco	44	54
	Vereda Cachirí	32	48
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	100	0
	Vereda Nuevo Diamante	50	50
	Vereda Urengue Rujas	60	40
	Vereda Lobatica	80	20
	Vereda Honda Norte	30	70
	Vereda Curazao	60	40
	Vereda El Caney	80	20
	Vereda Urengue Blonay	60	40
Los Patios	Vereda Corozal	90	10
	Vereda California	60	40
	Corregimiento La Garita	40	60

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 - UVRP 2019.

Al detallar los porcentajes por vereda, se puede determinar que existen algunas unidades territoriales cuyo porcentaje de ocupación es muy bajo y provocan una disminución del promedio general obtenido para esta variable, tal es el caso de las veredas Honda Norte, Aguanegra, San Rafael, La Garita, Cachirí, El Talco, El Salto, Alto y Bajo Santa Lucía cuyos porcentajes de ocupación no alcanzan el 50% (cada una).

Por su parte, existen siete (7) unidades territoriales menores, cuyos porcentajes son bastante favorables en tanto registra que entre el 90% de la población y el 100%, se encuentra ocupada, entre estas se encuentran las veredas San Antonio, Buenos Aires, Tulantá, La Selva y Corozal, Páramo y el Centro Poblado de La Donjuana.

Aunque buena parte de la población se encuentra ocupada, la gran mayoría de las personas reciben bajos ingresos, en comparación con los gastos que generan, adicionalmente, el tipo de empleo es de carácter informal, lo que no garantiza el pago de seguridad social y los pagos equivalentes a las prestaciones sociales, entre otros.

Este panorama es constante en la mayor parte del territorio, debido a la falta de empresas tanto del sector agrícola como del sector pecuario que permita vicular a las personas laboralmente con condiciones laborales estipuladas bajo la ley y no como jornaleros tal como se da en la actividad minera donde la contratación ofrece todo este tipo de beneficios e incluso el salario supera ligeramente al mínimo legal.

Por lo anterior, se puede inferir que para mejorar las condiciones laborales de los campesinos se hace necesario el mejoramiento del capital humano, las condiciones contractuales, el mejoramiento de la infraestructura y de los medios de producción y sistemas de comercialización. La estrategia de mejoramiento de los ingresos rurales pasa necesariamente por un aumento de la productividad laboral, para evitar de esta manera, la migración hacia las zonas urbanas por razones económicas motivadas en la búsqueda de empleo y educación.

#### **5.3.4.10.6 Programas y proyectos privados, públicos y/o comunitarios existentes**

De acuerdo con la información recopilada a través de las fichas de caracterización rural, se establece que en diez (10) unidades territoriales se registra la existencia de infraestructura y proyectos que de alguna manera han marcado el territorio bien por el hecho de localizarse físicamente y en su momento de ejecución generó algún beneficio, porque se están ejecutando actualmente o porque se tienen proyectados para el futuro.

De acuerdo con lo anterior, en diez (10) de las 43 unidades territoriales menores que hacen parte del proyecto se registran casos sobre el tema, se identifican: siete (7) proyectos asociados con la ejecución de proyectos productivos agropecuarios y asistencia en el tema pecuario, 15 proyectos asociados con la gestión, construcción, mantenimiento y mejoramiento de los servicios públicos y sociales, principalmente enfocados en los acueductos, espacios deportivos, electrificación, vivienda y malla vial; asimismo, se registra un (1) proyecto relacionado con el tema ambiental para la plantación de árboles nativos, y por último, se en dos veredas se registra la presencia del Sistema de Transporte de Hidrocarburos Oleoducto Caño Limón – Coveñas que en su momento de ejecución generó una participación laboral importante en el territorio. La siguiente tabla da a conocer en detalle los proyectos reportados por las comunidades.



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-238 Proyectos de desarrollo de importancia para el proyecto**

Municipio	Unidad territorial	Organización responsable	Proyecto	Beneficiarios	Estado
Pamplonita	Vereda El Volcán	Aspropamplonita	Productos Agrícolas	27 personas	En ejecución
	Vereda La Palmita	JAC Vereda La Palmita	Centro comunitario	20 personas	Proyectado
			Ampliación acueducto	Toda la vereda	
			Mejoramiento de vivienda	Sin información	
Bochalema	Vereda Calaluna	Organismos internacionales	Hortalizas-Gallinas ponedoras	20 familias	Ejecutado
	Vereda La Selva	Centrales Elécticas de Norte de Santander S.A., E.S.P.	Proyecto de electrificación	Toda la vereda	Ejecutado
	Vereda Aguanegra	Ecopetrol	Oleoducto Caño Limón - Coveñas	15 personas (participación laboral)	Ejecutado
	Centro Poblado La Donjuana	Gobernación de Norte de Santander	Construcción del parque para niños	Todo el corregimiento	En ejecución
		Gobernación de Norte de Santander	Construcción del muro de contención de acceso al corregimiento	Todo el corregimiento	En ejecución
		Alcaldía municipal de Bochalema	Pavimentación de la vía urbana en el barrio el bosque	50 familias	En ejecución
		Alcaldía municipal de Bochalema	Construcción del nuevo acueducto	Todo el corregimiento	Proyectado
Chinácota	Vereda Urengue Rujas	Entidades municipales	Proyectos pollos de engorde	Sin información	Ejecutado
			Arreglo vía de acceso a la vereda	Toda la vereda	Proyectado
	Vereda Curazao	Ecopetrol	Oleoducto	Sin información	Ejecutado
		SENA	Proyectos productivos para la cría de pollos de engorde	12 personas	Ejecutado
		CORPONOR	Concesión de agua	Toda la vereda	Ejecutado
		Entidades municipales	Mantenimientos de vías terciarias	Toda la vereda	En ejecución

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad territorial	Organización responsable	Proyecto	Beneficiarios	Estado
	Vereda El Caney	Ecopetrol	Oleoducto	Sin información	Ejecutado
		Si información	Distrito de Riego	Toda la vereda	Ejecutado
		SENA	Proyectos productivos para la cría de pollos de engorde	30 personas	En ejecución
		CORPONOR	Concesión de agua	Toda la vereda	Ejecutado
		Entidades municipales	Mantenimientos de vías terciarias	Toda la vereda	En ejecución
Los Patios	Vereda California	Entidades municipales	Productos agrícolas y vivero	11 familias	En ejecución
			Plantación de árboles nativos	11 familias	Proyectado
		Entidades gremiales	Vacunación de ganado	7 familias	En ejecución
		JAC Vereda California	Construcción de escuela	Toda la vereda	Ejecutado
			Construcción de placahuella		
			Gestión para el servicio de alumbrado público y energía eléctrica		
		Asociación de productores ASOAGRIACAIP AT	Proyectos productivos	Toda la vereda	En ejecución
	Vereda Corozal	JAC Vereda Corozal	Construcción de acueducto	Toda la vereda	Ejecutado
			Campos deportivos		En ejecución
			Construcción parque		Proyectado

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

De la anterior tabla se destaca que, en los proyectos reportados, son varios los actores que han promovido la ejecución de estos, entre las que se encuentran las asociaciones de productores, la gobernación, la alcaldía municipal, las entidades gremiales y otras entidades de carácter público y privado. Asimismo, se registra una fuerte gestión e incluso logística por parte de las Juntas de Acción Comunal

También se destaca que los proyectos de infraestructura vial en mantenimiento de vías terciarias permiten a la comunidad mantener la conexión a nivel interveredal y entre los municipios aledaños, logrando a su vez la facilidad en los desplazamientos de la población y el transporte de la producción agrícola, disminuyendo costos y tiempos. Este

mantenimiento es importante para el proyecto teniendo en cuenta las vías de acceso requeridas para su ejecución.

Por último, se destaca que, en materia de la actividad pecuaria, la mayoría de los proyectos de este tema, se han orientado hacia la práctica avícola y la práctica ganadera, mientras que los proyectos agrícolas no han especificado hacia qué tipo de productos se han enfocado las capacitaciones.

Para ampliar el análisis relacionado con la actividad agrícola, a través de preguntas abiertas se indagó con los productores de las unidades territoriales menores acerca de los programas que se ejecutan en cada uno de los municipios, su participación en cada uno de estos espacios que están orientados a fortalecer la comercialización de sus productos.

En el municipio de Pamplonita, las actividades que adelanta la administración municipal de Pamplonita en pro del apoyo a los productores, es importante tener en cuenta las políticas bases en la cual deben estar sustentadas cada uno de los programas planteados. Por ende, se trae a mención lo definido en el Esquema de ordenamiento territorial (EOT), en su documento técnico, Artículo 22. Donde determina la existencia de políticas que sustentan el 2do eje estratégico -Competitividad Económica.

1. Inversión en capital humano y en el fortalecimiento de la infraestructura de apoyo, que hagan más competitivos los procesos productivos.
2. Estimular la creación de diversas formas organizativas y promover la vinculación de trabajadores de la economía informal y trabajadores independientes a estas organizaciones.

Las políticas que sustentan el eje estratégico de competitividad Económica buscan el cumplimiento del objetivo de dicho eje, definido en el artículo 23 del EOT donde busca,

*“Impulsar los sectores productivos, mediante la inducción a los productores para que desarrollen las actividades más promisorias y adecuadas al medio, incitándolos para que constituyan microempresas que se capacitarán para el desarrollo de todas las fases de la cadena productiva (producción, transformación, comercialización), apoyadas permanentemente en la investigación, con miras a mejorar los productos y las técnicas empleadas para hacerlo, con parámetros de equidad social y sin deteriorar el medio natural”.* (Consejo Municipal de Pamplonita. , 2001)

El Artículo 24, del EOT define igualmente los OBJETIVOS PARTICULARES, que buscan que se enfoquen las actividades que debe desarrollar las entidades municipales en el cumplimiento del objetivo general anteriormente mencionado, en el artículo 25 se define las estrategias que los alcaldes deben adelantar en pro de cada objetivo planteado en el EOT.

**ART. 24, Los objetivos particulares del Programa de Desarrollo Agropecuario son cinco (5):**

- a) *Inducir a los productores para que desarrollen las actividades más adecuadas al medio y con mayor posibilidad de inmersión en los mercados internos, regionales e incluso internacionales, de manera programada y aplicando las mejores técnicas de producción.*
- b) *Soportar todos los procesos productivos en la continua investigación biotecnológica, con miras a mejorar las especies a producir y las técnicas empleadas.*
- c) *Promover el desarrollo de microempresas asociativas de productores.*
- d) *Garantizar el agua para riego en los sectores agrícolas de mayor producción.*

e) *Fomentar la comercialización y transformación de los productos agrícolas.”*

En los procesos relacionados con la producción agrícolas, el PDM “Pamplonita Primero”, define el componente “Desarrollo Productivo, Ambiental y Turístico” en el cual está inmerso los diferentes sectores contempladas en pro del desarrollo agropecuario definiéndolo como “Pamplonita es Primero en el Desarrollo de la Producción Agrícola, Pecuaria y Turística”.

El municipio contempla como objetivo del sector, *“Continuar mejorando el sistema de producción agrícola y pecuaria moderna y competitiva que sirva de modelo para el crecimiento del Municipio de Pamplonita y la región”*, por ende, establece 10 programas que busca impactar en las actividades del sector agro productivo, dichos programas son: asociatividad, tecnificación de cultivos, proceso post cosecha y transformación de los productos, seguridad alimentaria, ganado mayor y menor, especies menores, equipos agrícolas e insumos agropecuarios, distritos de riego, asistencia técnica agropecuaria, comercialización de productos y promoción para el desarrollo. (Alcaldía de Pamplonita, 2017).

Teniendo en cuenta los programas que son mencionados por los agricultores por su participación en los mismos, se identificaron dos acciones de comercialización agrícola promovidas por la administración municipal, la primera, es el mercado campesino, que se realiza por lo general el día domingo de cada semana en el casco urbano del municipio, si bien es una actividad en la cual todos los agricultores pueden participar, no todos los productores hacen uso de este espacio, muchos manifiestan no participar por el costo del transporte de los productos en especial para los pequeños productores. (Ver Tabla 5-239)

La segunda acción es la Feria de Asociaciones, actividad que se realiza una vez al año en el mes de noviembre, en articulación con las ferias del municipio, este espacio es muy utilizado por la gran mayoría de los productores para ofertar sus productos y mejorar el proceso de comercialización. Es importante mencionar que no solo se muestran productos agropecuarios, también hacen uso del espacio asociaciones de artesanos y procesos agroindustriales como la fabricación de panela y café.

**Tabla 5-239 Participación en programas para apoyar procesos de comercialización agrícola, municipio de Pamplonita.**

Unidad Territorial Menor	Participa			
	Mercados Campesinos		Ferias de Asociaciones	
	Sí	No	Sí	No
La Hojanca	X			X
El Colorado	X			X
San Rafael	X			X
San Antonio	X			X
Buenos Aires	X			X
Tulantá	X			X
Tescua	X			X
Palmita	X			X
Volcán	X			X
C.P El Diamante		X	X	
Matagira		X	X	
Bajo Santa Lucía		X	X	
Alto-Santa Lucía		X	X	
El Cúcano		X	X	
La Libertad		X	X	

Unidad Territorial Menor	Participa			
	Mercados Campesinos		Ferias de Asociaciones	
	Sí	No	Sí	No
Llano Grande		X	X	
Batagá		X	X	
El Páramo		X	X	

Fuente: UVRP 2019.

En el Plan de Desarrollo del municipio de Bochalema, permite ver las acciones que la alcaldía tienen contempladas en el desarrollo de cada una de las actividades agro - productivas de la zona; según lo descrito en el PDM el sector agropecuario es una de las actividades con mayor prioridad para el gobierno municipal por ende establece como estrategia la formulación de proyecto ante el ministerio de agricultura y la secretaria departamental con el fin de generar procesos de financiamiento que promuevan el crecimiento del sector.

Entre ellos los productores reconocen la actividad de mercado campesino que se realiza de forma periódica cada 2 o 3 meses, en la zona urbana del municipio, con participación parcial de las unidades territoriales menores. (Ver Tabla 5-240 ) Los productores de las veredas que no participan en esta actividad manifiestan que el costo del transporte de sus productos al mercado campesino no les facilita su asistencia.

**Tabla 5-240 Participación en programas para apoyar procesos de comercialización agrícola, municipio de Bochalema.**

Unidad Territorial Menor	Participa	
	Mercados Campesinos	
	Sí	No
Peña Viva	X	
Naranjales	X	
Zarcuta	X	
La Selva		X
Aguanegra		X
Batatas		X
C. P La Donjuana		X
El Talco	X	
El Salto	X	
Cachirí		X

Fuente: UVRP 2019.

Dentro del proceso de desarrollo del municipio de Chinácota, el gobierno municipal presenta un Plan de Desarrollo, que permite ver las acciones que la alcaldía tienen contemplados en el desarrollo de cada una de las actividades agro - productivas de la zona; según lo descrito en el PDM en el municipio de Chinácota está contemplado el programa “Desarrollo del campo para la Paz”, que a su vez está dividido en dos subprogramas denominados “Un campo más productivo” y “Asistencia técnica a la productividad campesina”.

Cada subprograma cuenta con una serie de actividades que tienen como fin el cumplimiento de los mismos, estos están definidos por una meta, un indicador y entidades municipales responsable del cumplimiento del objetivo, podemos encontrar entre las actividades definidas por el PMD para el subprograma de un campo productivo:

- La creación de la Secretaria de Desarrollo Económico, Rural y Turístico.
- Promoción de los mercados campesinos.



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Dentro de los resultados obtenidos se puede evidenciar que el 62,5% de las veredas manifiestan tener conocimiento de las dos actividades que desarrolla la alcaldía, pero manifiestan que ninguno de los habitantes de la vereda participa de dichos procesos y el 37.5%, dice haber participado en algún momento de las actividades ya sea de capacitación o de mercado campesino. (Ver Tabla 5-241)

**Tabla 5-241 Participación en programas para apoyar procesos de comercialización agrícola, municipio de Chinácota.**

Unidad Territorial Menor	Participa	
	Mercados Campesinos	
	Sí	No
La Nueva Donjuana		X
Nuevo Diamante		X
Urengue Rujas		X
Lobatica		X
Honda Norte	X	
Curazao	X	
El Caney	X	
Urengue Blonay		X

Fuente: UVRP 2019.

La gobernación del departamento en su plan de desarrollo denominado, “Un Norte Productivo Para Todos” determina para el municipio de Los Patios, proyectos que pueden llegar a fortalecer las actividades productivas en las veredas del AID, el primer proyecto es la construcción y dotación de una sede para el SENA y la constitución del fondo de emprendimiento y consolidación de iniciativas de nuevas empresas.

Igualmente, el gobierno municipal de Los Patios desarrolla un plan de acción denominado “Los Patios Está Cambiando” con el fin de tener un guía de trabajo en las diferentes áreas que el municipio requiere para su crecimiento y desarrollo, en temas puntuales como las actividades agropecuarias, ¿el plan de desarrollo establece el programa “Desarrollo Agropecuario Para el Cambio? Que a su vez cuenta con 2 subprogramas denominados “Los Patios un Campo de Oportunidades” y “Asistiendo la Productividad de la Economía Campesina Patiense”. (Alcaldía de Los Patios, 2016)

Cada programa presenta unas metas que van focalizadas principalmente en el fortalecimiento de la zona rural del municipio, por ende se establece procesos de capacitación, crecimiento de predios productivos, gestión financiera, procesos de comercialización y estrategias de venta como el mercado campesino, este último se desarrolla en el casco urbano del municipio.

Los productores agrícolas encuestados manifiestan que participan en las actividades de mercado campesino (Ver Tabla 5-242) , que desarrolla la Alcaldía Municipal de Los Patios en articulación con la Gobernación del Departamento de Norte de Santander, cabe resaltar que el corregimiento de La Garita participa con productos agroindustriales y con artesanías, debido a que la actividad productiva agrícola solo se da para el auto consumo.

**Tabla 5-242 Participación en programas para apoyar procesos de comercialización agrícola, municipio de Los Patios.**

Unidad Territorial Menor	Participa	
	Mercados Campesinos	
	Sí	No
California	X	
Corozal	X	
Corregimiento La Garita	X	

Fuente: UVRP 2019.

#### 5.3.4.10.7 Cadenas productivas

Partiendo de la definición de cadena productiva como un sistema dinámico que empieza desde la producción local hasta el consumo, está integrado por actores con características diferentes y con roles específicos, que desarrollan actividades interrelacionadas e interdependientes, alrededor de la evolución y desempeño de un producto que busca ser competitivo para el desarrollo regional.

En las unidades territoriales menores las cadenas productivas existentes tienen una incidencia directa en la dinámica económica, toda vez que estas generan una demanda de mano de obra y a su vez una remuneración por este trabajo, generando calidad de vida, demanda de bienes y servicios, dinámica en el mercado laboral y aportan estabilidad económica. Las cadenas productivas existentes en las unidades territoriales menores, al igual que a nivel municipal se relacionan con la agricultura, fruticultura y los servicios de restaurantes, las actividades mineras y actividades turísticas. No obstante, se resalta la importancia de la actividad agrícola como eje principal en la economía de las unidades territoriales que hacen parte del área de influencia.

En relación a los lugares de comercialización de los productos agrícolas del municipio de Pamplonita, los mismos están determinados de acuerdo a la ubicación de la vereda y el producto, de esta forma, en productos como el café, se vende en mayor medida en la cooperativa de caficultores de la Federación Nacional de Cafeteros ubicada en el municipio de Bochalema, esto en mayor medida para las unidades territoriales menores de Cúcano, Buenos Aires, Tulantá y el Volcán, teniendo en cuenta que en este punto de venta les garantizan el precio del mercado, además de obtener beneficios de asistencia técnica y certificación ecológica de sus procesos productivos, y a su vez la cooperativa realiza la comercialización a nivel regional y nacional. Como caso particular en el municipio de Pamplonita, se identifican dos agroindustrias de café, una de ellas la de la Finca La Miguelera ubicada en la vereda San Antonio y procesa café molido para la venta, al igual que la Asociación de Mujeres Rurales de Pamplonita, ASOMURPITA que tiene producto Café Brisas de Pamplonita, que cuenta con Registro Invima y comercializa café molido a nivel local, y ofrece el servicio de tostadora para grano entero.

Los productos como cítricos, maíz, hortalizas y frutas se venden principalmente en Pamplona y Cúcuta, y algunas de las frutas como durazno, higo y cebolla cabezona, se vende en otras ciudades como Bucaramanga, Medellín y Bogotá.

En términos de costo de producción del café por una (1) hectárea para el año 2019, los productores manifiestan que en promedio el proceso de preparación de terreno hasta la recolección para la venta, en total se requieren aproximadamente siete millones de pesos (\$7.000.000, oo).

El transporte de los productos se realiza principalmente en camión veredal que contratan con este único fin, en especial en tiempo de cosecha teniendo en cuenta el compromiso de venta del producto del café en la asociación de caficultores, cuyo costo promedio es de \$5.000 por bulto, teniendo en cuenta que el vehículo realiza el servicio a varios productores. Sin embargo, en tiempos de menor producción desde la finca transportan el café caminando o en bestia hasta la vía nacional, y allí pagan el flete del transporte por bulto al bus intermunicipal, que equivale a \$2.000 por bulto, generando un costo total que depende del nivel de producción de cada predio; la dinámica de transporte se mantiene para los demás productos a excepción de los productos que se comercializan hacia otras ciudades, pues estos son recogidos en las fincas o en la vía nacional por intermediarios.

Finalmente, la frecuencia del transporte depende de los tiempos de cosecha, es así como el café, maíz y frijol se transporta cada seis meses, los cítricos y el plátano de forma quincenal, sin embargo, la frecuencia puede aumentar en tiempo de cosecha.

En el municipio de Bochalema, en relación con el lugar de comercialización, el plátano se comercializa principalmente en la cabecera municipal de Bochalema en la Plaza de Mercado, y en Cenabastos de Cúcuta; para el producto del café se mantiene la dinámica de comercio con la asociación de caficultores en la zona urbana de Bochalema.

El transporte usado para estos productos (café y plátano) es el bus intermunicipal, del cual en las veredas La Selva y Aguanegra usan la ruta de bus procedente de Durania a Cúcuta, y para las veredas que llevan productos a Bochalema, en el bus procedente de Cúcuta a Pamplona, los cuales mantienen el precio del flete en \$2.000 pesos por bulto y su costo total depende de la cantidad de producción.

Para los productos como el maíz, se realiza venta principalmente en Cúcuta, lo transportan en carro propio y en caso de ser cantidades pequeñas se transporta en bus intermunicipal, por último, los cítricos son comercializados principalmente en la plaza de mercado de la zona urbana del municipio de Bochalema, con transporte en bus intermunicipal.

Otra red de comercialización que predomina para las unidades territoriales menores de Cachirí, El Salto, Batatas y La Selva, es el centro poblado La Donjuana, en relación a productos como las hortalizas, las cuales transportan en el bus intermunicipal procedente de Durania con ruta a Cúcuta.

Teniendo en cuenta las dinámicas productivas de cada cultivo se mantiene la frecuencia de transporte según los tiempos de cosechas y/o condiciones climáticas.

En las unidades territoriales menores del municipio de Chinácota, los principales lugares de comercialización de cítricos y hortalizas están orientados a la Plaza de Mercado de la zona urbana de Chinácota, Cúcuta y Pamplona en las centrales de abasto, y mantiene su centro de comercio el café en la zona urbana de Bochalema, además de contar con procesadoras de café en la zona urbana del municipio de Chinácota.

El transporte de los productos se realiza principalmente en camión veredal cuyo valor es de \$5.000 por bulto para el caso del café y el maíz, y de \$2.000 por pucha para el caso de la habichuela, cuyo costo total depende de la cantidad de producción. De igual manera, se presenta el uso de carro propio quienes manifiestan que el costo de transporte es superior a \$20.000 pesos por viaje al destino de venta que predomina Bochalema y Cúcuta.

Como particularidad comercial, la vereda de Curazao se caracteriza por vender los productos como cítricos y aguacate en la vía y/o a vendedores ambulantes que se ubican en la vía nacional.

Finalmente, de acuerdo con la información de los costos de producción, se identificó que por hectárea el tomate y el pimentón, puede llegar a un valor de \$600.000 pesos, cuando las actividades son realizadas por el mismo propietario del predio, y en caso de requerir trabajadores el costo podría aumentar a \$1'000.000 de pesos por los costos de los jornales de trabajo. En el caso de la habichuela se refieren que tienen como costo de referencia el costo de la semilla que se identifica de \$25.000 el kilo.

En el municipio de Los Patios, las unidades territoriales menores se caracterizan principalmente por la producción de hortalizas que se trasladan a la central de abastos de Cúcuta en bus intermunicipal, y a los supermercados de la zona urbana del municipio de Los Patios. De igual manera, en el caso particular de La Garita, se realiza proceso agroindustrial de los lácteos y se convierte a su vez en un punto de referencia turística y de tradición por sus productos.

En el caso de las granjas la cadena productiva empieza con la siembra de frutales, principalmente en las veredas de Chinácota como, por ejemplo, Nuevo Diamante, para esperar el punto de su madurez y pasar a la recolección y venta de forma directa o con un procesamiento mínimo en establecimientos sobre la carretera como “FresiCrema” en donde son comercializados y posicionados como un producto de interés gastronómico del municipio. (Ver Fotografía 5.78 y Fotografía 5.79)

**Fotografía 5.78 Entrada de  
establecimiento comercial  
Fresicrema**



Fuente: Google Earth, 2018.

**Fotografía 5.79 Establecimiento  
Comercial Fresicrema**



Fuente: Google Earth, 2018.

La cadena productiva de los servicios alimenticios como restaurantes se desarrolla con microempresas, la mayoría de ellas a nivel familiar en donde se inicia la cadena con el mantenimiento o compra del ganado y demás productos. Posteriormente se lleva a pequeños establecimientos en donde se procesa para la venta de desayunos y almuerzos principalmente; y su respectiva comercialización, enfocándose en los viajeros que transitan la vía Pamplona – Cúcuta y los visitantes que se acercan a las atracciones turísticas y recreativas de la zona.

La cadena productiva de la minería, pese a que no se desarrolla de forma completa, sino que se enmarca en una actividad netamente del sector primario de tipo extractivista mantiene una dinámica económica que involucra algunas etapas. La primera de estas es la extracción que implica una importante generación de empleo, posteriormente se inicia la preparación para su movilización y finalmente se involucra el proceso de salida de las minas y el transporte del producto a su destino final que usualmente es Cúcuta o de ahí hacia los demás.

Sin embargo, resulta claro que estas pocas cadenas necesitan aumentar su competitividad pues presentan falencias en lo siguientes puntos críticos:

1. Pocos Espacios de coordinación y diálogo entre actores.
2. Bajo nivel de alianzas productivo-comerciales.
3. Débil fortalecimiento de actores directos e indirectos (organizaciones de productores, proveedores de servicios empresariales financieros y no financieros).
4. Pobre desarrollo de mercados.
5. Escasa formulación/implementación de políticas y normas.

El desarrollo del proyecto vial puede llegar a ser un articulador importante de las cadenas productivas de las unidades menores del AI, debido a que suele ser la falta de vías de acceso adecuadas un factor que limita en gran manera la competitividad de las mismas, al incrementar las oportunidades de desarrollo de mercados al facilitar y agilizar la movilidad y fortalecer el contacto entre los diferentes actores de la cadena productiva, en términos prácticos, para que la cadena pueda ser capaz de hacer frente a la realidad dinámica y compleja y a los cambios constantes del mercado y el entorno, se deben promover las relaciones horizontales y cercanas entre sus miembros para que, por ejemplo, se de fluidez de la información entre sus eslabones y en particular a la facilidad de acceso entre sus miembros.

Pero es importante anotar que es fundamental contar con el respaldo político de la Administraciones locales, dado que muchos factores externos para el desarrollo de las cadenas de valor dependen de sus acciones, es decir, están condicionadas a decisiones políticas. Por tanto, si éstas no se tienen en cuenta, un movimiento político desafortunado puede llevar al fracaso de la estrategia de desarrollo de la cadena.

#### **5.3.4.10.8 Actividades turísticas y recreativas**

La actividad turística en las unidades territoriales menores del área de influencia presenta diferentes panoramas, ligado a su ubicación geográfica y las condiciones climáticas, siendo las ubicadas en zona de mayor altitud, correspondientes al municipio de Pamplonita, las que presentan menor desarrollo de infraestructura turística y de servicios conexos como hoteles y restaurantes, debido a que su principal atracción está relacionada con los temas religiosos concentrados en la cabecera municipal y más recientemente en el eco turismo, tal como se refleja en la vereda San Rafael con las cabañas campestres. (Fotografía 5.80 y Fotografía 5.81).



**Fotografía 5.80 Entrada Cabaña ecoturística en vereda San Rafael**



Fuente: Google Earth, 2018.

**Fotografía 5.81 Hotel en la vereda La Palmita en sector Guayabales**



Fuente: Google Earth, 2018.

Así como en las veredas más cálidas de Pamplonita (Cercanas a los límites con Bochalema y Chinácota), como en la vereda Matajira se establece la sede de la Universidad de Pamplona “Granja Experimenta Villa Marina” que sirve como lugar de prácticas de la facultad de ciencias y como sede recreacional (Ver Fotografía 5.82)

**Fotografía 5.82 Sede experimental y recreacional de la Universidad de Pamplona en la vereda Matajira**



Fuente: Google Earth, 2018.

Para los municipios como Bochalema y Chinácota que comparten condiciones climáticas y geográficas favorables para el turismo se ha venido desarrollando este sector, principalmente asociado al ecoturismo, por lo que cuentan con infraestructuras y servicios conexos más robustos para este fin, pese a no contar con una línea de política pública muy desarrollada como se mencionó en el apartado de las unidades territoriales mayores.

Dentro de las infraestructuras turísticas resalta en el municipio de Bochalema, en la vereda Zarcutá el Cordillera Country Club, que cuenta con servicios hoteleros, restaurantes, piscina, pesca deportiva y senderismo.

**Fotografía 5.83 Entrada de Cordillera Country Club en la vereda Zarcuta**



Fuente: Google Earth, 2018.

**Fotografía 5.84 Centro recreacional Country Club en vereda Zarcuta**



Fuente: Sitio web El Portal  
<https://elportal.com.co/contenidos.php?idcat=55>

Otra de las grandes atracciones de tipo turístico y eco turístico se localiza en el municipio de Bochalema en la vereda Naranjales, que por sus condiciones naturales tiene la conformación de aguas termales azufradas y piscinas de lodo (ver Fotografía 5.85), lo que atrae a visitantes del departamento y fuera de este, apalancado por sus condiciones climáticas que mantiene temperaturas menores a las que se presentan en la capital departamental o en el municipio vecino de Los Patios.

**Fotografía 5.85 Aguas termales Raizón en vereda Naranjales**



Fuente: CaminantesdeSantander.com, 2018.

Este tipo de atracciones ecoturísticas que incluyen las piscinas de lodo, las aguas azufradas y las caminatas, se complementan con las actividades turísticas tradicionales que se ofrecen en temperaturas templadas como piscinas y casas de descanso que también se encuentran en Chinácota.

En la vereda Corozal del municipio de Los Patios también se encuentran instalaciones de descanso que se tornan en puntos de interés turístico local, además de ser una de las veredas del municipio de Los Patios con una concentración importante de casas y condominios de carácter recreativo.

### Fotografía 5.86 Centro recreativo en vereda Corozal del municipio de Los Patios



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### 5.3.4.10.9 Infraestructura existente y proyectada en los planes de Desarrollo municipal, departamental y nacional

Para el departamento de Norte de Santander, el Plan Nacional de Desarrollo (DNP, 2014), propone un enfoque que se enmarca en la potenciación de la conectividad para el cierre de brechas y la integración regional, con el fin de conectar la región mejorando su productividad y reduciendo sus índices de pobreza. En ese sentido, se destacan los proyectos relacionados con las concesiones 4G que contribuirán con el mejoramiento de la movilidad en la región. Adicionalmente, se destacan los proyectos de exploración de hidrocarburos, dado el potencial geológico del departamento en este renglón. En la Tabla 5-243 se presentan los proyectos de infraestructura más relevantes priorizados en el Plan Nacional de Desarrollo para el departamento de Norte de Santander.

**Tabla 5-243 Infraestructura proyectada en el Plan de desarrollo Nacional**

Tipo de proyecto	Nombre
Visionarios	Construcción de la Represa del Cínera
	Plan Binacional de Fronteras con Venezuela
	Tren de la Paz (trazado férreo de salida al río Magdalena)
	Anillo vial para la región del Catatumbo
Proyectos de Interés Nacional Estratégicos (PINES)	Concesiones 4G: mejoramiento y mantenimiento de la Pamplona-Cúcuta-Puerto Santander doble calzada (*)
	Concesiones 4G: Bucaramanga-Pamplona doble calzada
	Concesiones 4G: Duitama-Pamplona
	Concesiones 4G: Gamarra-Cúcuta
	Concesiones 4G: Ocaña-Cúcuta
	Ruta del Sol 2 (tramo vial Ocaña-Aguaclara)
	Proyecto de generación térmica Termotasajero II
	Proyecto generación minera Angostura
Iniciativas regionales	POMCA del río Pamplonita
	Estudio de vulnerabilidad y microzonificación sísmica
	Plan de conservación páramo de Santurbán
	Protección de ecosistemas estratégicos de alta montaña (paramos)
	Reforestación de las cuencas Táchira, Pamplonita, Zulía y río Algodonal
	Electrificación Rural Norte de Santander-Catatumbo
	Modernización del aeropuerto de Cúcuta
	Plan de fortalecimiento y adecuación de puntos de frontera Ureña, San Antonio, Tienditas y Puerto Santander

Tipo de proyecto	Nombre
	Rehabilitación de la vía Astilleros-Tibú
	Estructuración del SITM Área Metropolitana de Cúcuta
	Tratamiento de aguas residuales
	Mejoramiento del abastecimiento de agua en Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios
	Pago por servicios ambientales asociados a recurso hídrico: cuenca del río Surata, área de amortiguación del páramo de Santurbán
	Planes de manejo en cuencas hidrográficas e inclusión de criterios de riesgo en las cuencas de: río medio y bajo Suárez, río Lebrija, río Carare, río Sogamoso, río Opón
	Acueducto metropolitano para Cúcuta
	Restauración del museo casa natal del general Santander
	Distritos de riego del río Zulia y Pamplonita
	Recuperación de centros históricos
	Contratos plan
	Rehabilitación La Lejía-La Cabuya
	Mejoramiento Intersección Benito Hernández y construcción del tercer carril diagonal Santander
	Culminación del puente Tienditas
	Ampliación de los anillos viales de Cúcuta
	Mantenimiento y rehabilitación de la vía Saravena-Cúcuta-Arauca
	Construcción del intercambiador de Atalaya-Cúcuta

Fuente: Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018. Todos por un nuevo país.

#### 5.3.4.10.10 Polos de desarrollo

Los polos de desarrollo en las unidades territoriales menores del área de influencia se centran principalmente en la creciente industria turística, no solo por la población dedicada a la actividad, sino también por las ventajas comparativas que presenta esta región para el desarrollo de esta actividad.

La ubicación geográfica de los municipios como Bochalema, Chinácota y Los Patios, situados entre dos de las principales ciudades del departamento de Norte de Santander, contando con una topografía pareja y un clima cálido, han empezado a acrecentar sus infraestructuras turísticas y eco turística, lo que ha significado un aumento de los servicios conexos y mantiene una dinámica económica creciente que permite que los municipios inicien una senda de desarrollo que no se ha explotado de manera importante.

Las actividades turísticas y ecoturísticas se han visto beneficiadas con el crecimiento permanente de Cúcuta y Pamplona, la primera como ciudad capital y principal proveedora de bienes y servicios del departamento y la segunda como centro estudiantil de la región, aglomerando a estudiantes de municipios e incluso departamentos vecinos.

Además de esta actividad que surge como un polo de desarrollo importante de proyección a mediano y largo plazo, avalado por las apuestas de los planes nacionales y departamentales de desarrollo, las actividades tradicionales del sector primario se mantienen como elementos que dinamizan las economías municipales y locales, con una incidencia profunda en los procesos de crecimiento económico.

Siendo las actividades pecuarias (ganaderas y avícolas) y agrícolas fuentes permanentes de desarrollo que han acogido procesos tecnológicos que requieren el uso de conocimientos, maquinaria e insumos y una organización altamente tecnificada de comercialización. Además, dentro de la cadena productiva intervienen diversos actores que contribuyen a la dinamización de la actividad y a su articulación con otros sectores económicos: recorriendo un eslabón hacia atrás se encuentran los distribuidores de



alimentos balanceados, medicamentos, herramientas y equipos agropecuarios que abastecen de los insumos necesarios para el desarrollo de la actividad.

De otra parte, recorriendo un eslabón hacia adelante, se encuentran las empresas que compran la producción a las granjas avícolas de las veredas para su procesamiento y comercialización en supermercados y grandes superficies a nivel regional. Esto significa que los encadenamientos generados por esta industria permiten crear y consolidar importantes empresas proveedoras de insumos y materias primas, así como de empresas comercializadoras, actuando como un polo de desarrollo y un dinamizador de la economía.

#### **5.3.4.10.11 Estructura comercial**

Los procesos comerciales dentro del corredor vial se desarrollan principalmente en la distribución de los productos derivados del sector primario, como la agricultura, la ganadería, cría de especies menores y minería, por ende, la estructura comercial se conforma en general de acuerdo con las actividades principales que se identificaron, ya sea en el proceso de distribución, insumos y consumo.

Las agricultura es el principal punto de desarrollo de la estructura comercial, debido a que puede determinar los insumos comerciales para las comunidades aledañas, si bien solo el hecho de la existencia de la actividad productiva permite que actividades como la venta de insumos para el desarrollo de estas, se den dentro de las veredas, centros poblados, municipios y ciudades importante como la capital del departamento.

Al fomentar el comercio y el crecimiento del sector, permite que unidades sociales y familiares se desarrollen dentro de cada UTM, aumentado el uso de puntos de venta no solo de insumos para el desarrollo de la actividad, si no la comercialización de productos alimenticios industriales y productos derivados del desarrollo de las actividades como la agricultura y la cría de animales, permitiendo en principio la sostenibilidad de las actividades que se desarrollan.

A partir de los procesos de producción y comercialización agrícola, se desarrolla otros procesos que permite la existencia de establecimientos comerciales a pequeña escala, principalmente tienda de abarrotes, ferreterías, tiendas agropecuarias, cafeterías y restaurantes, este fenómeno se da principalmente por los procesos de vinculación familiar y social como consecuencia de las actividades labores que implica la realización de procesos productivos, permitiendo la accesibilidad a productos de primera necesidad.

Las actividades comerciales en las unidades territoriales menores suministran productos agrícolas, bienes y servicios a las comunidades residentes en la vereda, al tiempo que representan una importante fuente de ingresos. Sin embargo, es muy común que la población se desplace hasta el casco urbano municipal donde hay una mayor oferta de productos para abastecerse de los elementos básicos de la canasta familiar y otros productos más especializados como medicamentos, textiles, implementos escolares, materiales de construcción y electrodomésticos entre otros.



**Fotografía 5.87 Establecimiento comercial localizado en la vereda Corozal, Los Patios**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

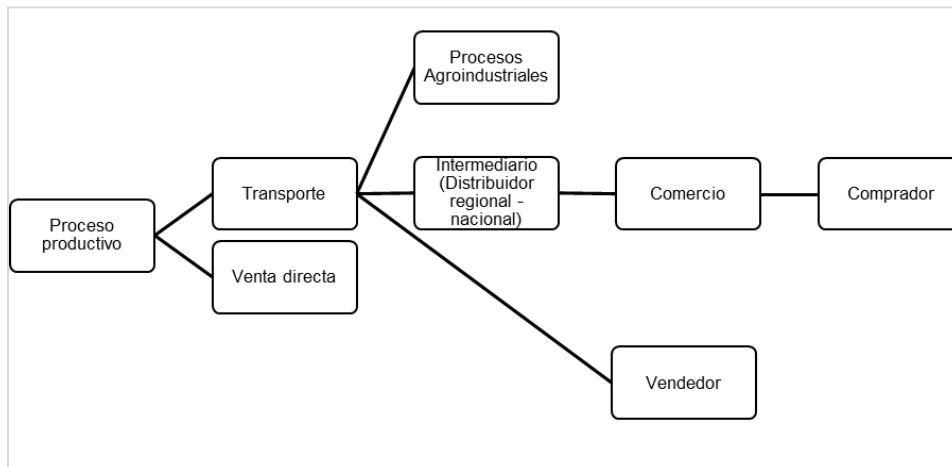
**Fotografía 5.88 Restaurantes ubicados en la vereda Corozal, Los Patios.**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

En lo que respecta a las redes de comercialización, estas se caracterizan por llevar los productos desde el punto de producción hasta el consumidor final, pasando por algunos intermediarios, entre los que se encuentran el transporte, en algunos procesos agroindustriales, comerciante y comprador, generando un proceso de comercio formal e informal, ya que el comerciante dispone de opciones diferenciales para hacer llegar el producto hasta el consumidor final, como por ejemplo, las ventas ambulantes y estacionarias de subsistencia.

**Figura 5.33 Proceso de comercialización UTM**



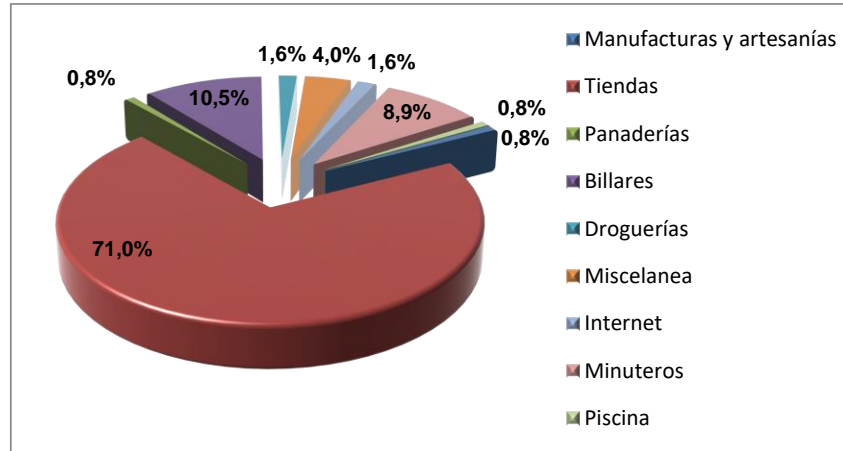
Fuente: UVRP 2019.

De acuerdo con la información recopilada en campo, se estima que a lo largo de este corredor existen 124 unidades comerciales, encabezado por el sector denominado comercial, que incluye tiendas, misceláneas y billares entre otros, seguido por el sector de servicios que tiene actividades conexas al turismo, tal como hospedajes o restaurantes, como lo refleja la figura.

De acuerdo con la información recopilada en campo, se estima que a lo largo de este corredor existen 124 unidades comerciales, encabezado por el sector denominado

comercial, que incluye tiendas, misceláneas y billares entre otros, seguido por el sector de servicios que tiene actividades conexas al turismo, tal como hospedajes o restaurantes, como lo refleja la Figura 5.35.

**Figura 5.34 Establecimientos comerciales en unidades territoriales menores**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### 5.3.4.10.12 Censo de pescadores

Las obras de construcción de la “Doble Calzada Pamplona- Cúcuta, UF3-4-5 Sector Pamplonita-Los Acacios”, que se desarrollará en 43 unidades territoriales menores de los municipios de Pamplona, Bochalema, Chinácota y Los Patios, no afectarán la actividad pesquera, puesto que no es una actividad representativa dentro del área de estudio. Por lo anterior, esta temática no se desarrolla como alcance de la presente caracterización.

### 5.3.5 Componente cultural

#### 5.3.5.1 Comunidades No Étnicas

A continuación se presenta la caracterización cultural de la población de las comunidades no étnicas asociadas al proyecto, presentando, de acuerdo a los términos de referencia, información de tipo regional de los municipios de Pamplonita, Bochalema, Chinácota, y Los Patios, a partir de fuentes secundarias, como documentos oficiales y textos de investigación e información del área de influencia a escala veredal a partir de fuentes secundarias y fuentes primarias extraídas a partir del trabajo de campo llevado a cabo.

##### 5.3.5.1.1 Unidades territoriales mayores

En este apartado se busca caracterizar la base sociocultural de las unidades territoriales mayores (municipios de Pamplonita, Bochalema, Chinácota, y Los Patios) exponiendo primero la situación actual de acuerdo a los documentos oficiales como los planes y esquemas de ordenamiento territorial vigente y los planes de desarrollo, para luego presentar información relevante frente a las dinámicas poblacionales a través del tiempo, los símbolos culturales más relevante y la relación de la población con el entorno; todo esto en el marco del análisis de seis aspectos principales: la conformación del territorio, la organización y estructura social, las prácticas económicas, la religiosidad, el desarrollo de las artes y la academia y su relación con el entorno.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

### **5.3.5.1.1.1 Sistema sociocultural actual**

#### **5.3.5.1.1.1.1 Municipio de Pamplonita**

De acuerdo al Plan de Desarrollo, la economía y la productividad del municipio de Pamplonita giran en su mayoría en torno al sector agropecuario debido a la vocación campesina de su gente. Los cultivos más importantes son el café, el durazno, los cítricos, la caña, hortalizas y legumbres. Así mismo, cuenta con potencialidades en los sectores minero, forestal y especialmente el ecoturístico; el primero con una tendencia creciente de desarrollo y los dos últimos actualmente con un potencial subutilizado. De otra parte, se observa que el municipio cuenta con un potencial en materia ambiental, que con la implementación de políticas adecuadas de desarrollo para este potencial, se puede crear un ambiente propicio que permita a corto, mediano y largo plazo el crecimiento económico sostenible de la población del municipio, mejorando sus condiciones y el nivel de calidad de vida (Alcaldía de Pamplonita , 2016, p. 47). Una de las líneas de acción del gobierno es rescatar el legado cultural, religioso e histórico, fomentando el sentido de pertenecía, para fortalecer el sector turístico (Alcaldía de Pamplonita , 2016)

El municipio de Pamplonita está enmarcado en las costumbres religiosas, y debido a esta situación, cuenta con diversos lugares de predicación y oración, además, por su ubicación geográfica y su clima, también genera atracción turística entre los pobladores de municipios vecinos, que se desplazan generalmente los fines de semana a disfrutar de las piscinas, comida típica y de las áreas de paisajes escénicos, especialmente en las partes altas de su territorio, y en donde el turismo de montaña se presenta como una alternativa para la explotación de este sector, haciendo del municipio un territorio que presenta condiciones favorables para el aprovechamiento con fines turísticos y recreacionales (Alcaldía de Pamplonita , 2016, p. 131).

El mayor atractivo del municipio es la Iglesia de Nuestra Señora del Rosario, declarada Monumento Nacional mediante Resolución No.034 del 16 de agosto de 1994. Además, por su carácter histórico, se destacan el Puente Potosí, el sitio donde existió el Molino de los Indios y la Cueva del Indio. A nivel religioso se cuenta también con la Capilla de Nuestra Sra. de Fátima (Centro Poblado El Diamante), la Capilla de la Virgen de Guadalupe (vereda La Palmita) y la Capilla de Matajira. (Alcaldía de Pamplonita, 2002)

El municipio durante el año celebra diferentes actividades culturales, artísticas, folclóricas mediante las cuales convoca a propios y extraños a disfrutar de los eventos realizados, como son día del Niño, día de la Familia, fiesta de la Virgen del Carmen, día del Campesino, fiestas Patronales. Para las actividades de expresión cultural cuenta con el polideportivo localizado en la Institución Nuestra Señora del Pilar, al igual que las instalaciones del Parque Municipal, en donde se convoca a la ciudadanía en general a presenciar y participar activamente en las muestras folclóricas, culturales y musicales de la región, espacio fundamental para el encuentro generacional de las diversas expresiones que dan sentido de pertenencia con el territorio.

Se destaca el espacio de la biblioteca pública Pbro. Pablo Emilio Suárez localizada en el área urbana, sitio donde se promociona, difunde e investiga la historia, la lectura, la escritura, la música, el arte y otras tendencias culturales del municipio y la región; para su funcionamiento se cuenta con una infraestructura física en buenas condiciones pero requiere de mantenimientos para su conservación; la dotación de la biblioteca requiere de

sistematización y actualización de sus equipos mejoramiento en la conexión de Internet banda ancha.

En Noviembre se celebra el Festival Nacional de Música Andina Colombiana Rodrigo Mantilla y el municipio se convierte en el retorno de las diferentes colonias y, unión de las diferentes veredas que disfrutan del clima y reencuentro con sus familiares y amigos; al compás de las tradicionales comparsas y carrozas, se celebran las expresiones de la danza y la música tradicional de la región (Alcaldía de Pamplonita , 2016, p. 66).

En cuanto a los aspectos a mejorar en el sector cultura, el plan de desarrollo identifica que no se cuenta con la Casa de Cultura del municipio donde se concentren y promuevan las actividades planificadas por la Administración Municipal, y se hace necesario gestionar este espacio; así mismo se requiere del apoyo de la administración del municipio en la consecución de recursos encaminados al fortalecimiento de las escuelas de formación artística existentes y, puesta en marcha de nuevas escuelas que permitan ampliar la cobertura para el adecuado uso del tiempo libre y la reducción de situaciones negativas sociales (drogadicción, maltrato, violaciones, embarazos, riñas, etc.) (Alcaldía de Pamplonita , 2016, pág. 105).

#### **5.3.5.1.1.1.2 Municipio de Chinácota**

En la actualidad el municipio de Chinácota conforma junto a los municipios de Bochalema, Durania, Herrán, Labateca, Ragonvalia y Toledo, la provincia de Ricaurte, entendida a su vez como la subregión Suroriental del Departamento de Norte de Santander, la cual se encuentra en proceso de consolidación jurídica. (Alcaldía Municipal, 2003). Dicha conformación permite dar cuenta de prácticas conjuntas que abarcan diversas esferas de lo social, a nivel ambiental, cultural y de desarrollo, todo esto en aras de crear proyectos en pro de beneficios subregionales, a través de divulgación y promoción de servicios fundamentales que estén ceñidos a las actividades económicas propias de cada municipio.

Para el caso particular de Chinácota, las actividades de orden económico se ven delimitadas entre las áreas rurales y urbanas del municipio. De esta manera en el casco urbano de Chinácota, priman las actividades económicas de orden secundario orientadas a la elaboración y transformación de materias primas, principalmente en el sector industrial y, a su vez, las actividades de orden terciario orientadas al comercio y servicios. Por su parte en las áreas rurales del municipio (veredas y caseríos) priman las actividades económicas de primer orden tales como la avicultura, ganadería, minería y piscicultura. Ligado a esto, un porcentaje significativo (59%) de la población se encuentra concentrado de manera nuclear en el casco urbano, mientras que para el caso de la población rural los asentamientos son dispersos y la densidad es más baja (41%). (Alcaldía Municipal, 2003, págs. 37-38)

De esta manera, parte de las dinámicas socioculturales del municipio se entienden a través de la importancia que juega el sector urbano tanto a nivel municipal como subregional, al hacer parte de una especie de corredor administrativo, económico, educativo y turístico como prestador de servicios especializados en áreas comerciales, educativas y de salud. De igual forma, se destaca el papel primordial de las zonas rurales al ser el proveedor de los alimentos, materias primas y sitios de recreación. Estas relaciones entre ambos sectores y en el ámbito subregional, marcan pautas sociales de vínculos e interacción a raíz de una serie de necesidades que solo se suplen a través de la integración y flujos recíprocos.

Para el análisis sociocultural concebido en el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) se tuvo como pauta primordial, la conformación de organizaciones donde estuviera presente la participación comunitaria en la dimensión política, en aras de un desarrollo sostenible incluyendo el papel de la sociedad civil y partidos políticos. Dicha dimensión política está orientada a una correcta administración pública, donde se produzcan resultados de interés y beneficio público; todo esto enmarcado en la ordenación del territorio. Es así, como en el Municipio de Chinácota se da cabida a la formación de líderes para la participación comunitaria, a través de talleres y conformación de juntas de acción comunal *“Cuyo fin primordial es lograr sumar esfuerzos en el binomio comunidad gobierno, con el propósito de que los proyectos micros y macros, sean orquestados de manera armónica, para conseguir un mejor resultado y que las comunidades se apropien de ellos”*. (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 141)

En materia de orientaciones políticas predominantes, el municipio de Chinácota ha tenido una fuerte tradición conservadora la cual ha predominado en la estructura actual de gobierno, de acuerdo con los datos recopilados en el EOT. Esta característica se observa tanto en la población urbana como en los habitantes rurales, los cuales han tenido una filiación política conservadora que se ha mantenido a través de varias generaciones. La nombrada tradición conservadora es posible de constatar a través de hechos históricos que han marcado hitos en la historia del municipio, en los cuales se relatan múltiples enfrentamientos entre liberales y conservadores (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 85). De tal forma que históricamente el poder político en Chinácota se alternó entre el mando de ambos partidos políticos, determinados por las victorias y derrotas liberadas en las batallas. No obstante, siendo predominantes las de los conservadores, marcando así una aparente tradición política.

A nivel educativo y como se menciona con anterioridad, el casco urbano de Chinácota se presenta como una plaza para el desarrollo de este sector, como foco de instituciones educativas del municipio a nivel de educación media y superior. A su vez el municipio integra la *Zona Educativa 9* junto a los municipios que conforman la llamada provincia de Ricaurte, subregión Sur - Oriental de Norte de Santander. (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 168) El municipio de Chinácota cuenta con un total de 33 instituciones educativas a nivel de preescolar, básica y media de los cuales 31 son establecimientos oficiales y 2 privados, 7 de estas instituciones se encuentran en el área urbana, además de la Universidad Francisco de Paula Santander, extensión Chinácota y, el Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena) a nivel de educación superior. Por otra parte, en el área rural, la cual concentra un mayor número de instituciones educativas a nivel de preescolar, básica y media, se ubican un total de 24 centros educativos entre escuelas y colegios distribuidos por las veredas del municipio. Sin embargo, para esta área se hace énfasis en la baja cobertura escolar debido a las distancias que se deben recorrer hasta las instituciones educativas, así como también se señalan las deficiencias en la calidad de la educación. (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 316)

En contraste con las deficiencias encontradas en las instituciones educativas principalmente en el sector rural, el nivel de analfabetismo del municipio es de 24,89% según datos del (EOT) retomados a su vez de la base de datos del Sisben. Para este tipo de problemáticas a nivel educativo en el Plan Educativo Municipal 2016 – 2019, denominado *“Construyendo Futuro por Chinácota”*, se busca optimizar la cobertura, calidad y eficiencia para el municipio, en miras de solventar los vacíos existentes en el sistema



educativo. Entre los objetivos principales planteados para el sector educativo están la cobertura total para la población, aumentar los índices de calidad a nivel escolar, la deserción académica y el bilingüismo. (Alcaldía Municipal, 2016, pág. 2)

Retomando los hechos históricos de la población Chinacotense agrupados en el EOT, se vislumbra una larga tradición católica en el municipio que va de la mano con la fecha de fundación del pueblo (año 1535) e incluso desde antes en los procesos de conquista de la población indígena donde de manera incipiente se empieza a gestar un proceso de conversión en términos religiosos. Es así como actualmente el municipio de Chinácota es predominantemente católico en un 95% de su población, tanto en su casco urbano como en el sector rural (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 142)

Ligado a las prácticas religiosas celebradas en el municipio, se encuentran una serie de festividades relacionadas tanto con el folclor y las tradiciones del pueblo y sus habitantes como a la misma tradición religiosa. La festividad principal del pueblo son las fiestas patronales que se hacen en honor a San Nicolás, que se celebran en el marco de la “*Feria internacional San Nicolás de Chinácota*”. Dicha festividad ha sido celebrada por más de 50 años, proyectándose como Patrimonio cultural inmaterial del municipio, al resaltar y rescatar las manifestaciones culturales y autóctonas. En el marco de la feria, algunas de las actividades realizadas son el *Reinado veredal campesino*, el cual ha sido institucionalizado a nivel municipal, así como también una variedad de actividades artísticas y culturales (Danza, canto, música, comparsas, narración oral, pinturas y artesanías, entre otras). (Concejo Municipal, 2016, pág. 84)

Las actividades enmarcadas en el sector cultural del municipio dejan entrever un avance en la gestión cultural actual enmarcadas en los proyectos del ente territorial, aun sin una política pública y un Plan Decenal de cultura que respalde y permita dar continuidad y coherencia a actividades y proyectos de este orden. No obstante, los procesos actuales ejecutados en este ámbito están ligados, según el Plan de Desarrollo 2016 – 2019, a espacios institucionales tales como la Casa de la Cultura, el Teatro Iscalá y la Biblioteca Municipal, entes que primordialmente velan por la ejecución de actividades a nivel cultural.

En el caso de la Biblioteca Municipal “Honorio Mora Sánchez”, la cual hace parte de la red Nacional de Bibliotecas Públicas, ofrece una serie de programas orientados a la formación y educación de la población, como promoción de la lectura, actividades culturales, alfabetismo para adultos mayores, primera infancia y jóvenes y adultos en el área rural. Por su parte, la Casa de la Cultura actualmente dirige sus funciones en la formación artística de niños y jóvenes en áreas musicales, de teatro y artes. De manera paralela la figura del Teatro Iscalá ha cumplido un papel preponderante en la cohesión social y cultural en tanto que ha promulgado actividades representativas para la llamada *Comunidad Chitarera* reforzando la construcción de identidad. A continuación, algunas de las actividades que el teatro ha llevado a cabo: “*Festivales de teatro, festivales de danza, encuentros musicales, conciertos, recitales, veladas culturales de cuento y poesía, premiación de concursos literarios, ferias artesanales, exposiciones de pintura, fotografía y artes plásticas*” (Concejo Municipal, 2016, pág. 85)

En la línea de la gestión cultural que lleva a cabo el municipio, se encuentran las labores de valoración, protección y divulgación del Patrimonio. En el EOT están plasmados los Patrimonios muebles e inmuebles, materiales e inmateriales del municipio, así como también su estado de conservación e importancia para Chinácota y sus pobladores. Debido

al contexto histórico del municipio, existe una diversidad de inmuebles a evaluar como posibles sitios de interés patrimonial arquitectónico e histórico. En cuanto a patrimonio cultural está la *“Feria internacional San Nicolás de Chinácota”*, mencionada con anterioridad, la cual cuenta con un alto valor identitario para la población Chinacotense al representar y exaltar gran parte de su bagaje cultural y tradicional. Son reconocidos como patrimonio ambiental el Cerro la Vieja y el Páramo de Majue como sitio para desarrollar actividades ecoturísticas y considerado santuario de flora y fauna, con gran importancia como fuente de alto potencial hídrico para el municipio. Respecto a los inmuebles que han adquirido un valor histórico y arquitectónico, se encuentra el Edificio del Palacio Municipal, donde actualmente funciona la Alcaldía, el Edificio de la Parroquia Municipal la cual figura a nombre de la Curia – Diocesana, La Casa Colonial (casa de la familia Galviz) en la cual se firmó el Pacto de Paz de la guerra de los Mil Días, la Hacienda Iscalá ubicada en el área rural (vereda Iscalá) la cual fue residencia del general Ramón González Valencia y la Capilla del Colegio la Presentación a nombre de la Congregación de Hermanas de la Presentación. (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 144)

Una de las principales fuentes de ingreso económico con las que cuenta actualmente el Municipio de Chinácota, son las actividades de orden terciario, principalmente el turismo, proyectándose como una simbiosis entre elementos culturales, históricos, naturales, paisajísticos y recreativos. La práctica turística en el municipio tuvo sus inicios en el año 1964, como una forma de integrar a la población Chinacotense asentada en otras ciudades, a través de la fundación de las ferias y fiestas de Chinácota, como una unificación de las costumbres del lugar, a la par se construyeron los primeros hoteles, cabañas turísticas y una plaza de toros regulada por la Corporación Taurina San Nicolás, como alicientes para la recreación y el ocio de los pobladores del Chinácota y otros municipios. (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 92).

Para el Diseño del Producto Turístico de Norte de Santander, publicado en el año 2014, se realiza un diagnóstico de los principales atractivos de las Subregiones, con el fin de crear un portafolio con las rutas y productos turísticos significativos de los mismos. En el caso del microcluster turístico *“Chinácota”*, que incluye a los municipios de Bochalema, Durania y Toledo, denominado *“Naturaleza, historia y aventura por los caminos Chitareros”*, las actividades turísticas están asociadas al descanso, naturaleza y aventura, a su vez el turismo en la zona se encuentra de la mano del reconocimiento del Patrimonio histórico, cultural, arquitectónico y religioso. De esta manera, Chinácota se alza como un gran atractivo turístico debido a su clima cálido, su localización clave por su cercanía a la capital del departamento y su legado histórico y cultural (Bandera Lopez, H, 2014, pág. 21). Tanto así que en la actualidad, Chinácota cuenta con aproximadamente 1000 cabañas entre el casco urbano y las zonas rurales para alojar al flujo turístico que frecuenta el municipio.

#### 5.3.5.1.1.1.3 Municipio de Bochalema

Respecto al sistema sociocultural actual del municipio de Bochalema, de acuerdo a lo referenciado en el diagnóstico que se presenta en el Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T, (Alcaldía Municipal, 2003c), se dice que actualmente el municipio presenta como gran debilidad la precaria situación fiscal que amenaza incluso, su existencia como entidad territorial caracterizada por la falta de visión y el continuo rechazo a las intervenciones foráneas, que ha hecho perder importantes oportunidades de desarrollo; a lo que se suma, la cultura paternal e individualista que predomina aún, en muchos de sus habitantes, en

quienes imperan sentimientos de tipo facilista, sin capacidad de riesgo, conformistas y sin compromiso, desvinculados por ende, de la gestión y participación activa en el desarrollo municipal.

La información socio-demográfica que se tomó para el presente documento, se realizó con base a una comparación de los datos obtenidos en tres fuentes diferentes: la primera, corresponde a la información obtenida en el Censo realizado para el Esquema de Ordenamiento Territorial; la segunda, corresponde a la población estimada según la proyección base Censo DANE 1993; y la tercera, corresponde a la información registrada en el SISBEN (Alcaldía Municipal, 2003b, pág. 42).

Según la información obtenida de la proyección del Censo DANE 1993 y los datos poblacionales obtenidos en el Censo E.O.T., de los 6.292 habitantes del municipio, el 63% (3.926 hab.) se ubican en la zona rural, incluyéndose dentro de ésta población a los 1.272 habitantes del Centro Poblado de La Donjuana, el restante 37% (2.336 hab.) corresponde a la población asentada en la cabecera municipal (Alcaldía Municipal, 2003b, p. 41) Ninguna persona residente en Bochalema se autoreconoce como indígena, raizal, palanquero, negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente (DANE, 2005).

Las principales actividades económicas de las que derivan sus ingresos están relacionadas con el campo (agricultura y ganadería). De acuerdo al sexo, aunque a nivel general la relación numérica está más o menos equilibrada, se presenta una ligera predominancia de los hombres (51%) sobre las mujeres (49%); esta situación varía en cada uno de los sectores: en la zona rural el porcentaje de población masculina alcanza el 56%, y en la Cabecera Municipal y el Centro Poblado La Donjuana esta situación se invierte, predominando las mujeres, con porcentajes menos significativos -53% y 51%, respectivamente (Alcaldía Municipal, 2003b, pág. 42).

Dentro de las actividades realizadas en los centros suburbanos por las personas que estaban activas, en el momento del Censo del Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T., se destacan cuatro: la primera, la minería; la segunda, los obreros, ocupados en actividades varias (ayudantes de minería, construcción o agricultura), la tercera, los empleados, que en su mayoría desarrollan sus actividades en otros sitios y mantienen su residencia dentro del Centro Poblado; y la cuarta, la agricultura. Las demás actividades ocupan porcentajes menos significativos, entre ellas se encuentran los comerciantes, los pensionados, los industriales y finalmente los ganaderos. En cuanto al rango de ingresos, el 84.42% de los censados recibe menos de un salario mínimo, el 13.03% recibe entre 1 y 2 salarios mínimos y tan sólo el 2.27% reciben más de dos salarios mínimos (Alcaldía Municipal, 2003d, pág. 21).

Los indicadores del componente suburbano de acuerdo al componente de la población proyectada a futuro, con la información que se posee y el conocimiento que los habitantes del sector tienen de la dinámica de su entorno, se puede determinar, que el centro poblado La Donjuana, especialmente en los últimos años -dada su localización estratégica y su condición de sector minero-, se ha convertido en centro receptor de la población rural y urbana del mismo municipio y de otros municipios vecinos del departamento o de departamentos vecinos, pues varias familias, buscando mejores opciones de vida -ya sea por la situación económica o por la de orden público que se vive en el departamento y el país- se están radicando en la zona (Alcaldía Municipal, 2003d, pág. 15) .

Los mayores atractivos del municipio son las viviendas de valor histórico y cultural que aún se conservan y su tradición oral, teniendo en cuenta que el municipio fue paso obligado de Bolívar y sus tropas en 1820; además, fue escenario de las batallas de Tescua (1841) y La Donjuana (1877). Al igual que en la mayoría de pueblos colombianos, el parque principal es el centro donde converge la vida pública, social y cultural del municipio y está rodeado por la iglesia parroquial, la capilla de la Virgen de la Cueva Santa, el Palacio Municipal y la Casa de la Cultura "José Rozo Contreras"; además, en el centro del parque se encuentra el samán histórico, símbolo de Bochalema, sembrado el 29 de diciembre de 1888 en plena navidad, por los habitantes del pueblo presididos por el general jefe Severo Olarte, el presbítero Ramón García, Daniel Morantes y otras personalidades. Desde entonces el samán se ha constituido en una referencia obligada de la historia del pueblo, y bajo su sombra se han desarrollado muchos acontecimientos que son hitos en la cultura municipal (Alcaldía Municipal , 2018).

Dentro de la cabecera municipal se encuentran varias construcciones que se destacan por su valor arquitectónico -en su mayoría de estilo colonial- y en algunos casos histórico, entre las que se incluyen el templo parroquial dedicado al "Sagrado Corazón de Jesús" y la ya mencionada Capilla de "Nuestra Señora de la Cueva Santa"; además de dos edificaciones más, con un estilo constructivo más moderno: la sede de la Alcaldía y el Colegio "Andrés Bello". Entre otros sitios de interés se destacan el Obelisco en homenaje al Libertador, la Piedra de La pata del Diablo, la Loma de la Cruz y el monumento a Cristo Rey, donde se pueden tomar fotografías panorámicas del pueblo (Alcaldía Municipal, 2003b) (Alcaldía Municipal , 2018).

Entre los nueve (9) objetivos del Acuerdo para el Esquema de Ordenamiento Territorial que se tuvieron contemplados dentro del "*Programa para el Fomento del Deporte, la Cultura y la Recreación*", fueron los de recuperar para los habitantes y visitantes del municipio, aquellos lugares que se han constituido como símbolo, por su historia, su arquitectura o su valor ambiental, gestionar recursos para construir espacios dedicados a las actividades culturales y el desarrollar programas que propendan por la recuperación del patrimonio histórico-cultural intangible como lo son las tradiciones, las creencias religiosas y el folklore (Alcaldía Municipal, 2003a, pág. 19). Es importante destacar que dentro de los objetivos de la recuperación del patrimonio histórico se tuvo contemplado el de recuperar también las Antiguas Estaciones del Ferrocarril, dado que Bochalema fue atravesado de norte a sur por el Ferrocarril del Sur y, como legado de esta obra, quedó en el municipio la antigua banca del ferrocarril y tres (3) de las antiguas estaciones. También se tiene contemplado el estudio técnico para la remodelación de la Iglesia del Sagrado Corazón de Jesús y la Capilla de Nuestra Señora de la Cueva Santa. Entre las estrategias para alcanzar dichos objetivos se encontraban los de crear una red de senderos ecoturísticos que integraran el patrimonio cultural y arquitectónico, los espacios públicos y los equipamientos colectivos de los Centros Funcionales Principales y Secundarios. (Alcaldía Municipal, 2003a, pág. 24)

Dentro del ámbito cultural y de educación, se resalta la participación de la Biblioteca Municipal Andrés Bello la cual, además de contar con servicios de consulta en sala, el préstamo externo de libros y el servicio de consulta en internet, también ha venido llevando a cabo actividades que fortalecen e incentivan a la comunidad estudiantil a formar parte de ellas a través de programas como: 1. El desarrollo integral de actividades de promoción de lectura y escritura con los grados primarios de la Institución Educativa Andrés Bello; 2. Actividades de lectura con grupos de la primera infancia, guardería y preescolares de la



institución educativa; 3. Desarrollo de actividades con grupos especiales de la población como lo son el hogar geriátrico, el adulto mayor y el grupo de discapacitados y, 4. Actividades culturales de lectura y escritura, videos, talleres de pintura y manualidades que se desarrollan los viernes en horas de la tarde en la biblioteca (Alcaldía Municipal, 2003a).

El municipio durante el año celebra diferentes actividades culturales, artísticas, folclóricas mediante las cuales convoca a propios y extraños a disfrutar de los eventos realizados. Los más importantes son:

Fiesta de la Milagrosa: del 31 de diciembre al 6 de enero, son tres días de feria artesanal, festival de música campesina, festival de rancheras y festival de comparsas. El mayor atractivo de dicha fiesta es el reinado departamental del turismo.

Fiestas patronales de la Virgen de la Cueva en Bochalema: del 4 al 11 de septiembre. Es una colorida celebración donde también se celebra el festival de silletteros quienes engalanan las fiestas patronales con sus diseños alusivos a la patrona de Bochalema y a su cultura y sus paisajes. También se realizan exposiciones de carros antiguos y cabalgatas, entre otras actividades musicales, culturales, deportivas y recreativas (Diario La Opinión, 2016).

Para la realización de tales actividades, además del parque principal, el municipio cuenta con la plaza de toros “la Milagrosa”, el estadio de fútbol, el polideportivo, el parque de “las madres muertas” y la “loma de la Cruz”, esta última, un referente de peregrinación para los feligreses en semana santa (Alcaldía Municipal, 2018).

A continuación se presenta información relevante extraída del Plan de Desarrollo de la actual Alcaldesa municipal bajo el lema “*Unidad, servicio y compromiso*” (2016- 2019) cuyo objetivo principal ha sido el de reestablecer la identidad del municipio mediante la fomentación del sentido de pertenencia de los ciudadanos de Bochalema.

De forma general se percibe en el documento una fuerte apuesta desde lo institucional por posicionar a Bochalema como “un municipio turístico, productivo, verde, ubicado dentro de la senda del desarrollo incluyente, sostenible y recipiente (*sic*), que avance en la erradicación de la pobreza, la protección del planeta y asegure la prosperidad para todos en cumplimiento de los Objetivos de desarrollo sostenible” (Concejo Municipal, 2016, pág. 6). Las estrategias para impulsar el componente cultural del municipio se han enfocado a adelantar actividades que conlleven a promover la identidad cultural a través de la celebración de eventos y fechas especiales, impulsar la creación de formación artística en pintura, teatro y la escuela de literatura; así mismo fortalecer las escuelas de formación en música y danzas, adecuar las instalaciones de la Casa de la Cultura del municipio y promover la creación de la casa de la cultura en la Donjuana, activar el museo histórico municipal, fomentar programas de formación de gestión de proyectos artesanales del municipio, gestionar ante el gobierno departamental y nacional recursos para el mejoramiento y construcción de infraestructura cultural y patrimonial del municipio y por último, fortalecer actividades culturales como concurso de cuento, ajedrez y cine (Concejo Municipal, 2016, pág. 45).

En cuanto a los aspectos a mejorar en el sector cultura, el Plan de Desarrollo identifica que hace falta inversión para el desarrollo de eventos departamentales y nacionales en el municipio, debilidad en los procesos de fomento y gestión de la dimensión cultural, principalmente por la limitada capacidad organizacional y de formulación de las entidades



de fomento y gestión cultural y la baja participación ciudadana en los procesos de formulación y concertación de política públicas y, sobre todo, una debilidad en la promoción y difusión del patrimonio del municipio. Como es evidente, la biblioteca municipal Andrés Bello realiza actividades muy importantes para fomentar la cultura e incentivar el desarrollo cognitivo de la población, sin embargo, existen necesidades en la biblioteca con el objeto de mejorar los servicios que presta a la comunidad, es necesario lograr la protección de la institución y de todos sus equipos internos, por ejemplo, el diseño de las ventanas actuales no dan garantía de confiabilidad y la sala de consulta no cuenta con el espacio necesario para atender la demanda que tiene la biblioteca y ha generado incomodidad entre los usuarios. Por otro lado no se cuenta con una actualización del manual de consulta académica (Concejo Municipal, 2016, pág. 45).

Finalmente, es importante resaltar en este apartado, que Bochalema hizo parte del Plan Nacional de Recuperación de las Estaciones del Ferrocarril -PNREF, llevado a cabo por el Ministerio de Cultura según Decreto 746 del 24 de abril de 1996. El documento de dicho plan (Mincultura, 2015) ,diseñado por el Instituto Colombiano de Cultura, Ferrovías, La Corporación Nacional de Turismo y el Banco Central Hipotecario, hace referencia a que de las 429 estaciones que se tuvieron en cuenta, 34 corresponden para los Santanderes y que se tuvieron en cuenta los siguientes componentes:

- i. Valor Estético: Conforman la unidad arquitectónica representada en una época.
- ii. Valor Simbólico: Incidió en el desarrollo económico.
- iii. Valor Histórico: Fue el principal medio de transporte de carga y pasajeros durante la primera mitad del siglo XX.

El objetivo del Plan Nacional de Recuperación de las Estaciones del Ferrocarril –PNREF, fue el de recuperar para uso público las estaciones, en reconocimiento a su calidad arquitectónica y su significado dentro de las comunidades que las consideran aún como hitos urbanos de valor y potencial económico de las poblaciones en donde están localizadas. Los objetivos que se alcanzaron fueron los de, primero, desarrollar un esquema de gestión sostenible para lograr la rehabilitación integral de las estaciones del ferrocarril en el ámbito nacional y recuperar la importancia que algún día tuvieron dentro de la dinámica social, económica y cultural de las comunidades asociadas; segundo, reactivar la memoria colectiva alrededor del ferrocarril, valorar el patrimonio ferroviario colombiano y gestionar intervenciones que propicien el desarrollo social y cultural en las comunidades asociadas; finalmente, liderar un esquema de trabajo interinstitucional. Para Bochalema se encuentran en la lista de bienes declarados bien de interés cultural (Mincultura, 2016 ).

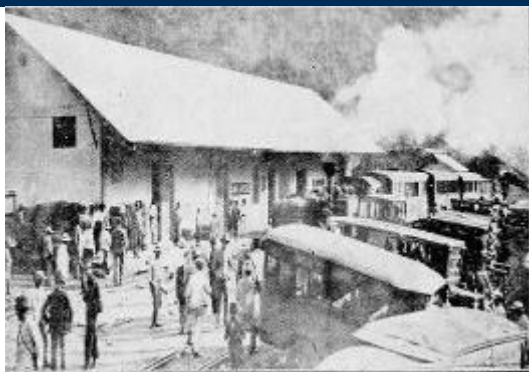
	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-244 Lista de bienes declarados bien de interés cultural para el municipio de Bochalema**

Nombre del bien	Estación del Ferrocarril Bochalema	Estación del Ferrocarril Diamante	Estación del Ferrocarril La Donjuana
Municipio	Bochalema	Bochalema	Bochalema
Grupo Patrimonial	Patrimonio Material	Patrimonio Material	Patrimonio Material
Subgrupo Patrimonial	Inmueble	Inmueble	Inmueble
Grupo	Patrimonio Arquitectónico	Patrimonio Arquitectónico	Patrimonio Arquitectónico
Subgrupo	Arquitectura para el transporte	Arquitectura para el transporte	Arquitectura para el transporte
Categoría	Estaciones del Ferrocarril	Estaciones del Ferrocarril	Estaciones del Ferrocarril
Sub Categoría	Terminal de pasajeros	Terminal de pasajeros	Terminal de pasajeros
Clase de Uso	Trasporte-Comunicación	Trasporte-Comunicación	Trasporte-Comunicación
Uso Actual	Escuela	Sin información	Sin información
Clase de uso	Educativo	Sin información	Sin información
Dirección/límites	Km 37 Vía Bochalema	Sin información	Corregimiento La Donjuana
Fecha de construcción	1929	1929	1922
Periodo Histórico	Siglo XX	Siglo XX	Siglo XX
Acto Administrativo Propone	Resolución 013 16-VIII-1994 (Propone)	Resolución 013 16-VIII-1994 (Propone)	Resolución 013 16- VIII-1994 (Propone)
Acto Administrativo que declara	Decreto 746 del 24 de abril de 1996	Decreto 746 del 24 de abril de 1996	Decreto 746 del 24 de abril de 1996

Fuente: (Mincultura, 2016 )

**Fotografía 5.89 Inauguración de La estación de La Donjuana de la Línea Sur**



Fuente. Archivo fotográfico de la Cámara de Comercio de Cúcuta., 2018.

**Fotografía 5.90 Estado Actual de la Estación de Bochalema**



Fuente: (Pabón Villamizar S. , 2018).

#### 5.3.5.1.1.1.4 Municipio de Los Patios

El municipio de Los Patios hace parte del área metropolitana de Cúcuta y de la zona binacional, de acuerdo al Plan de Desarrollo del municipio, este se caracteriza por concentrar su población en el área urbana, con un porcentaje del 96%, lo que ha ocasionado conflictos de uso de suelo y degradación del territorio y del entorno (Concejo Municipal de Los Patios, 2016), a razón de esta dinámica poblacional, la relación con el entorno desde las políticas públicas del municipio propenden por recuperar, proteger y regular el uso de

recursos en los ecosistemas estratégicos para garantizar la reproducción social de los Patienses; como se verá más adelante, en el apartado correspondiente.

Por otro lado uno de los objetivos del PBOT municipal es la protección del patrimonio natural, cultural (arquitectónico, urbanístico e histórico), estableciendo políticas como incentivar el interés colectivo sobre la recuperación de los sitios históricos y culturales para su integración a la memoria urbana y su permanente preservación, convertir en punto de apoyo para el desarrollo económico por turismo, la existencia de sitios con algún valor histórico, cultural, arquitectónico y arqueológico, integrar al desarrollo urbanístico el patrimonio natural representado en los cauces y franjas de retiro de las quebradas y cerros (Alcaldía Municipal de Los Patios., 2002, p. 8)

El Plan Básico de Ordenamiento define los componentes que integran el patrimonio histórico y cultural como bienes de interés cultural y sectores de interés patrimonial, el primero entendido como construcciones reconocidas y relevantes para la colectividad que presentan valores arquitectónicos, históricos, referenciales y técnicos que aún permanecen como evidencia de épocas pasadas y estilos particulares; y el segundo definido como aquellos conjuntos edificados o sectores urbanos reconocidos como de gran calidad urbanística, donde se valora el trazado, la morfología predial y el paisaje con parte del espacio público y constituyen ejemplos representativos de un momento importante del desarrollo constructivo de la ciudad, Así mismo se consideran como sectores de interés patrimonial las áreas rurales con condiciones especiales de paisaje, o presencia de especies arbóreas de gran importancia para el complemento del espacio público. Igualmente, los sitios de hallazgos arqueológicos o existencias antrópicas comprobados y validados (Alcaldía Municipal de Los Patios., 2002, p. 214)

Sin embargo de acuerdo al diagnóstico del componente cultural que se expone en el actual Plan de desarrollo del municipio de Los Patios, se cuenta con una Biblioteca Pública Municipal denominada José Ignacio Rangel Rojas, ubicada en el barrio Vidello, dotada de 5 computadores a través del programa denominado “Cultura en Red”; adicionalmente existe la Casa de la Cultura creada mediante acuerdo N. 003 de fecha 25 de Febrero de 1.988 denominada “Arnulfo Briceño” ubicada en la Vereda Los Vados, pero se señala que es necesario ponerla en funcionamiento, dado que en estas dos infraestructuras culturales no se desarrollan ningún programa o eventos que promuevan la apropiación creativa en el entorno cultural. De esta manera se evidencia la falta de promoción de la cultura y apoyo suficiente para el rescate de las expresiones multiculturales (Concejo Municipal de Los Patios, 2016).

#### **5.3.5.1.1.2 Dinámica poblacional: Estructura económica y sociocultural y sus cambios a través del tiempo**

##### **5.3.5.1.1.2.1 Conformación del territorio**

Entender los orígenes e institucionalidad de los asentamientos humanos en el territorio comprendido como Norte de Santander, así como también del actual municipio conocido como Chinácota, implica dar una mirada caleidoscópica a lo que fue la conformación del gran territorio de Santander en tiempos de la conquista y la colonia. La historia de Santander se remonta al año de 1532, cuando se dan los primeros indicios de prácticas de conquista por parte de grupos Alemanes que llegan a la fecha al territorio. Al mando de la expedición se encontraba el *adelantado* Ambrosio Alfínger, el cual iba tras la búsqueda de “*El Dorado*”.

(Codazzi A. , 1958, pág. 82) Sin embargo, a diferencia de otras compañías conquistadoras que buscaban asentarse en el territorio, los Alemanes tenían intereses estrictamente comerciales en el Nor - este del país y especialmente en Venezuela, de esta manera llegan en búsqueda de aumentar su capital económico *“solamente recorren sus territorios buscando oro, quemando poblaciones indígenas y haciendo esclavos, a quienes marcan con el hierro ardiente”* (Garnica Martínez, 1992, págs. 42 - 43), por lo tanto no fundan poblaciones ni cultivan en el territorio.

Esta primera expedición en Santander se ve opacada por el poco oro que encuentran en el territorio y por la muerte de Ambrosio Alfínger a manos de grupos étnicos denominados en las crónicas como *Chinácotas* en el actual Municipio de Chinácota (Garnica Martínez, 1992), este hecho permite evidenciar que en la época de contacto entre los grupos conquistadores y los pueblos étnicos que habitaban el territorio, se presentaron conflictos de manera reaccionaria frente a la forma en que llegaron a transgredir con sus prácticas sociales e imaginarios culturales.

A la par de la llegada de los alemanes al territorio comprendido como Santander, hacía el siglo XVI se asienta una expedición dirigida por españoles. Para el territorio que hoy en día se comprende como Norte de Santander, los españoles llegados en la primera empresa de conquista clasificaron los grupos étnicos asentados en el lugar como Chitareros *“llamados así por portar asida a su cintura una mochila de fique (chitara) con una vasija de calabazo con “vino de la tierra” o chicha de maíz, bebida espirituosa parte de su alimento diario”* (Pabón Villamizar S. , 2012, pág. 2). A pesar de esto, reconocían que al interior de dicho grupo existían una gran diversidad de comunidades dispersas a lo largo de los llamados *Valles de la antigua Provincia de Pamplona*. Es importante anotar que los españoles al momento de su llegada agruparon a la variedad de grupos que habitaban el territorio en una sola gran familia por detalles mínimos que no eran necesariamente característicos y sin que esto implicara una relación lingüística o étnica entre ellos, sustituyendo así cualquier denominación antigua que tuvieran estas sociedades prehispánicas.

Los intereses de los españoles en su llegada al territorio de Santander distaban de las que habían tenido los alemanes, ya que a pesar de estar también interesados en las materias primas que pudieran extraer del territorio y de sus pobladores, estaban enfocados en una población del territorio mediante la fundación de pueblos españoles. De forma tal, que españoles conquistadores como *Iñigo de Bascona, Juan de San Martín, Hernán Pérez de Quesada, Alonso Pérez de Tolosa y Pedro de Ursúa* (quien fundo Pamplona), intentaron acceder al territorio de Santander mediante constantes conflictos y sometimientos a la población nativa, formando poco a poco centros poblados españoles (Leon Labrador, 2017, pág. 14)

Para el historiador Silvano Pabón, existieron en la historia del territorio de Santander 5 momentos claves que marcaron hitos en su conformación y poblamiento, cada uno de ellos en diferentes épocas y con categorías jurídicas de población particulares. Un primer momento que concierne a la conformación del territorio posterior a la llegada de los españoles, fue la configuración de los llamados Pueblos Españoles o momento *de ciudades* para Pabón Villamizar (2012). Este proceso puede ser comprendido como una *hispanización* de la población y a su vez del territorio, donde la configuración de los primeros asentamientos hispánicos con la categoría jurídica de *Fundación* otorgaba el ejercicio de derecho de conquista, como la encomienda a las poblaciones indígenas, el acceso a la



tierra y por tanto a los recursos. A su vez, esta creación y delimitación de unidades territoriales se hacía con el fin de distribuir y legitimar ejercicios de poder poblacional y territorial que se regía, en últimas, desde la corona española. Para el año de 1555 Pamplona fue reconocida como ciudad y como *Fundadora de ciudades* al ser concebida como el epicentro desde la cual los españoles se expandieron para fundar el resto de las ciudades en el territorio de Santander.

Al comienzo de la Colonia, las políticas de ordenamiento territorial local se dieron a través de las instituciones de la encomienda y la doctrina. Con la expedición de Ursúa y Velasco en 1549 que termina con la fundación de Pamplona el 1 de noviembre del mismo año, se da inicio al reconocimiento del territorio del norte de la cordillera oriental de los Andes colombianos por parte de los españoles en busca de mano de obra y de recursos naturales. El cabildo de la ciudad de Pamplona controló directamente el acceso a las tierras de labranza y ganados y como se encontraba integrado en buena parte por encomenderos, fueron estos en el mejor de los casos, siendo regidores, alguaciles o alcaldes, los más beneficiados; la economía de la ciudad estuvo fortalecida por tres factores principales: la minería, la agricultura y la ganadería ( Pabón S. , 1996, p. 78).

El encuentro interétnico que se presentó con el descubrimiento de América, trajo consigo una serie de conflictos en los procesos sociales que se desarrollaban en su momento en las comunidades indígenas, las cuales se desarticulaban en cuanto a su orden social y político. La conquista se hacía más rápida y efectiva en las sociedades que se encontraban jerarquizadas que en las disolutas, y su política estaba encaminada a hacerse a la mano de obra indígena y a los recursos (Valero, 2006).

Pamplona, durante el siglo XVI, fue con 200 españoles, el tercer núcleo urbano más poblado en la naciente colonia de la Nueva Granada, siendo establecida como centro principal del poder colonial en la región, dado que existía un gran interés en las explotaciones mineras, que se centraban en la extracción de oro en el relativamente cercano Río de Oro, ubicado en lo que en la actualidad es el área metropolitana de Bucaramanga. Además desde Pamplona se hizo el establecimiento del sistema encomendero con el fin de regir y explotar a los indígenas sometidos, tratando además de concentrarlos en los llamados “pueblos de indios” (Ramos, 1999) los cuales se establecieron en aplicación de la política indiana promulgada a partir de las Leyes Nuevas de 1542, en las cuales se impuso la propuesta del Padre Fray Bartolomé de las Casas, O.P., de congregar y poblar los naturales al margen de las fundaciones españolas.

Es de anotar que "con la institución del poder que introdujeron los ocupantes españoles las capitanías primitivas perdieron la importancia como eslabones en la jerarquía de la sociedad indígena" (Colmenares, 1969, págs. 50-51) cabe decir que diez años después de la conquista española el factor que más se había afectado era el sistema político que repercutía en las formas de residencia y las reglas de parentesco.

Un segundo momento clave en la configuración del territorio fue la creación de los Pueblos de indios o *momento de pueblos*, con el fin de que los grupos étnicos se congregaran en un mismo centro poblado en las márgenes de los pueblos ocupados por los españoles. En estos espacios territoriales asignados a los indígenas se les otorgaba cierta autoridad étnica para que organizaran su territorio, administraran debidamente la tierra y pagaran sus tributos. Los pueblos o comunidades de indios se “poblaron en pueblos” a la usanza de los de España, “dándoles traza para hacer plaza y calles, donde habrían de vivir congregados



y en policía para recibir la doctrina y servir mejor a los encomenderos”. Los actores de este poblamiento fueron los indios, a quienes se les devolvía la autoridad étnica para que organizaran sus comunidades, usufructuaran adecuada y provechosamente las tierras de los resguardos, administraran las rentas colectivas y pagaran puntualmente sus tributos (Pabón V. S., 2010, pág. 11).

Este proyecto poblador de repartir el territorio, los pobladores y los recursos encontrados, entre los pueblos de colonos y los pueblos de indígenas conquistados, se realizó según los postulados de Quintero (2012) con el fin de evitar el contacto cultural entre españoles e indígenas teniendo cada uno una personalidad jurídica. No obstante, es de recordar que este proceso de *pacificación* de la población indígena fue precedido por la reducción, sometimiento físico y simbólico que conllevaba el ejercicio de conquista.

Para la colonia, las figuras de gobierno y autoridad en los poblados de españoles eran los cabildos, los cuales eran responsables de la apertura de caminos, fomento de la agricultura para conformación de nuevos centros poblados y a su vez velar por la consolidación y sostenibilidad de los pueblos de indios, así como también de instaurar y mantener doctrinas conforme al pensamiento y mirada de la corona española. Es así como para el año de 1602 (inicios del siglo XVII) pueblos de indios como Chopo, Chinácota y Bochalema fueron consolidados con el título de tierras de resguardo (Pabón Villamizar S. , 2012). Ligado a esto, un tercer momento importante en la configuración del territorio fue la erección de parroquias (*momento de parroquias*).

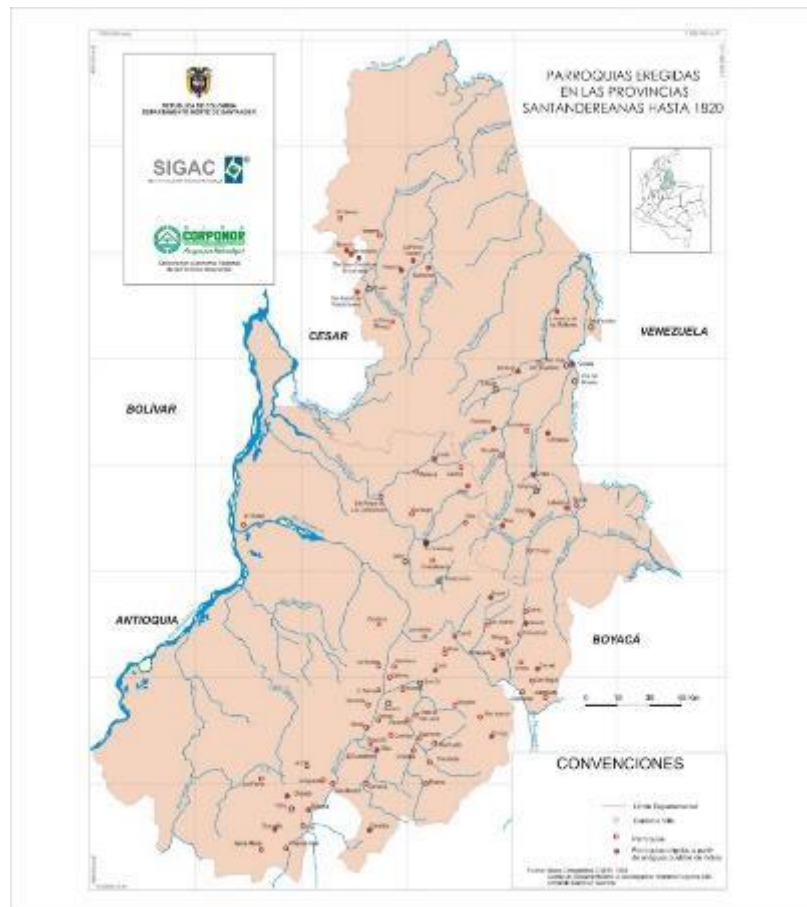
Para la fecha, hubo un aumento en la masa poblacional entre blancos mestizos e indígenas, como a su vez de haciendas y estancias en poblados fuera de los pueblos de doctrinas. Esta población naciente que no se encontraba enmarcado en ningún orden político - administrativo, requería un orden y una vida jurídica, donde se diera una separación tacita entre el adoctrinamiento que recibían los poblados indios y la nueva población mestiza. Esta delimitación fue marcada por presbíteros, terratenientes y comerciantes de la elite que querían proyectar en la población, prácticas, pensamientos y lineamientos *civilizadores*, dando así un estatus político a los pueblos del *común*. Dándose espacio a nuevos entes territoriales reconocidos políticamente como unidades vinculadas a las ciudades de españoles consolidadas con anterioridad.

La creación y reconocimiento de estos nuevos centros poblados denominados parroquias, marcan un hito en la nueva configuración social, religiosa y cultural del territorio, dado que esta nueva sociedad traía intrínsecamente un proceso de hibridación tanto a nivel físico y poblacional como cultural, que devenía una simbiosis entre prácticas españolas e indígenas. Para finales del siglo XVIII se genera una reconfiguración territorial en donde las parroquias, las ciudades y cabildos pasan a ser parte de los *corregimientos* de Pamplona y Socorro. Dichas configuraciones político – administrativas iban de la mano con el crecimiento poblacional que se daba en Santander, lo cual implicó no solo un incremento en la población sino también un desarrollo de los centros poblados, los procesos de agricultura, los caminos de conexión y el comercio. Para 1737 la Provincia de Pamplona estaba dividida en siete centros o núcleos: Pamplona, Servitá, Carcasí, Guaca, Cúcuta, Táchira y Suratá (Rico Villamizar J. , 1990, p. 87).

Para finales del siglo XVIII e inicios del siglo XIX la configuración de Santander se empieza a alinear con la organización promulgada por el territorio de la Nueva Granada, la cual más que un cambio de ordenación territorial, implico una unión política al nivel del naciente

territorio nacional. Enmarcados en el proceso de independencia y en la primera República 1810 – 1816 *“Con la adopción del liberalismo y la nueva concepción territorial, las jurisdicciones que habían tenido privilegios y fueros particulares pasaron a ser parte de la división territorial básica del Estado. Desde esa perspectiva, no hubo un cambio de organización sino un cambio de naturaleza, se pasó de una comunidad social a un conjunto de individuos que habitaban un territorio nacional”* (Quintero, I, 2012, pág. 21). Así, el esfuerzo de las elites para el proceso posterior a la independencia se vio dirigido a homogeneizar política y económicamente el territorio.

**Figura 5.35 Parroquias erigidas en 1757 en las provincias santandereanas**



Fuente: (Pabón Villamizar S. , 2012)

Otra descripción de la provincia de Pamplona se encuentra en los documentos de la Comisión Corográfica referentes al Estado de Santander entre los años de 1850 y 1851, cuyos límites en esta época comprendían las provincias de Santander, Soto, Socorro, Tundama y Casanare y tenía frontera con Venezuela y se encontraba dividido en cuatro cantones a saber: Pamplona, Concepción, Málaga y Fortoul, siendo el primero en donde estaría ubicado el área de estudio, dicho cantón contenía 9 distritos parroquiales y 20 vecindarios (Codazzi A. , 2004).

La comisión coreográfica realizada entre 1850 y 1862 por Manuel Ancízar Basterra, quien además de sus aportes a dicha comisión, escribió su propia crónica para el Estado

Soberano de Santander conocida como “*La peregrinación de Alpha*”, acomodó la zona en tres regiones básicas basadas en las provincias principales de la región, la de Ocaña, la de Santander (correspondiente a Cúcuta) y la de Pamplona. Es de anotar que para 1850 con la nueva reestructuración territorial se introdujo el modelo de provincias, la reestructuración de 1850 dio lugar entonces a la Provincia de Santander, con capital en San José de Cúcuta y conformada por los cantones de San José, Salazar y Villa del Rosario, y los distritos de Arboledas, Bochalema y Chinácota (Labrador, 2017, pág. 21).

Con el afianzamiento de las ideas liberales en el Gobierno de la República, se abrió paso a la planeación de un sistema federal para el país, lo que vendría a convertirse en la región de Santander, jugaría un papel fundamental, ya que desde el proceso independentista la región había sido uno de los principales focos de las ideas liberales pudiendo establecer el tercer Estado Federal después de Panamá el 27 de febrero de 1855, y de Antioquia, conformada el 11 de junio de 1856. La Constitución de 1863 pasaría a darles a los Estados el nombre de “Estados Soberanos”, por lo que Santander sería conocido como el “Estado Soberano de Santander” el cual se organizó en un primer momento en circuitos y distritos, (Solano, 1960) y posteriormente con el establecimiento de lo que se llamó la Confederación Granadina en el año de 1858, la cual sería precursora de los Estados Unidos de Colombia, se aprobó la supresión del sistema de provincias y circuitos, estableciendo departamentos. A partir de este año en la totalidad del Estado de Santander se establecieron los siguientes departamentos: Cúcuta, Pamplona, Ocaña, García Rovira (con capital en Concepción), Socorro, Soto (con capital en Bucaramanga), y Vélez. Cada uno de estos departamentos contó adicionalmente con un gobernador, que se le asignó el nombre de jefe departamental, el cual era designado por el presidente del Estado. Esto a la vez resultó en la abolición efectiva de la República Federal de los Estados Unidos de Colombia, y que se renombró como República de Colombia. Con este nuevo desarrollo, el Estado Soberano de Santander dejaría oficialmente de existir el 4 de agosto de 1886, pasando a ser un departamento, reorganizándose de nuevo en provincias, las cuales fueron: Cúcuta, Ocaña, Pamplona, Charalá, García Rovira, Guanenta, Soto, Socorro y Vélez (Labrador, 2017, pág. 93).

Con la finalización de la Guerra de los Mil Días, surgió en algunos sectores, la idea de que era necesario realizar una reestructuración efectiva del territorio nacional. Para principio del siglo XX, bajo estos criterios, Rafael Uribe Uribe quien estaba ejerciendo como Representante a la Cámara del departamento de Santander, es quien propone en agosto de 1904 a través de un proyecto de ley, la creación de un departamento que comprendiera la región nororiental de dicho departamento, agrupando las provincias de Pamplona, Ocaña y Cúcuta (Solano, 1960, pág. 19), pero este proyecto tuvo dos niveles de oposición que en ese momento hicieron imposible la implementación, en primer lugar la hacían una serie de grupos en la capital y en las regiones que temían que sus intereses políticos y económicos se vieran afectados, y en segundo lugar estaban los conservadores, quienes con gran celo, temían que los procesos de reorganización territorial se convirtieran en un capital político de los liberales. Varias municipalidades del territorio igualmente expresaron su inconformidad, sin embargo, cabe anotar que para el caso de Bochalema, por el contrario, argumentaba el territorio de Santander, tenía un gran número de glorias que “lo hacen acreedor más bien a un mayor engrandecimiento” (Labrador, 2017, pág. 158). Finalmente, la creación de un nuevo departamento integró efectivamente las provincias de Cúcuta, Ocaña y Pamplona, lo cual se haría efectivo el día 20 de julio. La única cosa que no fue

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

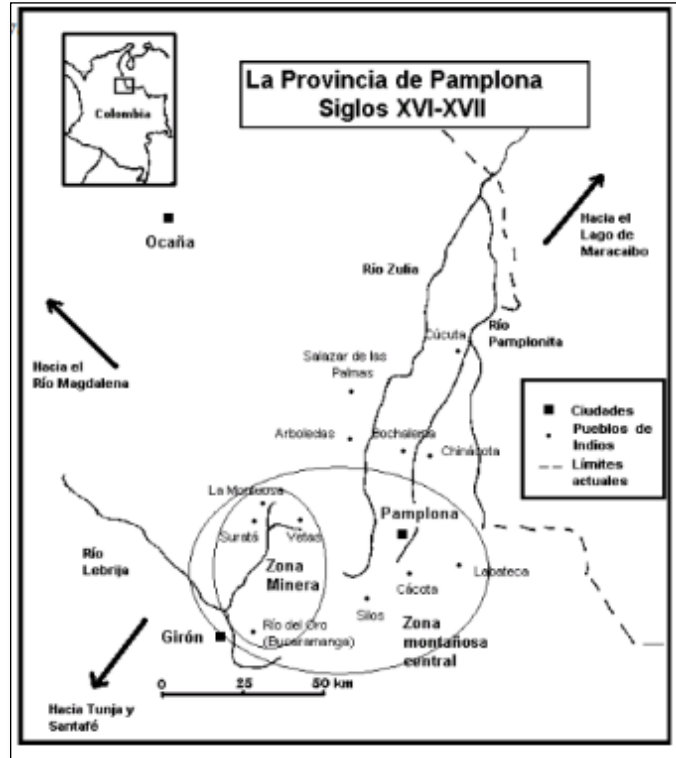
aprobada fue que el departamento se quedara con el nombre de Santander, decidiéndose que el departamento de Bucaramanga conservara el nombre y que el nuevo departamento pasara a llamarse “Norte de Santander” (Labrador, 2017, pág. 182), nombre con el que se conoce actualmente.

**Tabla 5-245 Origen e institucionalidad de los asentamientos del territorio de Norte de Santander**

Momento y Categoría	Asentamiento	Fecha de Institucionalización	Nombre Actual
Ciudades fundadas, Siglo XVI	Pamplona de Indias	1549	Pamplona
	Ocaña	1570	Ocaña
	Salazar de las Palmas	1583	Salazar
Pueblos de Indios, Siglo XVII	Chopo	1586, 1602 y 1623	Pamplonita
	Chinácota	1586, 1602 y 1623	Chinácota
	Cácuta de Velasco	1602 y 1623	Cácuta
	Arboledas	1602 y 1623	Arboledas
	Silos	1602 y 1623	Silos
	Labateca	1602 y 1623	Labateca
	Santiago	1643	Santiago
	La Palma	1788	Hacarí
Movimiento Parroquial Granadino, Siglo XVIII	San José del Guasimal	1734	San José de Cúcuta
	Sagrado Corazón de Bochalema	1757	Bochalema
	Nuestra Señora del Rosario	1761	Villa del Rosario
	San Cayetano	1774	San Cayetano
	Ntra Sra de las Angustias de Toledo	1790	Toledo
	La Concepción de Cucutilla	1804	Cucutilla
	Sta Bárbara del Llano de la Cruz	1807	Ábrego
	San Juan Nepomuceno de Chitagá	1808	Chitagá
	Nuestra Señora del Carmen	1808	El Carmen
	San Isidro Labrador de Teorama	1812	Teorama
Pueblos modernos o pueblos del café, Siglo XIX	San Pedro	1826, 1857 y 1889	Villa Caro
	Convención	1829	Convención
	Mutiscua	1841	Mutiscua
	Galindo	1864	Gramalote
	Planadas, Concordia	1877	Ragonvalia
	San Calixto	1892	San Calixto
	Cáchira	1897	Cáchira
	Sardinata	1906	Sardinata
	Mundo Nuevo	1911	Herrán
	Córdoba	1911	Duranía
	Lourdes	1925	Lourdes
	La Playa de Belén (antes Aspasica)	1930	La Playa de Belén
	Bucarasica	1938 y 1941	Bucarasica
Pueblos contemporáneos o pueblos de los caminos y el petróleo, Siglo XX	El Zulia	1959	El Zulia
	Los Patios	1985	Los Patios
	Puerto Santander	1994	Puerto Santander
	La Esperanza	1994	La Esperanza
	Tibú	1977	Tibú
	El Tarra	1990	El Tarra

Fuente (Pabón Villamizar S. , 2012)

**Figura 5.36 La Provincia de Pamplona en los siglos XVI y XVII**



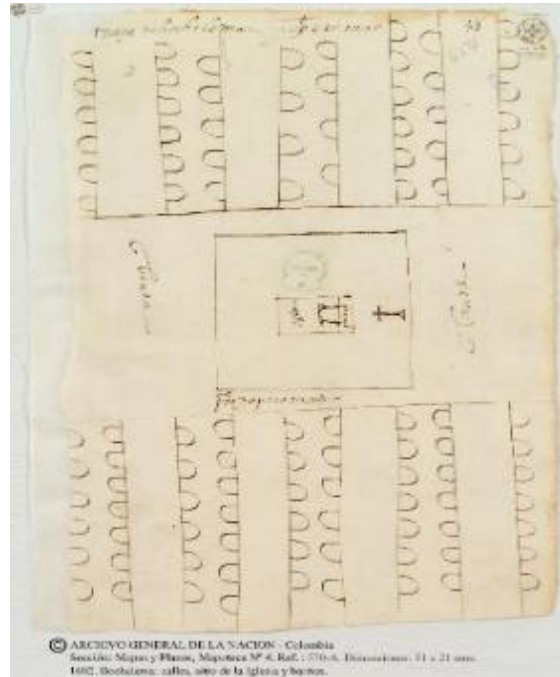
Fuente: (Gamboa M. J., 2004)

La mayor concentración de población indígena encomendada a finales del siglo XVI se hallaba en la Provincia de Pamplona, así que los esfuerzos por “poblar” sus pueblos de indios se inició justo en el valle del río Pamplona con la confirmación de poblamientos que hiciera el Capitán Alonso de Montalvo en 1586, quien “pobló y dio traza con plaza y calles” a diversos asentamientos como Chopo, Bochalema y Chinácota. En el año de 1602 estos pueblos recibieron la asignación de tierras de resguardo por el Capitán Don Antonio Beltrán de Guevara, corregidor de la ciudad de Tunja, sentando las bases para la congregación y erección de las doce (12) grandes doctrinas que finalmente estableció el Visitador Don Juan de Villabona y Zubieaurre en 1623 en toda la jurisdicción de la ciudad de Pamplona (Pabón V. S., Poblamiento, Orígenes e Institucionalidad de los Asentamientos Humanos de Norte de Santander en la Constitución del Territorio Departamental, 2010, pág. 12)

De esta forma, Bochalema originalmente se proyectó como “pueblo de indios”; en la siguiente figura se puede observar el trazado propuesto por el Visitador Don Antonio Beltrán de Guevara para asentar y adoctrinar las tribus Bochalemas y Operomas en 1602, en él distribuyen cada una de ellas en dos barrios separados por la plaza y la iglesia, pero de lo propuesto en este trazado, veinte años más tarde tan solo encontraron las ruinas de la iglesia y la maleza que había crecido sobre las cenizas de los ranchos incendiados (Rico, 1992).



**Figura 5.37 Trazado propuesto para Bochalema en 1602**



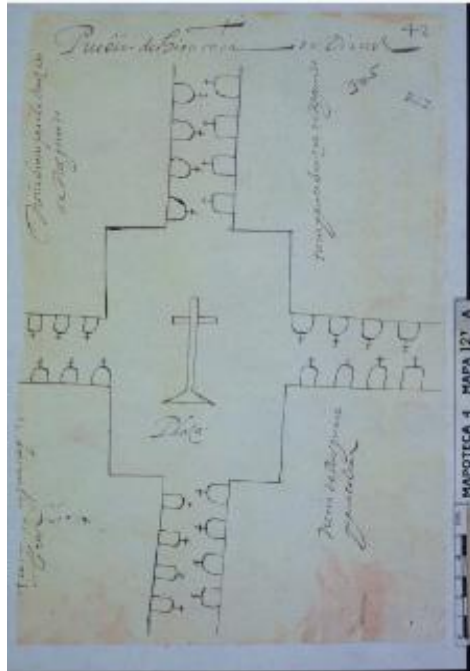
Fuente: Mapoteca virtual Archivo General de la Nación, 2018.

La fundación de la parroquia de Chinácota, a la cual en un primer momento pertenecía Bochalema al igual que Durania, Herrán, Ragonvalia, hace parte de un momento poblacional el cual corresponde a las erecciones parroquiales, llamado “movimiento parroquial granadino”, dado en respuesta a la necesidad de establecer una unidad poblacional y territorialidad jurídica a las comunidades campesinas de blancos y mestizos que se asentaban en los valles fértiles aledaños a los pueblos de indios. Bochalema fue fundada como aldea en 1759 por don Juan José Villamizar y en 1.795 se segregó de la parroquia San Juan Bautista de Chinácota (Bochalema, 2018). Como puede verse, corresponde al siglo XVIII y primeras décadas del siglo XIX y sus actores fueron los feligresados no indígenas agregados a las doctrinas indias (Pabón V. S., Poblamiento, Orígenes e Institucionalidad de los Asentamientos Humanos de Norte de Santander en la Constitución del Territorio Departamental, 2010, pág. 13). Hasta 1826, Bochalema fue nombrada municipio y estaba conformado también por el territorio de San José de Córdoba -hoy en día municipio de Durania- (Bochalema, 2018).

Para el caso de la población de Chinácota, el cual fue declarado pueblo de indios donde se instauraron y se erigieron resguardos, las comunidades étnicas no poseían tierras, solamente las trabajaban como forma de encomienda lo que les daba una posición de sometimiento ya que un mecanismo diferenciador era el acceso y la tenencia de tierras, siendo esta el mayor índice de desigualdad en términos económicos. Esto es posible de evidenciar a través de las trazas que se le daban a cada centro poblado. La traza del pueblo de indios de Chinácota del año de 1623, creada para *reducir* a los *naturales* en un mismo espacio con el fin último de que trabajaran la tierra; la traza se conformaba por una plaza cuadrada, representada en el centro con una cruz, del punto central se limita para cada uno

de sus frentes las 4 calles principales y así mismo en ellas las casas de los indígenas, limitadas a su vez por las tierras resguardo para labranzas (Figura 5.38) (Romero G. , 2008)

**Figura 5.38 Traza de pueblo de indios en Chinácota año 1623**



Fuente: (Romero G. , 2008).

Para finales del siglo XVI, los diversos caseríos indígenas de Chopo (actual municipio de Pamplonita) fueron reducidos a la “nueva población” y se le asignó un resguardo de tierras tomadas de Cristóbal de Araque Ponce de León. ( Acosta Molahem, 2000).

Los resguardos fueron delimitados durante la visita de Villabona, Zubiaurre, el 19 de Junio de 1623, respecto a la agregación de las parcialidades en el pueblo de indios de Chopo, de acuerdo a las fuentes de archivo, Rico (1992 , pp. 631-632) señala que:

“fue su Juez Poblador Don Rodrigo de León, a quien correspondió la asignación de resguardos, escogencia del lugar para el asentamiento del nuevo pueblo y la descripción y censo de los naturales. El cura doctrinero lo fue el Padre Alonso Maraber...” las parcialidades que conformaron esta agregación fueron: Chopo, Tescua, Orire, Hitepa, Ulaga, Tonchalá, Tegalaguache, Matagira, Centimali, Ravicha, Batatas, Izcalá, Lucumari y Loatá. Con una población total de 917 personas distribuidas en 11 caciques, 209 indios casados, 34 viejos y enfermos, 27 ausentes y 636 mujeres, niños y jóvenes.

Ya para 1778, durante la visita del Fiscal Antonio Moreno y Escandón, dicho pueblo estaba habitado por dos grandes parcialidades, la de Chinácota con 123 personas y la de Toguaraquachi con una población de 75 personas; estaban dedicados al cultivo de maíz, trigo y verduras de climas medios, y eran los principales proveedores del mercado de Pamplona de estos recursos. Sin embargo, dadas las precarias condiciones que identificó, el visitador dispuso la extinción del pueblo y la agregación de esta población al pueblo de Cúcuta. Dicha disposición fue problemática y causó conflicto en la zona, y para 1797 los

indios de Chopo habían logrado regresar y asentarse de nuevo en sus tierras que volvieron a ser adjudicadas en resguardo (Martínez Garnica , 1993, pp. 69-70).

Una de las razones por la cual la extinción del pueblo de Chopo se hizo problemática fue por su cercanía con la ciudad de Pamplona, y su relación de complementariedad productiva entre indios y hacendados, quienes proporcionaban las verduras y el ganado respectivamente. En el caso puntual de la extinción de Chopo, el Cabildo de Pamplona para 1781 expresaba que este pueblo (Chopo) era quien diariamente acareaba y conducía a la ciudad productos como legumbres, leñas, paja, fique, etc. y este abastecimiento se vería suspendido si trasladaban a los indios a Cúcuta, y señalaban que en las estancias de españoles estos recursos no se producían por no ser rentables (Martínez Garnica , 1993, p. 70).

Para el territorio colindante con el resguardo indígena de la *Provincia de Chinácota*, se erigió la *Parroquia del Sagrado Corazón de Bochalema* en el año de 1757, entre los pueblos de Chopo y Chinácota (Pabón Villamizar S. , 2012, pág. 13).

Para el caso del municipio hoy conocido como Chinácota pasa de ser parte de la provincia de Pamplona a ser parte del Circuito de Cúcuta junto a los poblados de San José de Cúcuta, Salazar de las Palmas, el Rosario y Arboledas. (Quintero, I, 2012)

En el caso del municipio de Los Patios, su conformación hace parte de procesos más recientes de asentamientos humanos, teniendo como eje fundamental la vía panamericana, teniendo en cuenta que en si misma constituye un referente identitario y de conformación y percepción del territorio del municipio, en tanto que el sistema vial del municipio es del orden nacional, binacional, metropolitana, regional y urbano rural.

El municipio de Los Patios inicia su historia de poblamiento aproximadamente a partir del siglo XVII en la Hacienda Los Patios, de donde toma su nombre el caserío, que más tarde, sería elevado a Corregimiento del municipio de Villa del Rosario y posteriormente municipio del Norte de Santander en 1985; por lo que su devenir histórico y conformación del territorio, se considera un proceso más contemporáneo a diferencias de la conformación territorial de los demás municipios objeto de estudio.

#### **5.3.5.1.1.2.2 Organización y estructura social**

Las configuraciones sociales actuales del territorio comprendido como Norte de Santander y más precisamente del municipio de Chinácota, son el resultado de un devenir histórico que ha implicado procesos de hibridación en esferas de lo social que respectan a lo económico, político, familiar, religioso y territorial. Para el caso de este apartado, se abordará la organización y estructura social a partir de dos pilares en la configuración de las sociedades, como lo son la familia como institución que proyecta y marca pautas de comportamiento en el ámbito de lo público y lo privado y, la política como ente legítimo, el cual, mediante la promulgación de discursos de poder, difunde una multiplicidad de imaginarios de acción y pensamiento en sociedad.

Históricamente, la región de Santander se caracterizó por una fuerte estratificación de clases sociales y por ser una sociedad sumamente patriarcal como resultado de la herencia neo hispánica, de acuerdo con los postulados de la antropóloga Colombiana Virginia Gutiérrez, en su estudio sobre las tipologías familiares, donde evidencia un gran mosaico cultural en cuanto a patrones familiares en el país. Es así como la sociedad Santandereana,

la cual mostró grandes dinamismos desde el momento incipiente de la conquista, tuvo momentos en su historia donde se encontró sumergida en una especie de parálisis social por normativas e ideologías que pregonaban en las costumbres el deber ser de la sociedad, restringiendo así nuevas manifestaciones culturales.

Las clases sociales y su consecutivo estatus a nivel social, estaba intrínsecamente ligado al grupo poblacional al cual se estuviera enmarcado, de esta manera y según Virginia Gutiérrez, para el caso de la familia en Santander *“Se nacía español en la clase alta o indio y en posición subordinada al anterior”* (Gutiérrez V. , 2000, pág. 136), vistas así las características étnicas como un conjunto de valores ligados a privilegios o exentos de estos, los cuales la sociedad reconocía, aceptaba y replicaba. Desde el proceso de colonia y establecimiento de pueblos de españoles y pueblos de indios, se marcó en la historia del departamento unos patrones de diferenciación social que fue determinante en posteriores procesos económicos, políticos, sociales y familiares.

Con el proceso de mestizaje y aculturación, la estratificación étnica inicial, fue sustituyéndose por estratos que se basaron en indicadores económico-culturales. Donde surgió una clase media que se proyectó a la actividad manual, el comercio y el transporte, que pese a su notable desarrollo en el siglo XVIII, su progreso fue efímero dada su participación política en los conflictos socioeconómicos preindependentistas, donde por ejemplo, el Movimiento de los Comuneros agotó el proceso formativo de esta clase, frustrándose así un intento de cambio sociocultural de la estructura santandereana preexistente (Gutiérrez V. , Familia y cultura en Colombia Tipologías, funciones y dinámica de la familia. Manifestaciones múltiples a través del mosaico cultural y sus estructuras sociales., 2000, pp. 132-135).

“La ubicación social no se centraba sobre una riqueza activa sino sobre la posesión y control de una tierra que, aunque no se laborara, daba el poder. No sobre la capacidad energética y creadora de cada miembro social para hacer riqueza, sino en valores asociados a la sangre y a la tradición” (Gutiérrez V. , Familia y cultura en Colombia Tipologías, funciones y dinámica de la familia. Manifestaciones múltiples a través del mosaico cultural y sus estructuras sociales., 2000, p. 136).

Ligado a este rígido sistema de ordenamiento de clases, se encuentra la familia como institución que impone y moldea una serie de valores, imaginarios y patrones normativos, para el caso de los sectores urbanos, se presentaba en mayor frecuencia la familia constituida en términos legales a través del matrimonio, por su parte en las familias conformadas en un ámbito medio rural se ve la alternancia de familias legales y de facto que con el pasar del tiempo se consolidan de forma sacramental, para el caso de las familias de las clases bajas se encuentra una menor frecuencia de uniones legales, respectivamente menor en el área rural que en los cascos urbanos *“A pesar de esta flexibilidad de la cultura santandereana ante la familia de facto, la unión sacramental católica ocupa un lugar de prelación. Los valores de estirpe, de honra de la familia, de linaje, exigen que el hogar fundador o el de cada vástago, lleve la sanción matrimonial”* (Gutiérrez V. , 2000, pág. 179). Para cada una de las anteriores formas familiares en sus respectivas clases sociales, la figura del hombre se presenta como protagónica en cara a la comunidad, mientras que el rol de la mujer se vincula a la penumbra del hogar.

Para entender mejor los planteamientos sobre la organización social que a nivel general presenta la investigadora Virginia Gutiérrez de Pineda para la región Santandereana, se

presenta a continuación información relacionada con la estructura social en la época colonial de la antigua provincia de Pamplona, considerando que estas prácticas sociales se siguen reproduciendo en la actualidad de diferentes formas, dado que la organización social existente tiene una fuerte herencia colonial.

Se puede decir que la organización y la estructura social para el momento de las erecciones de parroquias en los siglos XVII y XVIII estuvo a cargo de presbíteros seculares o diocesanos, como medio de dar estatus político al pueblo del “común” en crecimiento, que habiéndose agregado originalmente a las doctrinas de los pueblos, requerían una entidad político-administrativa mínima para expresarse en “civilidad”. Los agentes de este proceso fueron los presbíteros seculares y las élites de comerciantes y terratenientes interesados en construir un escenario o espacio político local propio, separándose de los indios y reivindicando su condición de simples agregados a una doctrina. Querían éstos un cura propio y con ello la institucionalización de un nuevo género de municipalidad, siguiendo desde luego como vecinos de la ciudad matriz (ya fuera Pamplona, Salazar u Ocaña) y gobernados por su cabildo (Pabón V. S., Poblamiento, Orígenes e Institucionalidad de los Asentamientos Humanos de Norte de Santander en la Constitución del Territorio Departamental, 2010, pág. 14).

Una vez establecida la parroquia, se inicia un proceso de colonización desde Pamplona, con apoyo especial desde Ocaña y desde poblados de Venezuela como San Cristóbal y Mérida, iniciando el establecimiento de haciendas de explotación de productos agrícolas, siendo estas protegidas y administradas con recelo por las autoridades coloniales de Pamplona, a pesar de las peticiones por parte de los nuevos colonos para que se les concediera cierta autonomía (Meléndez, 1982, pág. 54)

En el 2003 el investigador Jorge Augusto Gamboa lleva a cabo un estudio de fuentes de archivo sobre documentación, referente a celebraciones de matrimonios en la provincia de Pamplona, analizando la relación entre el sistema de intercambios matrimoniales y la estructura social de la época a mediados del siglo XVI al XVII (Gamboa J. , 2003).

Dicha investigación da cuenta de varios aspectos de la sociedad colonial pamplonesa, a los que haremos mención por considerarlos de gran importancia a la hora de analizar la actual estructura sociocultural de los municipios objeto de análisis.

Un dato interesante que arroja la investigación es la notable presencia de población indígena forastera en la región, la mayoría provenían del territorio Muisca que habían huido del régimen colonial instaurado en el Altiplano Cundiboyacense, otros venían de la jurisdicción de Mérida, La Grita y San Cristóbal (actual Venezuela) y hasta de los reinos de Quito y Perú (Gamboa J. , 2003, pp. 104-105). Esto da cuenta que dada la presencia de los colonos, los esclavos, la población nativa e indígenas migrantes, ya desde la segunda mitad del siglo XVI se iniciaba el proceso de mestizaje en la región, constituyéndose así en un factor predominante de cambio sociocultural, del modo de vida prehispánico al colonial, que incluyó cambios en el ordenamiento territorial, la estructura económica y el sistema de creencias.

La sociedad colonial pamplonesa estaba organizada jerárquicamente, donde las clases altas ostentaban el poder a través de los lujos y gastos ostentosos, para reafirmarse en su jerarquía, este aspecto es notorio en las prácticas simbólicas asociadas a los matrimonios de clases altas que se celebraban en la provincia, “el derroche se convierte así en un



símbolo de estatus y en una obligación necesaria para mantener la imagen que se ha creado ante el resto de la sociedad” (Gamboa J. , 2003, p. 165).

La ropa es el elemento que llama más la atención dentro del contenido de las dotes pamplonesas, estas eran muy lujosas y eran importadas, traídas desde el puerto de Cartagena, introducidos en la ciudad por comerciantes, “los miembros de la élite solían gastar buena parte del oro que sacaban de las minas en estas prendas y en otros lujos adicionales, con lo cual estimulaban el comercio, al tiempo que hacían una demostración pública de su prosperidad y poderío” este consumo empezó a decaer a la par que decayó la bonanza minera en la región (Gamboa J. , 2003, p. 174).

El autor concluye para el caso de la provincia de Pamplona, que era en la ciudad donde se notaba más un cierto afán por la población no española de imitar sus costumbres. Se puede pensar entonces que estos sectores estarían en contacto directo con los colonizadores a diferencia de las poblaciones indígenas encomendadas, agregadas a pueblos. En este sentido, la configuración sociocultural que se extiende hasta la actualidad tiene sus raíces en esta estructura, en la configuración del espacio y ordenamiento territorial que se dio en la colonia y la distribución de la población en ella.

Respecto a la dote, objeto de análisis del investigador, se establece que era un elemento importante en donde las élites sustentaban su identidad y justificaban su hegemonía, dado que las estructuras de parentesco en esta época estaban estrechamente relacionados con el acceso al poder político y económico; cuando las alianzas matrimoniales dejan de ser una fuente de poder, las dotes empiezan a desaparecer, manteniéndose solamente la costumbre de la entrega del ajuar dada su carga simbólica en relación a la identidad femenina. (Gamboa J. , 2003, pp. 210-211).

Entrando ya en el siglo XIX, y tras los procesos de independencia, se continuó en el valle y en la región en general, con el proceso de colonización basado en las economías de las haciendas. Los nuevos gobiernos permitieron la adjudicación de tierras “baldías”, a particulares lo que dio paso a una dinámica, de colonos y empresarios. Estos colonos correspondían a los campesinos comunes y corrientes, generalmente de ascendencia indígena o mestiza, a quienes generalmente se les concedía el estatus de arrendatarios en las haciendas cacaoteras o cafeteras. Los empresarios eran los grandes hacendados blancos, pertenecientes en el caso de la futura región Norte santandereana, a los terratenientes pamploneses que poco a poco empezaron a tomar posesión de los terrenos del valle (Labrador, 2017, pág. 19).

Aunado a los hechos estructurantes de la configuración del territorio, la historia de Norte de Santander se vio permeada de múltiples conflictos a lo largo de su historia, desde el mismo momento de la llegada de los españoles, hasta su configuración social actual. Dicho territorio ha sido el telón de fondo de enfrentamientos violentos, sometimientos y guerras por motivos de diversa índole, que van desde el interés por las tierras, la religión y la política lo cual se traduce de acuerdo con el pensamiento de los actores sociales inmiscuidos en el ejercicio del poder.

En los estudios que respectan a la violencia en el actual Departamento, para finales del siglo XIX hasta mediados y finales del siglo XX, la llamada Subregión central, conformada por los municipios de Cúcuta, Salazar, Chinácota, Bochalema, Ragonvalia, los Patios, Villa del Rosario, entre otras, se ha configurado como el nicho histórico del partido Liberal, en

referencia principalmente a Cúcuta como municipio que encabeza la subregión (Centro Nacional de Memoria Histórica, 2014)

Uno de los factores primarios al conflicto en la región, fue la inestabilidad de la división político – administrativa del sistema de provincias, donde las luchas territoriales estaban orientadas a obtener la autonomía y poder presupuestal y fiscal. A su vez, los conflictos estuvieron ligados a las orientaciones político - religiosas, así, para finales del siglo XIX e inicios del siglo XX, Santander se encontraba distribuido con provincias y parroquias mayoritariamente radicales, otras mayoritariamente conservadoras y otras clericales (García & Sastoque, 2007, pág. 6). Las disputas de diversos centros urbanos, los cuales ya tenían por cierto orientaciones políticas configuradas, se gestaban en aras de ganar el control territorial de áreas de influencia cercanos. Para mediados del siglo XIX el liberalismo radical asciende al poder y se empiezan a gestar una serie de reformas liberales que se reflejan entre tanto en la actividad productiva orientada a articularse al comercio exterior. Estas reformas liberales generaron malestares en la población de las provincias siempre cambiantes por las reformas socio-administrativas, creando un ambiente susceptible de disputas y enfrentamientos.

El punto álgido de los enfrentamientos se concentra entre los años de 1876 y 1877, momento en el que estalla la guerra entre los partidos liberal y conservador. Para la fecha, hacía el interior del país se gestaba una revolución generada por las llamadas *guerrillas Conservadoras*, las cuales buscaban derrocar el poder que en los últimos años habían obtenido los grupos liberales. Este proceso de enfrentamientos se esparció por parte del territorio nacional hasta llegar al Departamento de Santander. En medio de la guerra, el partido liberal se fragmento entre una vertiente radical y una independiente (García & Sastoque, 2010).

El último de los enfrentamientos ocurrió en la Donjuana, punto medio entre los actuales municipios de Chinácota y Cúcuta, con la victoria del partido liberal radical. Posterior a la guerra las alianzas entre los militantes restantes del partido conservador, la vertiente independiente del partido liberal y la iglesia, hostigaron al gobierno radical por sus políticas y atropellos. *“La guerra, que en el ámbito nacional tenía motivaciones ideológicas y políticas, en el ámbito regional incluía una tensión económica y política localizada espacialmente, que se manifestó en la lucha por el control de las zonas de cultivos de exportación”*. (García & Sastoque, 2010, pág. 211)

Aparte de los enfrentamientos bipartidistas en el Departamento, Santander también ha sufrido los estragos que han dejado la presencia y confluencia de diversos grupos armados como las FARC, el EPL, ELN y grupos paramilitares.

#### **5.3.5.1.1.2.3 Prácticas económicas**

Para la época colonial en las encomiendas de la provincia de Pamplona, los encomenderos acordaron con los respectivos caciques el tributo que cada comunidad debería dar, por lo general se estableció la entrega de 10 a 20 hombres para el trabajo en las minas, labranzas de trigo y maíz y servicios domésticos, esta modalidad de tributo fue conocida como servicios personales, los cuales estaban prohibidos por las leyes, aunado a esto se entregaban productos como mantas, pescado o bija, en cantidades que dependían del número de familias que tuviera la comunidad (Valero, 2006).

Al respecto Gamboa señala que “el 50% de las encomiendas tributaban haciendo labranzas del encomendero y dando indios para las minas. Un 20% entregaban además de esto algunas mantas y un 11% le hacían solamente sus labranzas. El resto de las encomiendas, es decir un 19%, aproximadamente, ofrecían productos variados como la bija, cera, miel, pescado y venados, además de las mantas y el trabajo en las labranzas y en las minas” (Gamboa J. , 1998, p. 164)

La economía de la región para el siglo XVI, estuvo impactada por nuevas introducciones hispanas, las cuales fueron apropiadas de manera muy temprana y acelerada por los indígenas, sin embargo, las labranzas se seguían realizando de manera tradicional, pero la mayoría del tiempo los indígenas estaban ocupados en las labranzas del encomendero y la producción de trigo se extendió en toda la provincia. (Valero, 2006)

En el siglo XVII la principal actividad económica en la provincia de Pamplona era la minería, dicha actividad había iniciado en 1553 y continuaba ahora constituyendo a su alrededor nuevas dinámicas sociales. La política de la corona resultaba contradictoria queriendo velar por el bienestar indígena y fomentando la industria minera, por eso la prohibición del trabajo de indios en las minas impuesta por las leyes nuevas de 1542, fue evadida por los encomenderos y solo hasta 1568 por una cédula real se autorizó el uso de trabajadores indígenas en las minas, siempre y cuando estos no fueran forzados al trabajo, se les diera un salario justo y se les proporcionara ropa, comida, habitación, protección y doctrina. Las disposiciones de dicha cédula real fueron impuestas finalmente en la reforma económica y laboral hecha por el oidor Juan de Villabona en su visita a la provincia de Pamplona entre 1622 y 1623 (Gamboa J. , 1994, págs. 180-187). Estas representaban sin duda una mayor presencia del Estado colonial, que vaticinaba el final de las encomiendas y el inicio del auge de las haciendas (Gamboa J. , 2004, pág. 762).

Al respecto, Villamizar (2015) destaca que este territorio fue una región muy rica por la abundancia de oro, lo que despertó el interés de los españoles. La cantidad considerable de minas demuestra que el oro se constituyó como el principal motor que dinamizó la vida de la región, siendo Vetas y Montuosa y Río de Oro las minas de oro de este territorio. A finales del siglo XVI, la mano de obra y las minas comenzaron a agotarse. Las epidemias de viruela diezmaron a los indígenas mineros, poniendo al sistema de la encomienda en crisis. A raíz de este ambiente de muerte y poca producción, los encomenderos comenzaron a tener ruinas, lo que provocó cambios drásticos tanto para los españoles, como para los indígenas. Las encomiendas comenzaron a desaparecer en este territorio alrededor del año de 1550 hasta 1620.

El cacao fue el primer producto en tomar importancia en las prácticas económicas en la provincia de Pamplona. Esta planta era oriunda de la zona, encontrándose silvestre en los montes de las regiones de Ocaña y Cúcuta, aunque según Rafael Eduardo Ángel, este también fue traído desde México por los religiosos españoles, siendo conocido como “cacao criollo” (Labrador, 2017, pág. 46). Los colonos españoles tomarían interés en la planta tras la conquista de la región, por lo que para el siglo XVIII era el principal producto que se extraía de las zonas del valle de Cúcuta, llenándose la misma de haciendas para dicha función, que utilizaban principalmente mano de obra esclava. El cacao que se extraía era exportado a través de las rutas de Salazar-Ocaña-Cartagena para sacarlo del país, o la de Pamplona-Santa Fe para llevarlo al interior.

La segunda provincia en la que se dividía la región de los Santanderes era la de Santander, en donde estaban incluidos principalmente los poblados de San José de Cúcuta, Salazar de las Palmas y la Villa del Rosario, Chinácota y Bochalema. Esta zona es descrita en la *peregrinación de Alpha* por Ancizar (1853): “primordialmente como dispuesta en un valle, que aunque con la presencia de páramos en varios de sus puntos montañosos, como en el Páramo de Guerrero, es en su zona habitable de un clima cálido saludable”. En palabras de Ancizar, “significaba una enorme fertilidad” lo cual se complementaba con la presencia de cuatro caudalosos ríos principales (para esa época): el río Sardinata, el río Zulía, el río Táchira y el río Pamplonita. Esta suma de factores permitió que la provincia de Santander a la cual estaban adscritas las áreas de las unidades mayores objeto de análisis para la época, fuera rica en caza, pesca y agricultura, así como la presencia de zonas de minería de carbón de tierra. Los productos principales que se producían eran, por tanto: trigo, papa, yuca, maíz, frijoles, garbanzos, arroz, arvejas, ahuyamas, arracachas, plátanos, cebollas, ajos, anís, algodón, tabaco, azúcar, café y cacao. Ancizar se dio cuenta por tanto, de las capacidades productivas de esta zona en particular, por lo que además propuso desarrollar el comercio de exportación de dichos productos a través de las vías de transporte fluvial y terrestres, aprovechando la disposición del valle y el caudal de los ríos, que permitía un fácil movimiento de mercancía hacia el interior del país a través de Pamplona, hacia la costa a través de Ocaña (aunque reconocía una mayor dificultad de paso a través de dicha vía), y hacia Venezuela con dirección hacia el lago Maracaibo (Codazzi A. , 2004).

Para 1850, fecha de la visita de Manuel Ancizar, se indicó que en la región de los Santanderes se estaba exportando también café en los cantones de la provincia de Soto y la provincia de Santander. En este último los principales cantones exportadores eran Cúcuta, Salazar y el Rosario, aunque también se indicó que los “capitalistas” locales de Chinácota, estaban introduciendo ese cultivo y lo estaban difundiendo con rapidez. También se indica que en la provincia de Ocaña “El café es la base del comercio” (Codazzi A. , 2004, pág. 49).

Los principales productos en la provincia eran el trigo, el maíz, papas, arvejas, plátanos, arracachas, yucas, frísoles, garbanzos, cebada, nabos, cebollas, ajos, ahuyamas, tabaco, algodón, anís, añil, azúcar, panela y aguardiente, en cantidades suficientes para el consumo y el comercio con otras provincias. Las manufacturas más importantes eran “los lienzos de algodón, mantas, ruanas, cobijas de lana, bayetas, frazadas, manteles, toallas, hamacas, ropas de iglesia, sombreros de ramo, alpargatas, sacos y sogas de fique, cueros curtidos, jabón ordinario, velas de cebo y cera de laurel, loza vidriada, artesanías de madera, enjalmas, herramientas de agricultura como machetes, frenos, chapas, clavazón y espuelas orejonas. Hay en la provincia 30 herrerías regulares que consumen hierro de Pacho y extranjero, y queman carbón sacado de las minas locales. No faltan tintorerías que gastan añil propio en la tintura de los tejidos de lana” (Codazzi A. , 2004, p. 426). Específicamente para el cantón de Pamplona, se reportaron productos agrícolas como trigo, papas, maíz, arvejas, nabos, ahuyamas, apios, plátanos, cebollas, panela y café y manufacturas como sacos de fique, alpargatas, ruanas, mantas, bayetas, herramientas de agricultura, chapas y clavazón y el trabajo minero se concentraba en explotación de recursos como carbón de tierra, hierro, cobre, alcohol y azufre (Codazzi A. , 2004, p. 446).



**Figura 5.39 Pamplona, Indio y Mestizo 1851. Acuarela de Carmelo Fernández. Comisión Corográfica. Muestra trabajadores agrícolas contrastando grupos étnicos de la provincia. Al fondo se aprecia trabajadores cosechando el cultivo**



Fuente: <http://www.colarte.com>, 2018

Como se ha mencionado en los apartados anteriores la estructura económica de la provincia también permaneció rígida, manteniendo de cierta forma la organización heredada de la colonia, sin embargo con la Ley de Tierras de 1936 la estructura económica en cuanto a la tenencia y trabajo de la tierra entró en crisis y conllevó a cambios sustanciales, entre otros aspectos hubo un impulso a la ganadería que empezó a generar riqueza a los poseedores de tierras más que a la agricultura, actividad principal hasta ese entonces. De este modo la clase terrateniente y otras familias que prosperaron económicamente en el ámbito rural, empezaron a desplazarse a zonas urbanas iniciándose una renovación demográfica en el campo y un flujo de migración a las ciudades. Este acontecimiento permitió un cambio social y democratización al acceso de ciertos servicios como la educación. Sin embargo, la sociedad santandereana no transformó su estructura totalmente y siguió cerrándose a sus principios normativos donde priman los valores tradicionales (Gutiérrez V. , 2000, pp. 138-139).

Posterior a la instauración del régimen liberal republicano para mediados y finales del siglo XIX, entra al territorio de Santander la vocación de la práctica cafetera por la frontera Venezolana (Pabón Villamizar S. , 2012). La entrada a la región de este nuevo cultivo, que había sido antecedido durante muchas décadas por el cacao, trajo una multiplicidad de cambios que introdujeron al territorio a las dinámicas de comercio a nivel nacional e internacional. Es de recordar que uno de los hechos que enardecieron e impulsaron el conflicto en la región, era el poder sobre el territorio de cultivo de exportación, por lo cual, la actividad económica del café tuvo un papel importante en la configuración del territorio ya que a la par de su crecimiento, se asentaron en el territorio casas comerciales e inversoras extranjeras. En el Sur – Oriente del departamento de Norte de Santander, en los



poblados concentrados entre el río Pamplonita y el río Zulia, se gestaron espacios para este sistema productivo incipiente, como resultado de la influencia y cercanía con el país vecino de Venezuela.

*“A las viejas ciudades coloniales de Pamplona y Salazar de las Palmas, líderes naturales del poblamiento y construcción de nuevos espacios, se les sumaron florecientes asentamientos como San José de Cúcuta y Chinácota, que desde sus plazas y mercados pulsaron la expansión de la frontera agrícola y el crecimiento poblacional campesino a la luz de la creciente agroindustria del café.”* (Pabón Villamizar S. , 2012, pág. 15)

La llegada del café como nueva actividad económica, gestó la ampliación de la frontera agrícola tradicional, lo cual se tradujo en el resurgimiento de muchos centros poblados, mediante el aumento de la infraestructura y la apertura de nuevas vías comerciales (ferrocarril, caminos de herradura, puentes) (Figura 5.40

) para la movilidad del nuevo cultivo. El fortalecimiento del cultivo del café desencadenó en la fundación de nuevos *pueblos cafeteros* que se encontraban circundantes a los poblados dedicados a dicha actividad productiva. Un papel preponderante en la expansión del cultivo lo tuvieron los poblados de Chinácota, Salazar y San José de Cúcuta, desde los cuales se lideraron prácticas de consolidación de la economía cafetera. *“Los terrenos de la llanura de Chinácota y de las vegas altas del Pamplonita, las pingües laderas de Salazar y Arboleda, y las no menos favorecidas de Calderera, piden extensas plantaciones de cafetos que rendirían cosechas abundantes de muy rico fruto”* (Codazzi A. , 1958, pág. 82)

**Figura 5.40 Puente colgante de bejucos sobre el río Zulia (Santander).**



Fuente: (Gutiérrez de Alba, 2018)

Los centros pulsores de la colonización cafetera en las montañas Santandereanas a finales del siglo XIX y la primera mitad del siglo XX fueron Chinácota y Salazar, desde los cuales se apoyaba a la creciente población campesina, a la par que se establecían mercados y centros de acopio para la compra del grano a los pequeños productores y de distribución de insumo para el cultivo del mismo. Por su parte el poblado de San José de Cúcuta se concentró como centro de distribución y comercio, por su ubicación estratégica, forjándose así una nueva actividad económica que llegó como esperanza para le región después de la

diversificación de un cultivo ya agonizante como lo era en su momento el cacao (Pabón Villamizar S. , 2012).

Los actuales poblados de Ragonvalia, Herrán, Durania y la Donjuana, son el resultado del proceso de colonización cafetera que se gestó desde Chinácota, siendo el soporte para el desarrollo agrícola y poblacional de dichos centros poblados y dándole un giro en la importancia de la ruralidad para Norte de Santander (Pabón Villamizar S. , 2012). Es de reconocer la importancia que tuvo el actual municipio de Chinácota en la configuración de la economía cafetera, enmarcada en la época de bonanza del café, la cual no se da solo a nivel del departamento, sino que su crecimiento y consecuente éxito se vio enmarcado en el boom cafetero a nivel mundial, momento de auge en las actividades del cultivo para Colombia.

El auge del cultivo de café demarcó para siempre en zonas de progreso el futuro del municipio de Bochalema, se convirtió en la principal actividad agropecuaria de la región. El sacerdote Ramón García, cura de Bochalema entre 1.861 a 1.895 fue quien plantó en tierras del municipio de Bochalema las primeras matas de Café y a la vez que prestaba los servicios evangélicos, impulsaba la siembra del grano siguiendo el ejemplo del padre Francisco Romero en el vecino municipio de Salazar de las Palmas, ciudad pionera en el cultivo de café en Colombia. El padre García para demostrar su gran amor por la agricultura, fundó la hacienda denominada Terebinto dedicada al café y que en ocasiones servía para la celebración de las cuarenta horas; desde entonces, la fiebre por el cultivo del café cundió por toda la comarca y la magnitud de las cosechas era tal que la fama se regó por toda la nación. Aunque los precios sufrían a menudo devaluaciones, de todos modos continuaban siendo atractivos. En todas las fincas y parcelas se construyeron patios encementados o enladrillados, para secar el grano mediante el calor solar (Alcaldía Municipal , 2018).

#### **5.3.5.1.1.2.4 Religiosidad**

El componente religioso en la estructura social del departamento de Norte de Santander, en especial de la antigua provincia de Pamplona, fue clave en la configuración del territorio. Desde el momento de conquista y colonia, en lo que respecta a las comunidades étnicas, se evidenciaron múltiples procesos de adoctrinamiento que derivaron en una diversidad de sincretismos religiosos. Uno de los mecanismos usados por los españoles para convertir a la población indígena al credo católico, fue la incorporación de iglesias y lugares de culto en los antiguos espacios destinados para rituales por parte de las comunidades, así como también la agregación de un sinnúmero de festividades relacionadas con la adoración de los santos y las celebraciones católicas en los días de celebración que tenían anteriormente dichos grupos étnicos. Estos procesos de violencia simbólica se postergaron durante siglos, enmarcados y normalizados con la creación de resguardos y parroquias.

El control fiscal y control espiritual de los grupos indígenas estuvo regulado a través del establecimiento de pueblos de indios, los cuales estuvieron orientados no solo a obtener un beneficio económico y productivo por los trabajos de labranza, sino a su vez era un espacio ideal para el adoctrinamiento, moldeando e internalizando los valores católicos en sustitución de un conjunto de cosmogonías e imaginarios culturales que tenían. Atenuando dichas características, entraban a un grado más *puro* de acuerdo con el imaginario promulgado en la época *“sobre este grupo nativo asimilado social y religiosamente, la religión católica pudo decir que había triunfado: con la aculturación cumplida lo integraba como parte activa de la nueva sociedad mestiza”* (Gutiérrez V. , 2000, pág. 149)

La Iglesia intervino en la vida social del Nuevo Mundo de diversas maneras, pero una muy fuerte fue mediante el establecimiento de las órdenes religiosas. Éstas se encargaron de evangelizar a las poblaciones indígenas y establecer espacios propicios para crear vicarías, doctrinas, curato de indios, parroquias, colegios y también fundar conventos y seminarios en las provincias donde se establecieron, con lo que influían en todos los aspectos de la vida social de los lugares donde se instalaban; en la medida en que se empezaba a fortalecer un clero diocesano ligado al poder de la arquidiócesis, las disputas entre las órdenes y el clero fue constante (Acevedo G. Á., 2011, pág. 36). Para finales del siglo XVI y las primeras décadas del XVII y en concordancia con el afán de mejorar la calidad del servicio de los doctrineros, se presentó una competencia entre los curas para acceder a una doctrina. Las más importantes exigencias a los doctrineros se encontraban relacionadas con los conocimientos teológicos, deficientes en un principio, pero que se fueron fortaleciendo en la medida en que los conventos y universidades brindaban la debida capacitación. Otra competencia en la formación académica era la relacionada con el aprendizaje de la lengua aborígen, además, de las consecuentes y necesarias exigencias en calidades humanas y vocación de servicio (Acosta, 2000) .

En el territorio colombiano, las comunidades religiosas masculinas y femeninas que dejaron su historia en el campo religioso, arquitectónico y educativo, se establecieron en la región Andina y en la costa Caribe del país, como Santa Marta, Cartagena, Santafé de Bogotá, Popayán y Pamplona (Villamizar Y. , 2015, pág. 125).

La religión para el caso de los grupos españoles fue más compleja para la iglesia, dado que los grupos de la elite social se oponían a actuar al mismo nivel al que se sometía a los *naturales*, por lo que se da una dualización de la iglesia en su aplicación y evangelización. A la fecha se tenía el imaginario que este proceso de adoctrinamiento estaba relacionado con la subordinación y los grupos de dominantes españoles promulgaban no solo una distinción a nivel étnico sino también una marcada jerarquía social. (Gutiérrez V. , 2000). Es así que, para el caso de Santander, siempre hubo una serie de disputas entre el orden socio – político y el poder que preconizaba la iglesia, buscando tener un control hegemónico al alinear el pensamiento y el accionar de la población.

La fundación de Pamplona estuvo acompañada por el padre Alonso Velasco, quien se desempeñaba como capellán de la expedición colonizadora y quien tuvo derecho a los privilegios de los que gozaban los expedicionarios una vez fundaban las ciudades, por ejemplo, participación en el reparto de estancias y solares. Durante su vicaría se construyó la Ermita de las Nieves, se erigieron cofradías y hermandades, se organizaron las doctrinas y las visitas eclesiásticas ( Acosta Molahem, 2000, p. 7)

Acosta considera que las cofradías y hermandades eran el eje central de la organización parroquial en la colonia y en este caso las hermandades, no fueron la excepción en la estructura parroquial de Pamplona en la época colonial. De las cofradías la más importante fue la de San Pedro, considerada según el cronista Fernández de Piedrahita la que mayor renta producía en Las Indias. Las constituciones de esta cofradía datan de 1615, cuyos miembros debían acreditar calidad y nobleza para ingresar, sin embargo, este requisito se derogó posteriormente, pero nunca se admitieron miembros indígenas. Los cofrades de San Pedro debían asistir el Viernes Santo al entierro de Cristo y a las celebraciones del día de Difuntos ( Acosta Molahem, 2000, pp. 17-19).

Otra cofradía importante fue la Cofradía del Santo Cristo del Humilladero, llamada inicialmente de la Veracruz., Fundada en la década de 1550, sus cofrades practicaban penitencia pública el Jueves Santo, asistían a las ceremonias del Viernes Santo y daban limosna para lograr indulgencias de la Iglesia. A diferencia de la cofradía de San Pedro, no tuvo bienes significativos, ni su prestigio económico, pero se destacó por la imagen del Cristo crucificado, del cual se desconoce el escultor, pero se presume que la imagen fue traída de Europa, y su talla tiene una fuerte influencia italiana. La ermita de la cofradía fue construida a las afueras de la ciudad en el camino que conduce a Chopo (actual Pamplonita) y el Valle de Cúcuta ( Acosta Molahem, 2000, pp. 23-25).

Para la instauración de la Doctrina en la provincia de Pamplona, se hizo necesaria la llegada de religiosos que se asentaron en la ciudad, “los primeros que vinieron a Pamplona fueron los Dominicos, a los que siguieron Franciscanos y Agustinos. Los conventos que se fundaron en la ciudad servían como base de la operación pastoral de atención a las diversas doctrinas” ( Acosta Molahem, 2000, p. 27).

Las obligaciones religiosas de cada cofradía y hermandad han trascendido al presente, en especial la celebración de la Semana Santa, considerada patrimonio inmaterial, sin duda guarda elementos y prácticas que se remontan a la colonia, igual que las vivas devociones a ciertas advocaciones del santoral católico, como lo es el Cristo del Humilladero, el Huerfanito, La virgen de las Nieves en Pamplona y la Virgen del Rosario en Pamplonita, al respecto, Martínez señala que “aunque aún está por realizarse el examen de las devociones de los pueblos, salta a la vista la influencia de los dominicos en la adopción masiva de la devoción mariana y del hábito del rezo del rosario” (Martínez Garnica , 1993, p. 118).

Las imágenes y pinturas de los santos patronos de las hermandades y las cofradías, y de los templos y ermitas eran encargadas a escultores y pintores de la época, conformándose así un acervo de arte religioso en la actualidad en la región, principalmente en el municipio de Pamplona.

Sumado lo anterior, en el Gran Santander, el origen de la mayoría de los municipios estuvo ligado a la erección de las parroquias. Desde el punto de vista eclesiástico, la parroquia era una referencia importante para la congregación de los feligreses y el crecimiento de la iglesia. La palabra parroquia designa por una parte, una comunidad de vecinos cristianos que quedaban bajo la responsabilidad y la curaduría de un presbítero, que a su vez, se encontraba bajo la jurisdicción de una autoridad en la jerarquía de la iglesia y por la otra, el territorio donde se ejercía la actividad eclesial quedaba bajo la jurisdicción de un cura párroco (Mantilla, 2002, pág. 3).

Se puede afirmar entonces, que la administración eclesiástica tuvo profundas repercusiones en el futuro en lo concerniente a la división político-administrativa de los entes municipales. El hecho de que para la corona española resultaba más oneroso la creación de parroquias, ya que los costos de su erección y funcionamiento corrían a cargo de los vecinos, las disposiciones reales al respecto no se enredaban en las tramitaciones burocráticas como si sucedía en ocasiones cuando se proyectaba la fundación de una villa o ciudad (Acevedo G. Á., 2011, pág. 40).

La doctrina y pueblo de Chopo (actual Pamplonita) contaban con la cofradía de Nuestra Señora del Rosario, erigida en tiempos de la institución de curato y reorganizada un siglo



más tarde por su doctriero y su lienzo se conserva en perfecto estado en el templo actual (Alcaldía de Pamplonita, 2002).

La parroquia de Chinácota fue erigida en el año de 1729, a la par de su advocación *Iglesia de San Juan Bautista*, conforme a la orden religiosa *advocación Mariana*, la cual participó en la configuración de pueblo de indios, en su proceso de adoctrinamiento y posteriormente en la erección de la parroquia (Acevedo A. , 2011).

En el año de 1720, Don José de Villamizar, noble de una ilustre y honrada descendencia era dueño del territorio donde hoy está fundada la población de Bochalema, quien quiso hacer su escritura de cesión del territorio con cuatro mil pesos dotados en dinero efectivo para la congrua sustentación de los curas, al tiempo de la erección; dinero que los primeros vecinos tomaron a reconocimiento y que más tarde, el año de 1.821 llevaron a Pamplona y lo depositaron en la caja de San Pedro, de allí fue tomado por el gobierno de la antigua Colombia y reconocido al tres por ciento de interés. Don José Villamizar quiso colocar su obra bajo la protección del Divino Corazón de Jesús. El primero de febrero de 1886 el infrascrito párroco hizo colocar en la sacristía de la Santa Iglesia parroquial un retrato al óleo del fundador de esta Parroquia Señor Don José de Villamizar natural de la ciudad de Pamplona (Maldonado, 2017).

A continuación se hace referencia a una corta descripción de la parroquia de Bochalema la cual hace alusión a la imagen de la virgen de la Cueva Santa en el siglo XIX por la comisión corográfica realizada entre 1850 y 1862 en los territorios de Norte de Santander (que hacía parte del Estado Soberano de Santander), en la crónica “La peregrinación de Alpha”, escrita por Manuel Ancízar, en su paso por Chinácota describe lo siguiente:

“..Dos leguas al N-O le demora la aldea de Bochalema que desde 1795 adquirió el título de parroquia, segregándose de Chinácota, sin mas fruto que haberse introducido por allá una imagen Mexicana que llaman *virgen de la Cueva Santa*, infinitamente más provechosa para el cura que para los feligreses” (Ancízar, 1853, pág. 493).

El hecho de que la parroquia tuviera un origen eclesiástico llevó a que los habitantes respondieran por sus acciones a la administración religiosa y los marcos de sus comportamientos éticos, se ajustarán más a los postulados teológicos que a los de la autoridad civil. El conflicto entre el sacerdote y el alcalde, entre lo espiritual y temporal, entre la construcción del ideal de la *Civitas Dei agustiniana* y la *Civitas temporal*, entre la iglesia y el estado, entre ser cristiano y responder a Dios o ser ciudadano y responder a la Ley, marcarán la historia político-administrativa y mental en los dos siglos posteriores. La dinámica del conflicto se dejará sentir más en unas partes que en otra. En el caso del nororiente colombiano, de donde emanaron las primeras chispas de casi todas las guerras civiles en el siglo XIX, merece una atención el análisis de la evolución de las relaciones entre la iglesia y el estado (Acevedo G. Á., 2011). Fue tarea más fácil para la iglesia, modelar al indio salvaje americano, que sujetar dentro de los mismos valores normativos al hispano, porque el estatus de subordinación generado por la guerra de conquista para aquel, estaba cercado en cada una de sus manifestaciones vitales por una legislación foránea, que lo enmarcaba estrechamente y una realidad que hacia realidad las obligaciones de su condición subalterna (Gutiérrez d. P., 1968, pág. 149), se dualizó en este complejo (de los Santanderes) la aplicación religiosa de la iglesia, pues por otro lado estaba la élite social, el cual permaneció marginal y se agrupó de un lado a otro en la luchas



sociales, cediendo a la tensión ambiental, y desde entonces se acostumbró a ser elemento activo de esta clase de lucha. Tradicionalmente el clero de este hábitat fue factor aglutinante y de estímulo banderizo en estas tensiones, que segmentaron hondamente la comunidad católica (Gutiérrez d. P., 1968, pág. 149).

El partido marginal para la iglesia se resintió de la situación, y por encima del sentimiento religioso operó el de filiación política, con graves perjuicios espirituales para el individuo, la comunidad y su institución religiosa (Gutiérrez d. P., 1968, pág. 151). En la erección de parroquias en “El Gran Santander”, Es importante tener en cuenta una serie de causas, que permiten comprender la dinámica interna de su conformación. En tal sentido, la crisis demográfica de la población aborígen, el ascenso de la población blanca y mestiza, el conflicto por la tierra, el surgimiento de elites políticas y económicas locales, el interés centralizador de los gobernantes borbónicos, la afirmación de la autoridad de las diócesis sobre las órdenes religiosas, entre otras, se convierten en los motores de transformación de la sociedad y el surgimiento y consolidación del régimen del laicismo de las parroquias en el nororiente colombiano (Gutiérrez d. P., 1968, pág. 151).

El papel protagónico de la iglesia católica se configura hasta entrado el siglo XIX cuando a la par del movimiento político conservador, se actuaba a manera de resistencia a las ideologías del liberalismo radical. Posterior al proyecto de República, la sociedad se encontraba fragmentada entre las ideas liberales que promovían un proyecto emancipador y la población que actuaba a la sombra de la evangelización católica. En consecuencia: *“sobresalen la sociedad popular y la sociedad católica dirigidos por sacerdotes jesuitas que en alianza con el partido conservador particularizaron una marcada rivalidad con todas aquellas formas de sociabilidad que propiciarán la propagación de las ideas liberales y socialistas del lugar* (Ramírez Bustos, 2013, pág. 110).

Los hechos históricos que acontecieron en las esferas de lo político, económico y religioso, deben entenderse a través del hecho de que el país y más propiamente el departamento ingresara a una dinámica de comercio exterior, que envolvía a la sociedad de acuerdo con el pensamiento liberal radical, en un manto de modernización social y Estado laico, contra el cual, esta nueva facción de la iglesia altamente politizada buscaba luchar para mantener una ideología basada en el estatismo social, político, económico y religioso, manteniendo así las premisas del orden colonial.

Las disputas por el poder político religioso proponían un proyecto de nación donde se diera una unión del discurso político conservador de la mano del sermón religioso de la iglesia, proyectado para el orden social público y privado como un sistema de contrapeso al proyecto de gobierno radical (Ramírez Bustos, 2013).

#### **5.3.5.1.1.2.5 Desarrollo de las Artes y la Academia**

La presencia de los Jesuitas en la provincia de Pamplona, en especial en la ciudad de Pamplona, influyó en su cultura y tradición que la hace merecedora actualmente del título de ciudad estudiantil. La fundación del Colegio de Pamplona se dio en 1625 por el jesuita Pedro Esteban Rangel, para Rico (1990, p. 64) esta obra guio a “varias generaciones de pamploneses por los caminos de la cultura, creando la simiente de una sociedad que estaría pronta al movimiento independentista de 1810”. Este mismo autor señala que asociado al Colegio, se fundó la primera biblioteca de la ciudad, con más de mil seiscientos volúmenes

de obras de literatura, arte, historia y filosofía. (1990, p. 66), sin embargo, su decadencia llegaría con la expulsión de la comunidad religiosa.

Para el año 1850, de acuerdo a la descripción de la provincia hecha por Manuel Ancízar durante la comisión corográfica, la Cámara Provincial había ordenado el establecimiento de una maestranza de artes y oficios, también referencia la existencia de una casa de educación secundaria en donde se enseñaba latín y metafísica para formar jóvenes que trabajaran para el desarrollo de la provincia, así mismo referencia la existencia de dos escuelas públicas para el distrito de Pamplona (Codazzi A. , 2004, p. 450)

Entre las medidas para forjar una educación laica por parte del estado liberal radical y a su vez dejar a un lado la educación religiosa y limitarla al carácter privado, se encontraba la creación de centros educativos tanto a nivel de primaria y secundaria, como a nivel normalista y técnico, a su vez se proyectó la importancia de crear una Universidad de orden Nacional pública, que implicaba una serie de reformas en cuanto a prácticas, métodos y contenido a nivel de la educación nacional (Ramírez Bustos, 2013)

En materia del campo educativo, el territorio de Santander desde mediados hasta finales del siglo XIX se presentó como artífice de este nuevo momento de educación laica, siendo referencia para otros sectores del país. Este vuelco en la educación se presentaba como respuesta a un momento de transformaciones políticas y económicas, que buscaban a su vez, llevar al país a otro nivel en diversas esferas, entre tanto salir del atraso educativo que había resultado de los procesos de enseñanza religiosos. Para ilustrar la lucha por establecer el sistema educativo del liberalismo radical en Santander, se tiene que:

La propuesta educativa radical se orientó a priorizar la formación del ciudadano, sobre la formación religiosa, situación que corresponde al pensamiento liberal de la época; el liberalismo se asume acentuadamente anticlerical, pero nunca ateo. Sin embargo las medidas educativas radicales, no desestimaron la opción voluntaria de los padres por la educación religiosa de sus hijos, entendida como un derecho individual (Ramírez Bustos, 2013, pág. 145)

Sin embargo, por la ambivalencia de la población que habitaba el territorio (liberales y conservadores) el proyecto no fue del todo bien recibido en un principio, teniendo en cuenta además que varios centros poblados seguían teniendo una fuerte herencia católica y por tanto deslindar la práctica religiosa de la educación se presentaba como una ardua tarea. No es sino hasta finales del siglo XIX e inicios del siglo XX que la educación laica empieza a tener cabida generalizada en el departamento de Santander orientada en la movilidad cultural y expandiéndose tanto en los cascos urbanos como en los sectores rurales, este resurgimiento de la educación estuvo acompañado de la creación de laboratorios y de bibliotecas públicas en los municipios del departamento, gestando el escenario para creación de nuevas actividades de orden cultural y marcando un cambio en la percepción del entorno social para la población (Ramírez Bustos, 2013)

Para el caso de las manifestaciones artísticas en la región de estudio, mayoritariamente se encuentran relacionadas con el arte religioso. Dichas expresiones artísticas están enmarcadas en la decoración y atributos propios de la iglesia, como parte del legado cultural dejado por los españoles y, a su vez, de los procesos sincréticos que se gestaron en el territorio (Villamizar Y. , 2015).

El arte que arribó principalmente de España estaba inducido por un pensamiento profundamente religioso y etnocentrista, marcando artística y culturalmente a los pueblos de América. La fe cristiana lo utilizó como medio para difundir a través de pinturas, dibujos, esculturas de aire renacentista, especialmente de vírgenes, santos, cristos y ángeles y, también de la arquitectura de las catedrales, templos y fachadas platerescas, la espiritualidad religiosa de la España del siglo XVI. La obra de arte fue el medio más apropiado para evangelizar estas poblaciones indoamericanas. La gran hazaña española no se limitó a los aspectos puramente militares de conquista, sino a la implantación de un nuevo estilo artístico y un orden espiritual con múltiples manifestaciones de tipo jurídico, religioso y espiritual, por lo que el arte se acopló completamente a la gestión avasalladora del Estado y de la Iglesia hispana (Jaramillo, 1954).

Para ejemplificar lo anterior según Romero (2008), la iglesia doctrinera que se quiso levantar en el siglo XVI en el caso del actual municipio de Bochalema, como debió serlo en toda la antigua provincia de Pamplona, tenía que ser en el centro estratégico de la plaza, a sus pies se alzaría el soportal y delante de él la cruz atrial, en eje con la puerta de entrada al templo. Estos elementos, propios de la arquitectura de la conversión, son importantísimos para el desempeño de las actividades conducentes a la evangelización del indígena. La representación del soportal y de la cruz atrial, así como su identificación concreta en el plano, marca el valor de estas estructuras, que se equiparan en importancia, a la propia construcción de la iglesia. El Capitán y visitador general Antonio Beltrán de Guevara, con el consentimiento del cura doctrinero, decidió levantar un templo de comunidad en las inmediaciones de Bochalema y Operoma, con la capacidad suficiente para dar acogida al grueso de la población y en un sitio cómodo donde los naturales pudiesen acudir a los oficios sin demasiadas dificultades (Romero G. , 2008, pág. 509).

Teniendo en cuenta este devenir histórico y el proceso sociocultural dado en estos municipios, se presenta ahora en contexto con lo expuesto anteriormente, los símbolos culturales más relevantes.

#### 5.3.5.1.1.3 Símbolos culturales relevantes

Partiendo de la innegable conexión generada a partir de las diversas manifestaciones culturales de un grupo, entre sus hechos sociales como la economía, la religión, la organización social, al arte, la política, se expondrán a continuación aspectos relevantes de estos hechos en la sociedad de las unidades mayores que conforman el proyecto que constituyen hoy referentes identitarios en estos municipios.

Los símbolos en el ámbito cultural pueden presentarse como una manifestación verbal o no verbal que se encuentra o se difunde en el imaginario colectivo de la población a través de los discursos, procesos de socialización y acontecimientos históricos, con una carga de representatividad. El valor semiótico que albergan los símbolos muchas veces tiene un carácter coercitivo en tanto que agrupa a la población en un conjunto de manifestaciones culturales, políticas, económicas y religiosas.

Entendido de esta manera el símbolo, es de aclarar, que si bien muchas veces los símbolos pueden tener múltiples interpretaciones que los actores sociales le pueden dar por su carácter subjetivo, en otras entran a jugar en un ejercicio de proyección de elementos culturales compartidos, *cuando un grupo de ciudadanos coinciden en la interpretación de determinados mensajes visuales, puede ser producto de la inducción de normas, leyes y*

reglas que globalizan el significado de las imágenes y lo convierten en costumbre y tradición (Villamizar Y. , 2015, pág. 195).

Una serie de símbolos e iconos ya codificados que se puede observar en los municipios objeto de estudio son el escudo, la bandera, el himno, las festividades, como también los patrimonios culturales, arquitectónicos y naturales que tienen un valor identitario para la población.

En cuanto los escudos y banderas municipales a continuación, se presenta la información correspondiente en la Tabla 5-246

**Tabla 5-246 Escudos y banderas municipales**

Municipio	Escudo	Bandera
Pamplonita	 <p><i>"Dentro del campo superior se representa el azul del cielo sin nubes, la belleza del paisaje, las nieves puras que cubren las altas montañas las que se esparcen sobre el verde y azul de los montes y faldas. Se destaca además los frutos propios de la tierra, el azadón como herramienta símbolo del quehacer diario del hombre del agro de estos climas tropicales del departamento"</i> (Universidad de Pamplona, 2018)</p>	 <p>La franja superior de color naranja representa la gran riqueza fructífera del municipio. En la parte inferior está la tercera franja de color verde, la que representa o simboliza la esperanza que tienen los habitantes del municipio en verlo pujante, fuerte y vigoroso. Entre la primera y tercera franja hay una de color azul bordeada de dos franjas pequeñas de color blanco. La franja azul representa la riqueza hídrica del río Pamplonita, que lo atraviesa de sur a norte y la microcuenca hidrográfica de la quebrada El Urumal. Las franjas blancas representan la paz</p>

Municipio	Escudo	Bandera
Chinácota	 <p>Se observa un campo cuartelado en cruz, donde la primera imagen alude al cerro la vieja, el cual identifica el entorno socio – ambiental de Chinácota y donde a su vez se recobran una variedad de mitos y leyendas que permanecen y se transmiten gracias a la tradición oral de los pobladores. Un segundo cuartel representa al conquistador alemán Ambrosio Alfinger en su primer acercamiento al territorio. En el tercero se observan los bohíos de los grupos étnicos denominados Chinácotas de la familia <i>Chitarera</i> que según los historiadores cronistas habitaban el actual municipio a la llegada de los españoles. Por último, se plasma en el escudo un pergamino que figura como el tratado de Paz tras la guerra de los mil días (Alcaldía de Chinácota , 2018).</p>	 <p>Con respecto a la bandera del municipio, está compuesta por el color rojo que hace alusión al <i>sentimiento sublime y varonil</i> de los hijos del pueblo que han luchado por mantener la dignidad humana ante los enfrentamientos en su tierra; el color blanco es el reflejo de la pulcritud y hospitalidad que brindan los Chinacotenses a todos lo que llegan a su población y a su vez es el reflejo de la firma de Paz en el año de 1902. Por último, el color azul simboliza la <i>nobleza de ideales del pueblo</i> que siempre ha progresado Para finalizar con algunos de los símbolos relevantes para los actores sociales, se comparte un fragmento del himno municipal:  <i>“Chitareros por Dios y la Patria de la gloria marchemos en pos. Con amor, libertad y justicia forjaremos un mundo mejor. (...) Los cultivos matizan los campos tierra buena, fecunda y feraz; en los montes florecen cafetos en las almas florece la paz.”</i> (Alcaldía de Chinácota , 2018).</p>



Municipio	Escudo	Bandera
Bochalema	 <p>Creado y propuesto por el poeta Eduardo Vélez Contreras en 1.985 acogido como escudo oficial mediante acuerdo 021 de 23 de mayo de 1.995.</p> <p>De la prolongación de las líneas internas de la cenefa se forma un recuadro de fondo blanco con una inscripción Mente y Honor. Sobre este recuadro va la glorieta del samán.</p> <p>Dentro del espacio superior izquierdo y con fondo amarillo van tres libros, de diferente tamaño y sobre el último un tintero con una pluma de ave dentro, representando la academia y el intelecto al que hace alusión la palabra Mente.</p> <p>Dentro del rectángulo superior derecho y con fondo rojo, va un arco vertical con dos flechas cruzadas diagonalmente con sus puntas hacia arriba, representando el escudo de armas, utilizado por las tribus Bocalema y Chiracoca correspondiente a la palabra Honor. En la mitad inferior va un paisaje característico del Municipio, destacando la topografía y un valle donde llega un riachuelo que desciende de las montañas (Alcaldía Municipal , 2018).</p>	 <p>Creada y propuesta por el poeta Eduardo Vélez Contreras en 1.985, aceptada mediante acuerdo número 021 del 23 de mayo de 1.975. La Bandera se compone de tres franjas horizontales. Las superior e inferior son de color amarillo, las cuales significan el potencial de riqueza minera y agropecuaria. La franja central es de color rojo, representa la pujanza y ardentía de la comarca, dentro de la franja roja en cada tercio longitudinal van dos estrellas de cinco puntas de color blanco que simbolizan dos tribus pacíficas como fueron los Bocalema y los Chiracocas, que dieron origen a la población (Alcaldía Municipal , 2018).</p>

Municipio	Escudo	Bandera
Los Patios	 <p>El escudo está dividido en dos, por un elemento que simboliza la autopista "avenida 10" que atraviesa el municipio en sentido sur-norte y lo conecta con la capital de nuestro departamento y el interior del país. En la parte superior del cuerpo del escudo se encuentran dos símbolos de importancia histórica que son el monumento de la Santa Cruz erigido en 1850 por misioneros para simbolizar la fe de los habitantes y la rosa de los vientos, -símbolo de navegación- para recordar que fue en este territorio donde funcionó la primera terminal aérea del eje fronterizo.</p> <p>En la parte inferior, aparece el símbolo de la industria como un sol irradiando riqueza y progreso para la región y finalmente una cinta con los colores de la bandera y sus significados: esperanza, paz y progreso (Alcaldía Municipal de Los Patios , 2018)</p>	 <p>El Blanco simboliza la paz, el verde la esperanza y el amarillo la riqueza. fue creada por Decreto 030 de Diciembre 4 de 1986 (Alcaldía Municipal de Los Patios , 2018).</p>

Fuente: página oficial del Municipio (Bochalema, 2018), La página del Sistema Nacional de Información Cultural (MINCULTURA, 2018) y del libro "Mitos y Leyendas de Bochalema" (Uribe, 2014).

Todos los elementos anteriormente retomados, se constituyen uno a uno como hechos históricos que tejieron la configuración actual de los municipios, por tanto, plasmarlos en símbolos es la mejor manera de proyectar en el imaginario colectivo pautas y patrones identitarios que se traducen también en formas de pensamiento y comportamiento en los procesos de socialización.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-247 Aspectos y objetos artísticos culturales del municipio de Bochalema**

Aspectos		Datos
Bienes Muebles	Religiosos	Las campanas de la iglesia fueron hechas por Domingo Modiato el 13 de agosto de 1.880, cada campana tiene su nombre, la grande se llama María Josefa, y la otra María de la Cueva Santa y María Ramona de Jesús.
		Iglesia Parroquial "Sagrado Corazón de Jesús"
		Monumento a Cristo rey
	Arqueológicos	Capilla "Nuestra Señora de la Cueva Santa"
	Históricos	La Cueva del Indio, muestras arqueológicas recogidas por Luis Raúl Rodríguez Lamus y Jairo Calle.
		Sede de la alcaldía Municipal (uso institucional), Antiguo seminario (hoy institución educativa Andrés Bello), Antiguo Colegio La Presentación (hoy centro de convenciones Bochalema, Vivienda Familia Colmenares Galvis, Casa de la Cultura, Casa Familia Hernández, Antiguo hotel Marcel (hoy asilo San Martín de Porres).
		Bochalema es conocida como "Alma de Colombia", "Paraíso Turístico de Norte de Santander" y "Pueblo de Indios".
	Oralidad	<p>-Los hechos del Terremoto del 18 de Mayo de 1875</p> <p>-"Bejuco" se llamaba el bobo del pueblo. <i>Qué plato, que vivan las fiestas!</i>, era el dicho que siempre gritaba, mientras espantaba a las personas cargando en sus manos una tripa de animal repleta de agua, y mojaba a quien se le pasara por delante y lo correteaba sonriente por la plaza todo el día.</p> <p>-El cuento de "Chicharrón", el borracho del pueblo Chicharrón quien tomó licor hasta el último día de su muerte, cuando un hueso de pescado le atravesó la garganta. No tenía enemigos, lo mató el delicioso sabor del guisado de pescado.</p> <p>-La Tragedia de la Honda</p> <p>-Se tienen los Mitos y las Leyendas de: "los maticuras", "el mes de la animas", "la cueva misteriosa-la cueva del indio", "la laguna encantada de Capote", "el loco conde", "la loca Efigemia", "la mujer fantasma de la Estación del Ferrocarril", "el encanto del Algarrobo", "la niña que botó la sagrada hostia en la antigua escuela de niños", "la pata del diablo en la vereda Agua Blanca", "el niño encantado", "la mula Maniaba", "la gritona", "el enamorado", "Facundo Rivera", "el pozo de la grilla o gritona", "el espanto del puente unión", "Josefa y la sobrina", "la niña que murió por un centavo".</p> <p>-Los hechos de Batalla de Tescúa en 1841 y la Batalla de La Donjuana en 1877.</p>
Manifestaciones	Celebraciones	<p>Septiembre 8: Virgen de La Cueva.</p> <p>Junio 17: Sagrado Corazón.</p> <p>Del 31 de diciembre al 6 de enero: Ferias y fiestas de la Milagrosa.</p>
	Artesanías	<p>Enjalmas: Material o vestido que se le coloca a la bestia, para colocar la carga. El modo de fabricación consiste en coser el nylon con una aguja especial llamada haría; en los extremos se coloca el cuero gracias a unos moldes con ojales en cuero. Después de coser las partes, se colocan en los extremos barras de guadua que le dan forma. La paja de loma se introduce en la enjalma como relleno. Los materiales que se utilizan son: cuero, lona, paja de loma, hojas de caña brava, nylon, guadua y gancho de pagano para hacer enjalmas.</p> <p>En Bochalema el arte del tejido es variado, se elaboran ajuares para bebes, chales, suéteres, manteles, bolsos, etc. Materiales: lana acrílica, nylon, hilo y fique. Para elaborar bolsos de fique primero se hace la crineja. El tejido y bordado era una fuerte tradición en las mujeres de la zona, afianzado desde la escuela donde las monjas incluían en su formación básica tejer y bordar.</p>
Símbolos	Escudo	Creado y propuesto por el poeta Eduardo Vélez Contreras en 1.985 acogido como escudo oficial mediante Acuerdo 021 de 23 de mayo de 1.975. El escudo por el borde lleva una cenefa de fondo blanco en letras de color negro que dice Municipio de Bochalema. De la prolongación de las líneas internas de la cenefa se forma un recuadro de fondo blanco con una inscripción MENTE Y HONOR. Sobre este recuadro va la glorieta del samán. El escudo está dividido

Aspectos		Datos
		horizontalmente por la mitad y a su vez la mitad superior divide verticalmente en dos partes, para formar tres espacios totales dentro del blasón. Dentro del espacio superior izquierdo y con fondo amarillo van tres libros, de diferente tamaño y sobre el último un tintero con una pluma de ave dentro, representando la academia y el intelecto al que hace alusión la palabra MENTE. Dentro del rectángulo superior derecho y con fondo rojo, va un arco vertical con dos flechas cruzadas diagonalmente con sus puntas hacia arriba, representando el escudo de armas, utilizado por las tribus Bocalema y Chiracoca correspondiente a la palabra HONOR. En la mitad inferior va un paisaje característico del municipio, destacando la topografía y un valle donde llega un riachuelo que desciende de las montañas. Los fondos amarillo y rojo corresponden a los colores de la bandera.
	Bandera	Creada y propuesta por el poeta Eduardo Vélez Contreras en 1.985, aceptada mediante Acuerdo número 021 del 23 de mayo de 1.975. La Bandera se compone de tres franjas horizontales. Las superior e inferior son de color amarillo, las cuales significan el potencial de riqueza minera y agropecuaria. La franja central es de color rojo, representa la pujanza y ardencia de la comarca, dentro de la franja roja en cada tercio longitudinal van dos estrellas de cinco puntas de color blanco que simbolizan dos tribus pacíficas como fueron los Bocalema y los Chiracocas, que dieron origen a la población.
	El Samán	La tradición oral señala que, a mediados de 1888, el General Severo Olarte, jefe divisionario de la antigua guardia colombiana, que adoraba la memoria de los libertadores hizo llevar semillas del Samán de Táriba (localidad situada cerca de San Cristóbal, capital del Estado Táchira), descendiente también del Samán del Güere, para sembrarlas en la finca San Lorenzo, en cercanías de Bochalema. De las semillas nacientes escogieron el arbolito más bonito y el 29 de diciembre, congregados los Bochalemeros por el general jefe, el presbítero Ramón García, Daniel Morantes y otras personalidades, en plena Navidad, plantaron lo que hoy es el majestuoso Samán de Bochalema.
	Monumento a la puya	Reseña la fecha que el 24 de diciembre de 1.820 llegó el libertador a estas tierras y salió el 25 de diciembre a seguir su travesía hacia su tierra natal Venezuela. Entre sus dichos repetía: "El día que me pierda, búsqüenme en Ocaña o Cartagena o sino en Bochalema".
	Valoraciones	El techo de bahareque y teja, las paredes pintadas de blanco, las puertas, las columnas, los 23 escalones que permiten subir al segundo piso de madera siguen firmes en la casa Sáenz, en la antigua carrera Villamizar, hoy carrera 3, entre la calle México y Calle Uribe Uribe hoy calle 4 y 5, donde pasó la noche el libertador cuando estuvo en el pueblo aquel 24 y 25 de diciembre, tomó chicha y disfrutó de la calidez de los Bochalemenses en aquella noche buena.

Fuente: Páginas web municipales, (Mincultura, Lista de Bienes Declarados Bien de Interés Cultural del Ámbito Nacional. Última actualización, 2016 ). Aecom - ConCol, 2018

#### 5.3.5.1.1.3.1 Organización y estructura social

Uno de los aspectos determinantes en la organización social en la Nueva Granada fue el establecimiento de las órdenes religiosas de lo que no fueron ajenas en la antigua provincia de Pamplona. En las comunidades religiosas, conventos y centros educativos, los mestizos tenían más oportunidades de pertenecer a una orden religiosa, a un campo político y a un campo económico. Por ejemplo, un mestizo tenía más probabilidades a ejercer una carrera eclesiástica si este pertenecía al partido político Conservador. Como bien se sabe, este partido fue el que avaló la Iglesia desde el Grito de Independencia de Colombia. De esta manera, la exclusión de las poblaciones más pobres a sistemas educativos, eclesiásticos y políticos, fue cambiando y transformándose y, actualmente, aunque existe una gran diferencia social y económica de sus poblaciones, se presentan más espacios de participación y de oportunidades en las sociedades modernas (Villamizar Y. , 2015).

Se puede considerar que la estructura social a partir de mediados del siglo XVIII implicó un mundo de interacciones y contradicciones entre varios actores: partidos políticos, fuerzas armadas, la Iglesia, los medios de comunicación, los centros educativos, la familia, los intelectuales, las asociaciones, los grupos de presión, etc., y como elemento orientador, las ideologías. A esto se suman otros aspectos como la preeminencia de lo inestable, el proceso de ciudadanización imaginaria y la adopción del Federalismo como modelo de organización política. A finales de 1863 Sumado a estas medidas, que resultaban para la Iglesia lesivas, los liberales radicales instituyen también el matrimonio civil, la enseñanza primaria y secundaria pública y laica, el divorcio y la desamortización de bienes de manos muertas. Tales medidas encontraron una oposición enérgica por parte de la iglesia y sus aliados conservadores (Ramírez, 2013, pág. 131).

Por lo que se puede leer a continuación, la región se perfilaba en aquella época como un territorio liberal. En virtud de lo anterior, no se puede dejar de lado reseñar un poco sobre las batallas que acontecieron en medio de la guerra civil de 1876-1877 la cual fue desencadenada, según los historiadores, por la respuesta de los conservadores, en asocio con la Iglesia, al proyecto liberal de establecer un sistema de educación pública que permitiera elegir entre educación laica o religiosa, y romper el monopolio que mantenía la Iglesia; de ahí el nombre tradicional de “Guerra de las Escuelas”. Este conflicto se inició en 1870, cuando el gobierno radical de Eustorgio Salgar promulgó la ley de enseñanza laica del 1° de noviembre, y se profundizó en los seis años siguientes con la llegada de una misión pedagógica alemana cuya labor sería formar futuros profesores en las escuelas normales y crear escuelas públicas en los diferentes Estados. Los combates principales se presentaron en Mutiscua y La Donjuana –Bochalema- (Sastoque & García, 2010, pág. 1).

Es así como Bochalema sirve a la guerra prolongada de los mil días en la cual los sentimientos y las energías había que entregarlos a la batalla, “por una patria grande, libre y democrática” dando luz al “poderoso ejército del norte” al mando de los generales Benjamín Herrera, Rafael Leal y Benito Hernández, contando con un glorioso ejército del norte con tres divisiones comandadas por los generales Benito Hernández, Emilio López y Rafael Leal. El ejército del norte estaba localizado en territorio del municipio de Bochalema, a pesar de tener gran cantidad de hombres carecía de armas y municiones, pero tenían entusiasmo, vocación de combate y los animaba el sentimiento de la libertad. El nombre glorioso del general Justo L. Durán empieza a escribirse con letras doradas en la guerra civil de 1896, perfilándose como un futuro jefe del partido liberal. Una acción destacada en esta guerra, sucedió a principio de 1.877 en la región de la Donjuana, que junto a la región de la Troja, formaban parte del municipio de Bochalema, cuando el ejército liberal, comandado por el general Sergio Camargo derrotó a las fuerzas conservadoras al mando de los generales Antonio Valderrama, Manuel Briceño, Alejandro Posada y Eusebio Morales, que se replegaron hacia Cúcuta donde sufrieron otra derrota en el combate de agua sucia y la vega, el 28 de Enero de 1.877 propinadas por los vencedores de la Donjuana. (Alcaldía Municipal , 2018).

De lo anterior, en 1895 el entonces coronel Rafael Leal decidió organizar las guerrillas en Bochalema para combatir a la región de Bagalal, municipio de Cúcuta, batiendo al ejército conservador allí establecido. En 1.895 volvió el general Durán a tomar las armas y con su espada coadyuvó a la labor de la guerra del General José María Ruiz hasta Enciso. En el mismo año de 1.895 el general Reyes y sus fuerzas conservadoras atravesaron a marcha forzada el territorio del municipio de Bochalema, en su viaje de Ocaña a Enciso, en donde



venció al general José María Ruiz. El coronel Rafael Leal organizó las guerrillas de Bochalema, que comprendía la fracción de la cuchilla allí donde el residía. La Batalla la ganaron los revolucionarios batiendo al ejército conservador comandado por el general Vicente Villamizar en el lugar de Bagalal (Alcaldía Municipal , 2018).

No es de olvidar que para la segunda mitad del siglo XIX la mayoría de la población era rural ya que existían pocas ciudades. Los asentamientos urbanos eran simples núcleos de residencia de pequeños propietarios rurales, a los que se sumaba un pequeño grupo de artesanos funcionarios y tenía pocos latifundios, pocos esclavos e indígenas y ninguna encomienda. En las zonas agrícolas predominaba la pequeña propiedad mientras en las ciudades como Pamplona, Girón, Ocaña, Pidecuesta, Zapatoca, San Gil y Socorro se desarrollaba una vigorosa industria de textiles y sombreros” (Sastoque & García, 2010, pág. 21).

Por otro lado, las afectaciones que quedaron en el territorio como resultado del prolongado conflicto, empiezan a figurar en el marco de los proyectos de posconflicto, donde se generan una serie de iniciativas que van dirigidas a subsanar la población afectada, así como también se focaliza en reestructurar las instituciones corroídas y permeadas por la influencia de los grupos armados. Los objetivos de estos programas tienen como premisa la *reconciliación* y la *reintegración*, siendo la primera, un trabajo conjunto entre la población civil afectada y los actores que propiciaron la violencia, donde se busca subsanar la violencia, física, emocional y simbólica a la que se vio sometida la población, por su parte la reintegración se figura como un trabajo de regresar a la vida cívica para las personas que integraban las filas de los grupos armados.

A continuación, se expondrá una tabla donde se muestran los efectos del conflicto armado, retomada por Aida Ximena Manosalva en el 2017, para un estudio sobre la situación de la seguridad alimentaria en las víctimas del conflicto armado (Tabla 5-248).

**Tabla 5-248 Efectos del conflicto armado**

Descripción	
Las pérdidas de diferente naturaleza que impactan su composición y estructura relacional.	La pérdida de sus miembros por asesinato, secuestro, vinculación a los grupos armados, huida, desaparición, etc. • La pérdida de pertenencias. • El abandono de los lugares de origen, la pérdida de propiedades (tierra, cultivos, animales, casa...) y la consecuente transformación del nicho afectivo y cultural. • El debilitamiento de la confianza en aquellos con quienes tradicionalmente se habían tejido lazos de confraternidad y vecindad.
La injerencia de actores y factores externos en la dinámica relacional de las familias.	La imposición externa por parte de los grupos armados de normas que regulan la vida cotidiana, lo cual despoja a los sujetos a su derecho a negociar estas en la interacción, en el marco de las pautas culturales construidas a lo largo de la historia colectiva. • La aceptación pasiva, la naturalización y, en algunos casos, la exaltación de los estilos de vida impuestos por los grupos armados.
Los conflictos en las relaciones intrafamiliares generados por el impacto de las nuevas condiciones del contexto inmediato de desarrollo de la familia.	• Las situaciones de crisis emocional generada por las amenazas, los riesgos, los miedos, los odios, los dolores, la inseguridad y la desconfianza. • Los conflictos internos generados por la simpatía o la adscripción de los miembros de la familia a grupos diferentes. • La culpabilización entre los miembros de la familia o el sentimiento de impotencia de quienes se consideran responsables de ella y ven menguadas sus posibilidades de protección ante la fuerza de las amenazas externas. • La agresividad que el ciclo de culpa, rabia, dolor e impotencia genera en los miembros de la familia y los bajos niveles

Descripción	
	de tolerancia. • Los cambios comportamentales en los miembros de la familia como fruto de las situaciones de estrés, las pérdidas, los duelos y la crisis emocional que la incertidumbre y la complejidad del conflicto imponen.
Las transformaciones y los conflictos en la relación con el medio interactivo en el que se desenvuelven las familias.	El asesinato a líderes, la restricción de reunirse y el cambio abrupto o paulatino de la dinámica comunitaria que empieza a ser dominada por la lógica que imponen los actores del conflicto. • La enajenación del contexto interactivo inmediato, bien sea por las transformaciones que se imponen en él o porque la familia debe abandonarlo para ubicarse en uno nuevo, por lo cual los sentimientos de incertidumbre, inseguridad e impotencia se exacerban. • El debilitamiento en la organización y los cambios en la estructura de poder y las relaciones de solidaridad comunitaria. • La discriminación, la segregación, el señalamiento, la estigmatización y demás situaciones a las que se ven sometidas las familias víctimas de la exclusión, después de haber sufrido el flagelo del desplazamiento. • La desescolarización, el desempleo, la desvinculación del sistema de seguridad social y de los sistemas de intercambio comunitario. Es decir, la imposición de nuevas limitaciones (sobre las preexistentes) para el acceso a los bienes y servicios necesarios para una vida digna. • Las situaciones de hacinamiento y la escasez de recursos para cubrir las necesidades básicas de subsistencia. • La inseguridad, el miedo y la incertidumbre que generan los procesos de entrega, delación, negociación, en el marco de la política de Seguridad Democrática.

Fuente: (Manosalva Contreras, 2017).

El atraso económico del municipio también se ha visto fuertemente influido por la violencia a nivel sociopolítico en el cual han actuado grupos insurgentes. A continuación, se señalarán algunos datos sobre las dinámicas de la violencia socio- económica y socio-política acontecida en la región del Norte de Santander según el informe presentado por el Centro Nacional de Memoria para el proyecto “Colombia Nunca Más: Crímenes de lesa humanidad en la zona V”, cometidos entre 1966 a 1998 (CNM, 2008). Utiliza la jurisdicción militar número cinco como forma de delimitar la zona estudiada, de manera que abarca los departamentos y regiones dentro de los cuales tenía jurisdicción la V Brigada del Ejército, esto es, los departamentos de Santander, Norte de Santander, y las regiones del Sur de Bolívar y Sur del Cesar.

En dicho informe se ubica a Bochalema para la región centro junto con los municipios de Villa Caro, Lourdes, Gramalote, Salazar, Arboledas, Cucutilla, Santiago, Chinácota, La Esperanza, Cáchira, Bucarasica y, se manifiesta, según los relatos recogidos por las víctimas del conflicto armado. Los habitantes de esta región manifestaron en dicho documento que “soportan un alto grado de marginalidad que limita su articulación a la dinámica regional” (CNM, 2008, pág. 123). Esta situación se evidencia con mayor claridad si se tiene en cuenta que la agricultura de subsistencia, principal sustento económico de la región hace algunos años, ha sido reemplazada poco a poco por el establecimiento de la agricultura comercial, actividad que beneficia a un sector muy reducido de la población. Por otra parte, el acelerado proceso de ganaderización que se ha ido produciendo en municipios como Villa Caro, Arboledas, Lourdes y Cucutilla, ha conllevado a que la acumulación de la riqueza siga quedando en manos de unos pocos, en detrimento del común de la población.

La difícil situación económica del vecino país que se presentó posteriormente, al darse una caída vertiginosa del precio de la moneda venezolana, aparte de tener graves

repercusiones en la economía fronteriza, frenó el ingreso de colombianos a ese país y por consiguiente, la llegada y asentamiento masivo de población a la subregión oriental del departamento en ese periodo. Esto conllevó a que dicha subregión adquiriera ciertas características socioculturales y económicas que la hacen diferir sustancialmente del resto del departamento. Un ejemplo de ello es el énfasis en las actividades comerciales que poco a poco suplantaron la tradicional economía agraria de subsistencia (CNM, 2008, pág. 123)

Como si los factores señalados no bastaran, la presencia del Estado en esta región Nortesantandereana es mínima y se reduce únicamente a la presencia militar, por lo que la prestación de servicios básicos como la salud y la educación es muy precaria. Ello ha conllevado a que los niveles de pobreza en las poblaciones que hacen parte de esta región de Norte de Santander sean alarmantes. Además del abandono al que ha sido sometida la población del centro del departamento por parte del Estado, desde mediados de la década de los ochenta se desencadenó una persecución sistemática por parte de la fuerza pública contra el campesinado de la población del municipio cercano de Arboledas, que con el devenir de los años se extendió a los demás municipios de la región. A ello se sumó la llegada de los grupos paramilitares que hicieron su aparición en la zona a finales de la década del ochenta y comienzos de los noventa, estructuras que tienen gran parte en la responsabilidad de la comisión de Crímenes de Lesa Humanidad en la región (CNM, 2008, pág. 169)

En el territorio nortesantandereano han hecho presencia histórica tres grupos insurgentes, el Ejército de Liberación Nacional ELN, el Ejército Popular de Liberación EPL y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia FARC (Ibíd. Pág. 10). La guerrilla del ELN se consolidó así, como la agrupación insurgente con mayor presencia en la zona y que para 1999 contaba con nueve frentes guerrilleros. Para el territorio de Bochalema, San Cayetano, Durania, Arboledas, Rangonvalia y Herrán, hacían presencia el frente Porras Martínez. El paramilitarismo irrumpió en Norte de Santander a partir de 1982, año en el que se comenzó a evidenciar un alto índice de incursiones paramilitares. Entre las estructuras paramilitares más reconocidas en la región se pueden mencionar las que adoptaron nombre como MAS -Muerte a Secuestradores- con presencia en Ocaña, Convención, El Tarra, San Calixto y Teorema; Los Tunebos; la Sociedad de Amigos de Ocaña, SAO (que también adquirió el nombre de Los Ovejitos), MACO (Muerte a Comunistas), COLSINGER, RAMBO, pero también hicieron presencia posteriormente estructuras como las Autodefensas Unidas de Colombia AUC (Autodefensas de Córdoba y Urabá, Ramón Isaza, o la Compañía General Santander). Dichos grupos comenzaron a amenazar y a perseguir a todo aquel que consideraran amigo o difusor del comunismo y de los ideales de izquierda, personas y organizaciones entre las cuales se encontraban defensores de Derechos Humanos, trabajadores hospitalarios, periodistas, propietarios de emisoras, profesores, dirigentes cívicos y comunales, campesinos de la región, todos ellos quienes sufrieron gran cantidad de señalamientos, persecuciones, desapariciones, torturas y asesinatos, siendo acusados y señalados en su mayoría como pertenecientes o simpatizantes de grupos insurgentes como las FARC, el ELN o el EPL, sin que tales acusaciones tuvieran fundamento (CNM, 2008, pág. 15).

Para atender esta situación, se llevó a cabo un programa de atención a víctimas del conflicto en el municipio de Bochalema, ejecutado por la Corporación Nueva Sociedad de la Región Nororiental de Colombia, Consornoc, desde el año 2003. Dicho programa llamado II Laboratorio de Paz, ha sido una estrategia técnico-financiera de la Unión Europea, para

aquellos países que viven internamente una agudización del conflicto y se ha venido realizando con el fin de poder contribuir a la construcción de manera colectiva de las condiciones para una paz duradera y convivencia pacífica, basada en una vida digna y con oportunidades para los habitantes del municipio. El programa se implementó también en tres zonas del país: Oriente Antioqueño, Macizo Colombiano y para Norte de Santander en 15 municipios: Ocaña, Ábrego, La Playa, Sardinata, Cúcuta: Corregimiento Agua Clara y Comunas 6,7 y 8 de Atalaya, Bochalema, Chinácota, Ragonvalia, Herrán, Toledo, Pamplona, Mutiscua, Silos, Cácuta y Chitagá. Su intervención se realizó en tres ejes temáticos (CONSORNOC, 2010, pág. 5):

Eje 1: Enfatizó las actividades tendientes a establecer dinámicas sociales e institucionales que permitieron abordar y encontrar soluciones mediante la concertación, a la difícil situación humanitaria que ha generado una degradación general de las condiciones de vida.

Eje 2: Fortalecimiento Institucional, Gobernabilidad Democrática y Participación Ciudadana: Se enfatizó en el posicionamiento de los proyectos como políticas públicas que se expresen en los niveles local y regional.

Eje 3 Desarrollo Socio-Económico Sostenible: Profundizó en la dimensión ambiental en los procesos productivos, mediante el uso adecuado del suelo, la planificación de la finca campesina y la apropiación de prácticas tecnológicas de bajo impacto ambiental; el seguimiento y monitoreo a los Planes de Manejo Ambiental presentados en los proyectos con alto riesgo ambiental, o proyectos productivos que propicien la producción limpia y el desarrollo de producción agropecuaria acorde con la conservación y protección del medio ambiente y de los recursos naturales; el fortalecimiento de las organizaciones sociales de los productores (CONSORNOC, 2010, pág. 6).

Hoy en día, a nivel municipal existen varias organizaciones de tipo cívico-comunitario, que realizan algunas obras de carácter social, a través de las cuales buscan mejorar la calidad de vida de la población. Estas organizaciones tienen el apoyo de la Secretaría de desarrollo Comunitario. Se cuenta con 29 Juntas de Acción Comunal, 22 en el área rural, 21 constituidas: La Selva, Orope, Cachirí, Portachuelo-Quebraditas, Naranjal, Nueva Ramaditas, Terebinto, El Talco, El Salto, Calaluna, Peñaviva, Zarcutá, Porvenir, La Colonia, El Laurel, Aguablanca, Buena Vista parte alta y parte baja, Limoncito, San Antonio de la Torre y Nebraska, y una que está en trámite: Porvenir parte baja; 3 en el Centro Poblado La Donjuana: la principal, la del barrio La Popita y la Junta de Vivienda Comunitaria El Bosque; y 4 en el área urbana: la Central –que coordina trabajos en la mayoría de los barrios de la Cabecera Municipal-, la del barrio Cristo Rey y las Juntas de Vivienda Comunitaria El Divino Niño y Las Palmas. Como organización que las aglutina a todas está la Asociación de Juntas de Acción Comunal del Municipio de Bochalema “ASOCOMUNAL”.

Existen además dentro del Municipio las siguientes organizaciones: Asociación de Mujeres Cabeza de Familia, Asociación de Scouts de Colombia, Asociación de Hogares Comunitarios y Madres “FAMI”, Asociación de Mujeres Campesinas “AMUC”, O.N.G. Asociación Integral Bochalema “ASIBOCHALEMA”, O.N.G. Fundación Aguablanca, Asociación de Trabajadores de La Selva, Asociación de Carniceros de Bochalema “ASOCARBO”, Cooperativa COOPSELVA, Cooperativa Multiactiva de Productores, Gremio de Chóferes (entre todos organizan la fiesta de la Virgen del Carmen), Defensa Civil (únicamente en la Donjuana, organización que se preocupa por el bienestar y seguridad de las personas) y Club de Leones (organiza obras sociales en la comunidad y festeja la



Primera comunión a los niños de escasos recursos del área urbana y rural el día 8 de diciembre de cada año). El protagonismo de estos grupos se ha reflejado en la formulación de proyectos y gestión frente a las entidades, para financiar programas de letrínaje rural, mejoramiento de vivienda rural, microempresas, proyectos de producción agrícola y jornadas de esterilización de las mujeres con más de 3 niños y con escasos recursos (Alcaldía Municipal, 2003b).

En el mismo orden, en el departamento de Norte de Santander y en los municipios que se vieron afectados por la ola de conflicto, entidades como la -Organización Internacional para las Migraciones -OIM y el Gobierno Nacional empiezan a preparar a una diversidad de instituciones locales para el trabajo con población vulnerable, incluyéndose poco a poco en los proyectos de las instituciones municipales talleres y programas orientados al trabajo del posconflicto (Gobernación Norte de Santander, 2015).

### **5.3.5.1.1.3.2 Tradiciones – Practicas económicas**

#### **5.3.5.1.1.3.2.1 Sindicalismo Católico**

La férrea defensa de los residuos coloniales deja ver a una Iglesia altamente politizada para el siglo XIX y dispuesta incluso a ir como estandarte y como vanguardia en las luchas de resistencia contra las medidas liberales que fundamentalmente menguaban su protagonismo como institución rectora de normas y principios. Por ello no resulta sorprendente las formas asociativas ideadas por la Iglesia para fomentar la resistencia de la laicización del Estado y de la modernización de la sociedad ante la entrada en vigencia de las ideas liberales tanto en el campo político como en el juego económico internacional de exportación de materias primas; una bien acusada estrategia fue fomentar sociedades católicas cuyo propósito era contrarrestar los efectos que las sociedades democráticas que filiaba artesanos, grupos gremiales, comerciantes y militares, y que tenían unos bien definidos intereses políticos. Sobresalen la sociedad popular y la sociedad católica dirigidos por sacerdotes jesuitas que en alianza con el partido conservador particularizaron una marcada rivalidad con todas aquellas formas de sociabilidad que propiciaran la propagación de las ideas liberales y socialistas del lugar. Uno de los papeles más importantes de la Iglesia, al interior de los distintos Estados de la Unión, fue enlentecer el proceso de modernización en la sociedades estatales y constituirse en un importante estandarte ideológico con el que se le haría resistencia a la transición y al inminente cambio que suponía un proyecto federal liderado por el ala más radical del liberalismo decimonónico (Ramírez, 2013, pág. 110) .

Desde 1945 la diócesis de Pamplona puso en marcha una incipiente estructura coordinadora de Acción Social Católica (A.S.C) con la que inició su acción sindical confesional mediante la creación de círculos obreros orientado por el clero, y conformado por laicos trabajadores que fueron perfilando la organización sindical confesional diocesana. Pamplona ha sido históricamente foco del catolicismo en la región y baluarte de numerosas propuestas eclesísticas elaboradas para mantener la influencia del catolicismo entre la población; sin embargo, las manifestaciones de su sindicalismo fueron incipientes e incomparables con el que se vivió en otras diócesis del país (Calderón, 2012, pág. 226).

En este sentido se adoptó la estructura del “corporativismo” como forma de organización, contempló la supresión de las diferencias de clases mediante la agrupación de trabajadores y patronos por “profesiones”, y puntualmente, el corporativismo presentado por los



cristianos sociales y la institución eclesiástica, propuso que las personas que dentro de la sociedad ejercieran un mismo tipo de trabajo formaran “unidades sociales” llamadas corporaciones, que fueran autónomas en lo económico y en lo administrativo; como ocurrió con el caso de los sindicatos. Fue entonces una organización de la sociedad muy peculiar, en la que los sujetos sociales se asociaron y defendieron intereses particulares. En el siglo XX fue concebido entonces, como un sistema de “representación de intereses” a través del cual se organizaban los miembros de una sociedad para hacer contrapeso a la lucha de clases. Esta propuesta política fue una respuesta a la modernidad y en ella confluyeron sectores tradicionales como la Iglesia Católica, que defendían el orden tradicional. Finalmente, hay que recalcar que, fue una alternativa al modelo económico liberal y socialista y a la violencia generada por la lucha de clases (Calderón, 2012, pág. 219).

En medio de estas particularidades económicas y respondiendo a las necesidades del contexto social, la diócesis de Pamplona fundó sindicatos de artesanos y campesinos que se propusieron convertirse en asociaciones paralelas a la existencia de sindicatos liberales que, sin embargo, no eran numerosos en la región, a diferencia de la proliferación sindical que se dio en otros departamentos por el incipiente auge industrial experimentado desde los comienzos del siglo XX, que propició la conformación de masas obreras, en medio de la influencia que ya se percibía en el país de las ideas socialistas (Calderón, 2012, pág. 227).

#### **5.3.5.1.1.3.2.2 El Ferrocarril de Cúcuta**

Otro punto esencial para el desarrollo de la configuración regional del Norte de Santander fue el desarrollo de economías basadas en la extracción de recursos primarios, que no eran de vital necesidad para los pobladores de la región, pero eran apreciados de manera especial en los mercados extranjeros. Los productos principales que dieron paso al desarrollo de estas economías fueron: el cacao, el café y el petróleo. Estos productos eran vendidos a buen precio en estos mercados, llegando a ser una buena fuente de riquezas para quienes controlaban dichas extracciones.

Como ya se ha explicado antes, el valle de Cúcuta no solo ofrecía terrenos ideales para el cultivo de productos agrícolas solicitados en estos mercados, sino que, además, su geografía permitía el transporte de estas mercancías a través de los ríos. El desarrollo de estas economías extractivo-comerciales permitió el fomento de industrias del transporte, que fueron parte de las políticas de desarrollo estatales de la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX (Labrador, 2017, pág. 45). Estas ideas se convertirían en realidad en la década de 1870, cuando se empezaron a conformar las rutas del ferrocarril que tuvieron como centro a Cúcuta: La Línea del Norte, la Línea de la Frontera y la Línea del Sur. Esta última, dada la localización estratégica como paso obligado entre Cúcuta (gran puerto comercial de la época) y Pamplona, Bochalema fue atravesada de norte a sur por el Ferrocarril del Sur, que unió a Cúcuta con la Donjuana en 1.922 (Fotografía 5.91) y posteriormente con El Diamante en 1.929, año en que se agotaron los recursos para la construcción de esa importante obra, con lo cual el ferrocarril del Sur no pudo avanzar más, hecho que se considera su sepultura en 1.935. Legado de esta obra quedó en el Municipio de Bochalema la antigua Banca del Ferrocarril y tres de las antiguas estaciones se conservan (Pradilla, 2012).

La configuración regional de Norte de Santander se asocia a las condiciones económicas y sociales propias de la segunda mitad del siglo XIX y las primeras décadas del siglo XX.

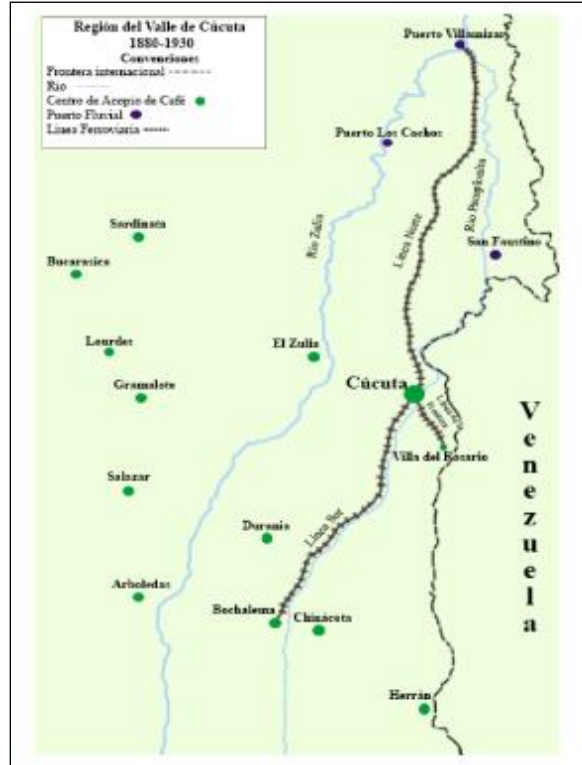
Estas condiciones se dieron gracias a una serie de aspectos específicos que existen en el territorio, las cuales fueron aprovechadas de una u otra manera por los grupos sociales que tenían intereses en los productos comercializables. Es por eso que es necesario explorar las condiciones geográficas que permitieron el desarrollo de los procesos de explotación agrícola y posibilitaron el desarrollo de la industria, las cuales estuvieron fundamentadas en la conexión entre Venezuela y el interior de Colombia. Teniendo la particularidad de que en estos años, el Norte de Santander fue el principal centro productor de cacao y de café, lo que permitió un flujo de capital que trajo una enorme bonanza a la región, y permitió el desarrollo de una industria, que se basó primordialmente en facilitar el transporte y la conexión de la región con los puertos exportadores (Labrador, 2017, pág. 12).

#### **Fotografía 5.91 Inauguración en Bochalema de la línea sur en 1928**



Fuente: Archivo fotográfico de la Cámara de Comercio de Cúcuta.

**Figura 5.41 Líneas de ferrocarril en la región del Valle de Cúcuta entre 1880 y 1890**



Fuente: (Labrador, 2017, pág. 51)

#### 5.3.5.1.1.3.2.3 Cultivo de café

Dentro de las prácticas económicas tradicionales en la región cabe resaltar la producción de café, actividad muy ligada en sus inicios a las prácticas religiosas, pues se ha aceptado -como muy probable- que la planta del café llegó al virreinato de la Nueva Granada, procedente de la Guayana Holandesa, por conducto de los misioneros jesuitas que la transportaron. Entre 1723 y 1750 se iniciaron en Colombia los primeros cultivos del cafeto, de modo principal en los departamentos de Norte de Santander, Cauca y Magdalena. En las regiones que hoy pertenecen al departamento del Norte de Santander fue donde se inició propiamente la explotación comercial del cafeto en el año de 1808 (Rodríguez, 1966-1969).

Las primeras plantaciones que se iniciaron en el Norte de Santander se deben primordialmente a la labor del sacerdote Francisco Romero, a quien se considera como la persona que más contribuyó al establecimiento de la industria cafetera colombiana. En la ciudad de Cúcuta, capital del Norte de Santander, ha sido tradicionalmente famosa la propaganda que le hiciera al café el sacerdote Francisco Romero, con el ánimo de extender el cultivo de esta planta entre sus numerosos feligreses. A este propósito cuenta la tradición lugareña que las penitencias que solía imponer dicho levita a través del confesionario consistían en la obligación moral de sembrar determinado número de cafetos (Rodríguez, 1966-1969, pág. 27).

A la par de la obligación religiosa, Rodríguez (1966-1969) resalta como se fueron configurando ciertas manifestaciones culturales alrededor de la actividad cafetera, al afirmar que las gentes campesinas han elaborado un vocabulario especial para designar las elementales normas técnicas que aplican, desde aquellos ya remotos tiempos, en el cultivo del café, cacao, tabaco, algodón, maíz, etc. Los procesos de siembra, reproducción, cosecha y venta de cada producto suelen llevar distintos nombres, según las regiones en donde se realicen y de acuerdo con esa vasta gama de conceptos sobre economía popular de índole agrícola.

Ligado a la producción histórica del café a nivel departamental, el municipio de Chinácota jugó un papel clave como centro de expansión del grano. Para finales del siglo XIX e inicios del siglo XX, Chinácota soportaba la creciente población campesina que empezaba a ingresar al gremio de la práctica cafetera, siendo así el poblado base que suministraba los elementos para la siembra del grano, las herramientas para la recolección, pero también a nivel social se ordenaba como la plaza que otorgaba servicios civiles y religiosos a la comunidad. (Pabón Villamizar S. , 2012)

La necesidad de mejorar las condiciones de la industria cafetera conlleva a que el 22 de mayo de 1.927, se suscriban las dos terceras partes de las acciones encaminadas a la formación de dos centrales cafeteras en el norte de Santander, una para los Municipios de Chinácota, Bochalema, Córdoba (Duranía) y otra para el municipio de Salazar. La Donjuana era productor de caña, café y Ganado, fue famoso por la molinera que eran productos de maíz (Bochalema, 2018).

Tradicionalmente el municipio de Chinácota ha orientado su actividad económica principalmente a las actividades de orden primario donde el cultivo destacado en el territorio fue el café. No obstante, como resultado de las llamadas crisis cafeteras que implicaban un desbalance entre la producción y consumo, donde los precios entraron en un estado depresivo a nivel mundial, se afectó la producción, comercialización y exportación en Colombia conocido en el exterior como país productor, repercutiendo a su vez en la siembra extendida del grano en el municipio.

La crisis de la práctica en el país, que se dio por la ruptura del pacto cafetero que regulaba los precios del café, marco una coyuntura económica y comercial que incidió directamente en las configuraciones sociales del departamento y del municipio. Dado que el cultivo del café no solo se ceñía a una actividad económica sino también cultural, en tanto que la estructura familiar y las labores al interior de la misma se configuraban en relación al grano; ligado a esto se encontraba la organización territorial campesina y las características infraestructurales de las viviendas, como lo fue para el caso del municipio y de muchos otros en el país, la arquitectura regional de bahareque (Tocancipá - Falla, 2010). Así toda una serie de particularidades que partieron desde lo productivo, conformaron una característica social de la población.

#### **5.3.5.1.1.3.2.4 Religiosidad**

La religión se extiende desde su institucionalidad en el marco de la iglesia, hasta la estructura familiar, el folklore, tradiciones y festividades, hasta el ámbito público como fue la formación de la imprenta a mano de la iglesia.

Fe y política; en el Estado de Santander, dos caras de la misma moneda para el siglo XIX y gran parte del XX. Aquí identidad religiosa seguía siendo católica pero limitada a la esfera

de la vida privada. Pese a que el radical liberal quiso limitar el radio de acción de la Iglesia católica, reducir su influjo de la esfera pública a la conciencia privada, cierto fue que, su identidad religiosa como la del resto de la sociedad estuvo estructurada por los principios y las prácticas católicas. También es fundamental reconocer, que los radicales, así asistieran a misa, cumplieran con los sacramentos, lo político, es decir lo público, debía ser radicalmente separado de lo religioso, y en consecuencia la vida misma de la elite política liberal era la de mostrarse públicamente laicos y privadamente fervorosamente católicos, doble moral que fue una constante en la vida social santandereana. Por ello, no es de extrañar la extrema ambigüedad en la que vivieron algunos liberales santandereanos a quienes les fue difícil conciliar el credo liberal con el credo católico. Pero quizá, fue incluso mucho más difícil renunciar a lo católico en aras de profesar un liberalismo a ultranza. A este respecto es numerosa la correspondencia encontrada en la que se dejan ver distintas posturas. Las hay desde el liberal excomulgado, que implora que le sea levantada dicha pena, hasta el que se ve obligado a acudir a las autoridades eclesiásticas para que sus hijos puedan ser bautizados (Ramírez, 2013, pág. 129).

Sin embargo, en una tierra tan arraigada a la institucionalidad católica, la fiesta nunca pudo desvestirse del elemento puramente religioso, es más, podría decirse que el mayor número de celebraciones estaban orientadas a reforzar y afianzar la fe católica en el Estado. La fiesta fue la mejor estrategia utilizada por la Iglesia para influir sobre la conciencia de los feligreses (Ramírez, 2013, pág. 158) y sin duda fue una de las estrategias que se implantaron en la región, en el caso del municipio de Bochalema fue postulado como uno de los 90 Municipios colombianos de la ruta Mariana donde los fieles de todo el mundo asisten para depositar sus promesas y expresar su veneración a la Virgen, al Señor y a los santos, Bochalema hoy día es territorio de romería y peregrinación para la Sra. de la Cueva Santa también llamada "la virgen del agua" (Fotografía 5.92), la cual continua siendo un legado colonial del siglo XVIII que tuvo sus orígenes en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España).

**Fotografía 5.92 Imagen de la virgen de la cueva Santa**



Fuente: <http://www.es.catholic.net>, 2018.



Fray Bonifacio Ferrer, relata que la imagen original, es un bajo relieve de yeso de 20 cm de alto por 10 de ancho, en cuya parte superior se forma una corona de rayos que se estrecha como la tercera parte de su altura total formando dos ligeras curvas. Representa el rostro anciano de la Virgen con traje de viuda. Llamó la atención que la imagen, aun siendo de yeso, no se deterioró por la humedad con el paso del tiempo, pese a que la cueva en la que estaba ubicada originalmente presentaba una humedad apreciable.

Irrumpe con gran fuerza la devoción hacia la Cueva Santa en tiempos de Felipe II, impulsada por los prodigios que se atribuían a sus aguas, lo que llevó a grandes concentraciones de gentes y a la necesidad de estructurar todo lo relacionado con el incipiente culto y devoción del lugar. Durante el pontificado de Ruiz de Liori (1579-1582) empezó a tener renombre la imagen de la Cueva Santa en su intervención en rogativas solicitando lluvia, lo que impulsó el canónigo Jerónimo Decho y su familia, que era la propietaria del lugar donde estaba la cueva con la imagen, construyendo un pequeño altar y una reja que lo cerrase, e iniciando la celebración de cultos en aquella estancia (Huete, 2018).

Quizás sea desde entonces que los niños cantasen aquello de: *“Que llueva, que llueva, la Virgen de la Cueva...”*

En Bochalema, se puede apreciar una gran imagen de la Virgen de la Cueva Santa hecha en piedra y un moderno cemento, que guarda una imagen antigua en la capilla que lleva su nombre (Huete, 2018; Pabón V. S., Poblamiento, Orígenes e Institucionalidad de los Asentamientos Humanos de Norte de Santander en la Constitución del Territorio Departamental, 2010). La fiesta se celebra del 4 al 11 de septiembre y desde hace tres años se adicionó el desfile de silleteros través de carrozas con imágenes diseñadas con flores, representando la imagen de la virgen o símbolos representativos de Bochalema (opinión, 2016). La semana Santa y la fiesta de la milagrosa del 21 de diciembre al 6 de enero también recoge un sin número de feligreses siendo uno de sus principales atractivos los conciertos de las corales y la música sacra y los villancicos de las Hermanas Clarisas (Alcaldía Municipal , 2018).

Las principales iglesias de Chinácota son la parroquia San Juan Bautista, fundada en el año de 1729 en la época de erección de parroquias, comandadas desde la provincia de Pamplona. Según registros, el primer cura fue Fray Agustín Thomas de Villamizar de la orden de predicadores. De igual forma la parroquia de San Miguel de Arcángel es figura de gran importancia y se erige debido a la necesidad del municipio por el crecimiento poblacional, de tal manera para el año de 1997 se crea la parroquia bajo el decreto N° 043 firmada y respaldada por el Arzobispo de Nueva Pamplona, Víctor Manuel López Forero. Las nombradas parroquias se encuentran adscritas a la Arquidiócesis de Nueva Pamplona desde donde se rigen las actividades curales y se designan los párrocos para las iglesias (Arquidiócesis de Nueva Pamplona, 2018).

En cuanto a las festividades religiosas que se celebran en el municipio, según el (EOT), los habitantes del Chinácota por herencia y tradición están apegados al catolicismo y por tanto se rinde tributo a su Santo Patrono San Nicolás en el marco de las fiestas del pueblo entre el 9 y 15 de septiembre de cada año. De igual forma se conmemoran las fiestas de San Luis Gonzaga el 21 de junio y nuestra Señora del Carmen el 16 de julio. Análogamente se da cabida a las festividades religiosas de año nuevo y semana santa (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 78).

Vinculado a la formación de imaginarios desde la tradición y pensamiento católico, la iglesia fue precursora de los medios de comunicación en el municipio de Chinácota hacia principios del siglo XX. La primera imprenta registrada en el municipio fue adquirida por el Presbítero Luis María Figueroa y, desde el momento hasta la fecha actual, han circulado una variedad de periódicos ligados a la institución religiosa, los cuales han sido encabezados por curas y párrocos de la época, con contenidos que van desde la actualidad de la iglesia católica hasta divulgaciones culturales y variedades informativas, en los que respecta a los intereses generales del municipio. Algunos de los periódicos que se han creado en Chinácota han sido: El Núcleo (año 1909), El Labrador Católico (año 1908), El Tricolor (año 1935), El Heraldito Católico, Tierra Nativa (año 1938) y Oriente Colombiano (año 1938). Los últimos tres periodos circulan aun en la actualidad (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 79).

Para la época de los años 1850 se registró el paso por el caserío de Los Patios de misioneros que recorrían estos campos, en misión religiosa, y son estos misioneros quienes erigen el monumento de la Santa Cruz, y, la ubican en el sitio donde actualmente permanece, en el sector la Cruz del municipio de Los Patios (Alcaldía de Los Patios, 2018).

#### **5.3.5.1.1.3.2.5 Desarrollo de las artes y academia**

La producción artística, además de develar formas de la vida religiosa ha permitido también rastrear aspectos de la vida cotidiana. El arte que se incorporó en el país ha seguido los pasos y las características de las expresiones europeas transformadas con elementos nuevos, propios del ambiente iberoamericano.

Teniendo en cuenta la tarea evangelizadora de muchas de las manifestaciones artísticas heredadas de los españoles, no es de extrañar que el desarrollo del retablo y los primeros ejemplos dotados de cierta monumentalidad, se encuentren en ciudades como Santafé, Tunja, Vélez o Pamplona. Sin duda aquellas villas y ciudades que en 1595 fueron merecedoras del favor real mediante la concesión de los dos novenos de la recaudación decimal que correspondía al rey, con objeto de sufragar ornamentos y útiles necesarios al culto fueron: la Catedral Metropolitana y las iglesias de las villas de Vélez, Pamplona, Muso, San Cristóbal, La Palma, Villa de Leyva, Tocaima, Mérida, Santa Águeda, Tunja, Ibagué y Mariquita (Villamizar Y. , 2015).

Pero como se mencionó antes, el arte además del fervor religioso sirvió también a fines políticos y como ventana a la vida cotidiana de la gente. Al respecto, Villamizar (2015) muestra como la identidad artística, para el caso de Colombia, se afectó, en parte, por los temas y asuntos culturales y visuales contenidos en los objetos que llegaron y se originaron en el territorio durante las primeras etapas de la conquista y la colonia. De esos primeros años, datan pinturas al óleo y esculturas talladas en madera, policromadas y estofadas, retablos tallados y recubiertos con hojilla de oro, ornamentos y otras imágenes de carácter netamente religioso, donde priman las expresiones artísticas y cánones estéticos europeos.

La pintura “El 4 de Julio de 1810”, que se aprecia en la siguiente figura es el mejor ejemplo de esta época en Pamplona. Este cuadro que trata la historia del “Grito de Independencia” de Pamplona, es el mejor testimonio de la sociedad pamplonesa de aquella época y de la importancia que tuvo María Águeda Gallardo de Villamizar, dama pamplonesa, en este hecho. Marco Aurelio Lamus, fotógrafo y pintor de la época ilustra en esta imagen, lo que parece contaron testigos del Grito de Independencia (Villamizar Y. , 2015).

**Figura 5.42 “El 4 de Julio de 1810” Marco Aurelio Lamus**



Fuente: <http://museoanzoategui.blogspot.com.co>, 2018.

La importancia que tuvo el arte en la configuración del departamento y en consecuencia de los municipios, se dio en la esfera de la apreciación artística como muestra de los valores culturales nacientes, respaldado por las comunidades religiosas que divulgaban y proyectaban el arte como un símbolo que inherentemente transmitía una forma de cohesión social al presentarse como identitario de una costumbre religiosa.

El denominado *arte colonial* que ingresa dentro de la categoría de arte barroco se caracteriza por la ostentación, originalidad y riqueza y a la vez por representar un arte más realista y humano que se acercaba al ideal de la población blanca europea, dándole así menor cabida a los atributos del *espíritu indoamericano*. Dicho arte dejó sus huellas en el territorio de la antigua provincia de Pamplona, en donde la ciudad de Pamplona fue un centro de desarrollo colonial a nivel social y religioso, como punto de marcada influencia para los centros poblados cercanos. En las iglesias de los municipios objeto de estudio y en general en el departamento, el realismo barroco se plasmó en las representaciones de Cristo en sus escenas de pasión, crucifixión y muerte, también se representaron en esculturas y pinturas la imagen de la Virgen María y de los Santos Patronos (Villamizar Y. , 2015).

Por otro lado, en el municipio de Chinácota se encuentra el llamado *arte prehispánico*, el cual, es de aclarar, que si bien en la actualidad se muestra como una expresión artística de comunidades étnicas del pasado, para la diversidad de grupos étnicos que se encontraban asentados en el territorio nacional y en el hoy municipio de Chinácota, existía una clara distinción entre los objetos rituales, domésticos y artísticos que muchas veces cumplían a su vez objetivos rituales. Uno de los espacios donde se da cabida a actividades de orden artístico y cultural es el Museo Chitacomari en la Vereda Chitacomari, allí se alberga una colección itinerante de materiales líticos, principalmente metates, los cuales se han recuperado de diversas partes de la misma vereda, actualmente la muestra se encuentra organizada de manera tal que sea atractivo e instructivo para los visitantes del museo

(Figura 5.43). A pesar de que posiblemente todo el material esta descontextualizado, cobra relevancia porque permite dar cuenta de posibles asentamientos en el territorio.

**Figura 5.43 Colección itinerante de metates – Museo Chitacomari**



Fuente (Museo Chitacomari, 2018)

El Museo Chitacomari es una entidad museal certificada por el Ministerio de Cultura de Colombia, que busca generar procesos de apropiación del patrimonio local, a la vez que se reivindica el patrimonio arqueológico de la región como se hace a través de la exposición itinerante de metates. Análogamente, se desarrollan talleres con fines académicos, como el taller *identidad y valor de la palabra* al que asistieron estudiantes de maestría de la facultad de Derechos y Ciencias Sociales de Puebla, México y recreativos como el taller caja didáctica *Fernando Botero* como un acercamiento a la obra del artístico antioqueño (Museo Chitacomari, 2018).

Para el siglo XIX en el Norte de Santander, los liberales se vieron obligados a un compromiso constante con la educación. Entre sus fines de “someter la Iglesia al Estado, instaurar la libertad de comercio y la libre iniciativa económica”, la educación no siempre fue una de sus principales finalidades; aun así, quisieron “sustituir la educación por la enseñanza de las ciencias útiles, desarrollar la educación primaria”, y hacerlo en el marco de una educación laica. Cada uno de estos fines y algunos otros, tomarán gran relieve una vez que se haya puesto en marcha no sólo el discurso político, el cual viene circulando desde la etapa del liberalismo hispano, sino también a la puesta en funcionamiento de los engranajes que facilitaran la consecución de tan importante meta (Ramírez, 2013, pág. 142).

Una breve reseña de la consolidación de algunas de las Instituciones Educativas de mayor trascendencia en Bochalema se puede leer en la página oficial de la Institución Educativa Andrés Bello, que ha sido sin duda, la institución educativa más importante en el municipio (IEAB, 2018). La Escuela Urbana de Niños, hoy sede "José Rozo Contreras", fue creada el 4 de enero de 1909. En sus primeros años, por carecer de planta física propia, ocupó diversas casas que hoy son habitadas por familias de la comunidad. Inicialmente solo prestó servicios a niños, siendo conocida como Escuela Urbana para Varones, poco después, se destinó la nueva construcción para la Escuela de Varones, quienes en el mes de julio del mismo año la ocuparon y en 1974 se hizo la entrega de nuevas aulas. En el año 1989 toma el nombre de Concentración Escolar “José Rozo Contreras”.



La Escuela Urbana de Niñas, hoy sede educativa "Luis Carlos Galán Sarmiento" de Bochalema, inició labores académicas hacia el año de 1900, en el local donde actualmente funciona la Casa de la Cultura y era exclusiva para niñas. Con el tiempo fue trasladada al local donde funcionaba la Fundación "Guillermo Blanco Ramírez" hoy Laboratorio de CONSORNOC. A partir de 1983 se ubicó en la planta física, donde funcionó hasta ese año el Colegio "Andrés Bello".

El 31 de octubre de 1989 mediante Decreto N° 001039 se cambió la razón social del establecimiento por la de Concentración Escolar "Luis Carlos Galán Sarmiento", convirtiéndose en una Institución de carácter mixto, el cual ordenaba que las escuelas de primaria podían prestar sus servicios educativos a ambos sexos.

La historia de la "Institución Educativa Andrés Bello", se remonta al año 1956, cuando el profesor José Arnulfo Parada Montoya funda el Centro Educativo llamado Instituto "San José". En el año 1959 se lo vende al Licenciado Elberto Ramírez Bueno quien le cambia el nombre por el de COLEGIO ANDRES BELLO, incluyéndole el Bachillerato Básico. En 1961 es vendido al Departamento Norte de Santander y por ordenanza N° 25 se declara Oficial Departamental, con el nombre de "Colegio Departamental "Andrés Bello", funcionando en la planta física de la actual sede educativa "Luis Carlos Galán Sarmiento". En 1971 se ordena la integración del Colegio de señoritas "San Martín", con el Andrés Bello, tomando el nombre de Colegio Departamental Integrado "Andrés Bello". En el año 1971 se fusiona el Colegio de "La Presentación" a nuestra Institución, con su Bachillerato Básico Comercial. A partir de ese año el Colegio queda con dos modalidades: Bachillerato Académico y Bachillerato Comercial.

En el año 1983 la Nación compra las Instalaciones de la antigua Escuela Apostólica para el funcionamiento del Colegio Andrés Bello, tomando posesión de esta nueva planta física en junio de ese año, realizándose las adecuaciones y remodelaciones necesarias para continuar allí sus labores educativas. De conformidad con las últimas normas reglamentarias para el funcionamiento de los establecimientos educativos, se consolida la creación de "La Institución Educativa Colegio Andrés Bello", según Decreto N° 0768 del 30 de septiembre de 2002; con la fusión de las Concentraciones Escolares "Luis Carlos Galán Sarmiento" y "José Rozo Contreras" (IEAB, 2018).

Un referente del arte Bochalenense de finales del siglo XIX y mitad del siglo XX es el músico y compositor José Roso Contreras. Hoy día la casa de la cultura municipal lleva su nombre en honor al músico que entre otras muchas realizaciones, hizo los arreglos para banda del Himno nacional de Colombia, la música del himno departamental de Norte de Santander y más de un centenar de obras y partituras que lo hacen merecedor al título de "el músico de Bochalema" (Alcaldía Municipal , 2018).

En el municipio de Los Patios de destaca a nivel cultural la existencia de dos museos de carácter arqueológico, esto debido a importantes hallazgos que dan cuenta de ocupaciones tempranas desde el final del pleistoceno en el territorio. Es así como existen museos en las veredas Los Vados y en Agualinda.

#### **5.3.5.1.1.4 Relación con el entorno**

El plano de acción de los pobladores de un territorio es por excelencia el paisaje, el cual se configura como un elemento tanto natural como cultural y se modifica constantemente de acuerdo con las prácticas que se desarrollen en él. De esta manera, la forma en que los



actores sociales perciben y se relacionan con su entorno se ve delimitado por las características medio ambientales del territorio, así como también por un conjunto de hechos enmarcados en un acontecer histórico que envuelve prácticas económicas, educativas, políticas y culturales, como también son determinantes las prácticas productivas, medicinales, climáticas, entre otras.

Muchas de las características del medio como clima, fuentes de agua, oferta de recursos, accesibilidad, entre otros, influyen en gran medida en la forma como los seres humanos adoptan ciertos comportamientos culturales que les permitan adaptarse mejor a dichas condiciones ambientales. De acuerdo a ello a continuación se presentan algunos aspectos resaltados en el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hídrica del Río Pamplonita (Alzate, 2010) que ayudan a delimitar la forma en que los habitantes de la zona se han relacionado con su entorno.

Hay un primer aspecto que está relacionado con una actividad comercial de los diferentes productos en la cuenca, que según el documento no es muy rentable, la mayor parte de la utilidad queda en manos de los intermediarios mayoristas y minoristas, quienes van a comprar los productos directamente al cultivo y, el agricultor prefiere negociar de esta forma, ya que el traslado de los productos a mercados, plazas y centros de acopio más cercanos les representan más costos, y debido al mal estado de las vías de comunicación, el transporte es costoso, haciendo que no pueda competir con el precio en el mercado y los ingresos del agricultor sean bajos o nulos.

Ese fracaso comercial está también asociado a otros factores como la carencia de recursos económicos, el inadecuado uso de tecnología, el deterioro del suelo, el difícil acceso a créditos financieros, las altas tasas de interés, desconocimiento de planes y programas del Estado para el sector productivo y las falencias administrativas, lo que hace que los costos de producción sean más altos que los ingresos que reciben por la venta de los productos.

Otro aspecto que debe tenerse en cuenta dentro de los sistemas de producción es que esto también genera unos impactos ambientales, pues si bien el medio incide en cierta medida en algunas prácticas humanas, también dichas prácticas tienden a influir en el medio de forma positiva y negativa. Las principales afectaciones en el medio en Pamplona se dan por las actividades agrícola y forestal y en Pamplonita por la minería, generando alteración de las propiedades físicas y químicas de los suelos, modificación de la capacidad agrológica, modificación de las características naturales de drenaje, procesos erosivos, variación de los niveles freáticos, emisión de material particulado, aumento en concentraciones de CO<sub>2</sub>, incremento de los niveles de presión sonora, alteración de las propiedades químicas del agua, presencia de metales pesados plomo, zinc, mercurio, plata, níquel, cadmio, arsénico, etc., modificación de las unidades paisajísticas, alteración y disminución de bosque natural (primario y secundario), alteración de ecosistemas de páramo, desplazamiento y muerte de fauna terrestre y acuática.

Los sistemas productivos agropecuarios de la cuenca del río Pamplonita, se caracterizan por tener una estrecha relación con los recursos naturales y el ambiente, así, las causas del deterioro ambiental están determinadas por la gestión y las decisiones en las unidades productivas. Los procesos agropecuarios no sólo son responsables de serios impactos negativos sobre los recursos naturales, sino que han hecho un aporte escaso al desarrollo socioeconómico de las comunidades campesinas, la escasez de recursos, sumada a la falta de alternativas de producción rentables, y a la necesidad de reducir costos de producción

para mejorar su competitividad en los mercados, obliga a los pequeños productores a ejercer cada vez mayor presión sobre los recursos naturales.

Sumado a lo anterior la cuenca del río Pamplonita presenta un panorama de conflicto social, con altos índices de pobreza, desempleo, migración, vulnerabilidad y dependencia, así como problemas de carácter socio-político que agravan la situación y repercuten directamente en que exista un mal uso y aprovechamiento de los recursos naturales y deterioro del ambiente. Los conflictos socio-ambientales, giran sobre todo en torno al uso y acceso al agua y al suelo. Se dan entonces relaciones de choque, entre la sociedad civil, el sector productivo y la institucionalidad por el deterioro gradual de la calidad del agua de las principales fuentes hídricas de la cuenca del río Pamplonita, hay además conflicto de intereses entre la administración municipal, explotadores de madera y pobladores por tala indiscriminada y por cambios de uso de suelo para actividades más lucrativas, como la minería.

Dentro de las políticas socio – ambientales para atender estos conflictos, se plantean unos lineamientos (Alzate, 2010, pág. 53) generales que atiendan los diversos frentes de conflicto. De estos lineamientos, los que involucran esa relación entre la gente y el medio apuntan a recuperar en la medida de lo posible, la calidad ambiental para el beneficio de las comunidades que viven en la cuenca. Ordenar el territorio para poder llevar a cabo la gestión ambiental que involucra diagnosticar y conocer el estado actual, para poder implementar soluciones que respondan a las necesidades de la sociedad y, educación ambiental en un marco de participación comunitaria de tal forma que potencialice y fortalezca la gestión ambiental en la cuenca.

Los lineamientos anteriores apuntan a actividades concretas como una zonificación ambiental del POMCH, en suelos rurales de protección y especial significancia ambiental y, suelos rurales para el desarrollo socioeconómico. Vincular a la comunidad en los procesos a través de la capacitación sobre manejo y conservación de la biodiversidad y sensibilizar a las comunidades en busca de un cambio de actitud y recuperar saberes perdidos, aumentando la operatividad de las autoridades para contrarrestar la caza y extracción ilegal. Propender por la no tenencia de fauna en cautiverio generando conciencia ambiental y fortaleciendo en educación, desarrollando además algunos programas tecnológicos de producción limpia, que incorporarán programas de educación ambiental con aplicación de incentivos a la conservación.

En cuanto a los conflictos socioambientales, el desplazamiento forzado es el fenómeno social más destacado de la cuenca, está asociado a situaciones que involucran violencia, desarraigos socioculturales, hambre, pobreza, rechazo y dificultades económicas, entre otros aspectos que obligan a la población a salir en contra de su voluntad de su lugar de residencia, generando índices altos de necesidades insatisfechas que obligan a obtener el máximo beneficio de las tierras, procesos de colonización mal proyectados en zonas apartadas y poco accesibles, aumento poblacional, mala distribución de la tenencia de la tierra, fragmentación predial y productores de escasos recursos económicos. Estos factores inciden en que exista un inadecuado aprovechamiento de los recursos generándose alta presión sobre el territorio y propiciando la ocurrencia de fenómenos de pérdida de cobertura vegetal, procesos erosivos, disminución de la productividad de los suelos, alteración de ciclos naturales de los ecosistemas que influyen directamente en la regulación hídrica, contaminación de fuentes superficiales y subterráneas de agua, conflictos por el uso del

agua derivados de la dificultad para acceder al recurso y disminución de la calidad de vida de las poblaciones asentadas en la cuenca.

En el área urbana de Chinácota el comercio se configura como una de las actividades económicas principales, de la mano de la vocación agrícola del municipio, en la plaza de mercado se da cabida a aproximadamente 100 puestos dedicados a la comercialización de productos agrícolas y pecuarios que vienen en gran parte del área rural, mostrando una relación intrínseca entre el área rural y la zona urbana y a su vez con la tierra que los provee. En esta misma lógica existen una diversidad de establecimientos comerciales de diferente índole para la satisfacción de necesidades básicas y secundarias, como también de belleza ocio y entretenimiento. Por otro lado, consecuente a las actividades de orden secundario, se encuentra en el pueblo el matadero en donde se da el sacrificio y distribución de ganado en la *Provincia de Ricaurte* y en el área metropolitana de Cúcuta, presentando si bien un ingreso económico, dicha práctica deriva también en una serie de problemáticas a nivel ambiental y de salubridad para la población (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 62).

Por otra parte, se encuentran otra serie de prácticas que se vinculan más a la categoría de entretenimiento y turismo, como es el caso de la plaza de toros que, en el marco de la Feria Internacional de San Nicolás de Chinácota, se presenta como un punto clave para el entretenimiento. Más aun, las actividades de corte turístico se ven favorecidas por las características climáticas y medio ambientales del municipio. La altura promedio es de 1250 msnm con una temperatura que oscila entre los 20 – 22 grados lo cual lo hace un territorio idóneo para prácticas recreativas. La actividad turística en el municipio, enmarcado en el tercer orden de la economía, ha crecido considerablemente en los últimos años, trayendo nuevos ingresos económicos y difundiendo una nueva imagen del municipio a nivel departamental, generando así una mayor rentabilidad para sus pobladores (Alcaldía Municipal, 2003).

Mientras tanto, en el área rural del municipio de Chinácota las relaciones con el entorno se ven enmarcadas en las características propias de la ruralidad. Una problemática asidua que se presenta para el sector rural ha sido la educación, la salud y la prestación de servicios básicos (agua, energía) de acuerdo con las distancias en las que se hallen las veredas. Esta área del municipio se compone de un total de 26 veredas, que entablan una relación de interdependencia con el casco urbano. Como se mencionó con anterioridad, el sector rural nutre de materia prima (agrícola – pecuaria) al municipio, siendo el casco urbano el escenario para la venta de los mismos y para la obtención de artículos y víveres. Por otra parte, los servicios especializados (Educación, salud) se encuentran con menor frecuencia en el campo, lo que implica una relación de dependencia entre ambos sectores (Alcaldía Municipal, 2003).

Una de las particularidades que encarnan los habitantes del área rural, es la constante exposición a peligros naturales tales como deslizamientos e inundaciones de las veredas o caseríos que se encuentra cerca de las subcuencas. Entre las veredas que se encuentran con mayores riesgos de deslizamiento están de *Lobatica, Urengue Rujas, Cuellar, La Colorada, Nuevo Diamante, Urengue Blonay, Paramito, Pantanos, parte suroeste de la vereda Iscalá Centro, Iscalá Norte y Chitacomar* (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 242). Este tipo de peligros genera una relación de precaución y temor con el entorno que en términos de relieve es mayoritariamente inclinado y escarpado.

En cuanto a las prácticas de orden económico para la zona rural del municipio, las actividades agrícolas, pecuarias y la minería ocupan el sector más importante y representativo. Sin embargo, desde la mirada socio ambiental, también se encuentran una diversidad de parques, bosques naturales y páramos que se configuran como ecosistemas, los cuales son áreas protegidas y de interés público para el municipio (Figura 5.44). Al interior de estas zonas protegidas existe una gran diversidad de flora y fauna que marca pautas de preservación y conservación, lo que implica para los pobladores aledaños prácticas de cuidado con el entorno. “(...) el Municipio de Chinácota cuenta con una gran biodiversidad y un agradable paisaje natural de interés turístico como son los termales de Chinácota, el Páramo de Mejue, el Cerro de la Vieja, la Cuchilla del Tábano” (Alcaldía Municipal, 2003, pág. 280).

**Figura 5.44 Ecosistemas estratégicos en el Municipio de Chinácota**

SISTEMAS	CODIGO	AREA	
		Ha.	%
AREAS DECLARADAS YA PROTEGIDAS	AP	380,0	2,29
AREAS DE AMORTIGUACION DE AREAS PROTEGIDAS (posibles)	AAP	54,96	0,33
AREAS INTERES PUBLICO	AIP	384,72	3,7
AREAS PERIFERICAS A NACIMIENTOS, AFLORAMIENTO Y RONDAS DE CAUCES CON COBERTURA DE BOSQUE	AnrE	1006,84	6,04
AREAS PERIFERICAS A NACIMIENTOS AFLORAMIENTOS Y RONDAS DE CAUCES SIN COBERTURA DE BOSQUE.	AnrN	754,73	4,53
AREAS FORESTALES PROTECTORAS Y BOSQUES NATURALES.	Afp	3111,73	18,68
AREAS FORESTALES PRODUCTORAS – PROTECTORAS	Afpp	4042,66	24,27
FORMAS ESPECIALES DE VEGETACION	Ve	105,54	0,64
ESCARPAS Y LADERAS	EI	78,37	0,47
<b>TOTAL</b>		<b>16653,82</b>	<b>100</b>

Fuente (Alcaldía Municipal, 2003).

De acuerdo con estudios de etnobotánica realizados en el Páramo de Mejué y con la ayuda del diálogo de saberes con campesinos de la zona, se identificaron 32 especies vegetales con propiedades medicinales, muchas de estas hacen parte de las medicinas tradicionales usadas por los habitantes del territorio durante décadas para la cura de enfermedades. Este tipo de estudios permite dar cuenta de la riqueza etnobotánica y la alta diversidad de especies útiles con la que cuenta el municipio, por lo cual deben tomarse medidas de manejo que garanticen el cuidado y preservación de dichas especies, principalmente con las que tienden a extinguirse por métodos de explotación poco sostenibles. (Valenzuela, Osorio, & Carreño, 2004). Aparte de dicho valor natural, las prácticas de medicina tradicional evidencian un gran valor cultural y económico para la población circundante que alberga estos saberes y se beneficia de ellos.

Un factor que ha transversalizado la percepción del entorno tanto para el área urbana como rural del municipio ha sido el conflicto armado. Es de recordar que en un mayor porcentaje la ruralidad en Colombia ha sufrido los rezagos causados por el conflicto, no obstante, para el departamento de Norte de Santander esta problemática se ha vivido a nivel macro, extrapolándose a muchos sectores poblacionales. La presencia de grupos armados genera



pautas de temor y desconfianza para los actores sociales que han vivido de cerca la guerra, por lo cual se han generado una serie de iniciativas a nivel Nacional, Departamental y Municipal para subsanar las marcas que deja el conflicto en la población.

Para el año 2004 se aprueba el programa de Paz y Desarrollo que busca articular la atención y prevención del desplazamiento forzado a los programas de gobierno municipales y departamentales. Dicho programa se crea con el objetivo de *“apoyar la población vulnerable, pobre y desplazada en comunidades urbanas y rurales de regiones afectadas por la violencia, reduciendo su riesgo de exposición del conflicto y mitigando el impacto negativo de posibles efectos derivados”* (CONSORNOC, 2010, pág. 20). El municipio de Chinácota, de la mano del Gobierno Nacional pone en marcha este proyecto buscando reintegrar la sociedad afectada mediante programas de seguridad alimentaria, generación de ingresos y empleos, gestión social y cultural y mejoramiento de condiciones habitacionales y ambientales.

Para el caso de Bochalema la mayor parte de la población aún deriva sus ingresos principales de las actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería pero con poca capacidad de competir debido a la dificultad aplicar de nuevas técnicas debido a la topografía tan quebrada y la carencia de información sobre las potencialidades reales de uso del suelo; además es importante resaltar que la mayor parte de los pequeños productores se ven obligados a cumplir jornales en otras fincas para completar sus ingresos. En la zona rural de La Selva y Batatas, labora en la minería un alto porcentaje de la población de ese sector y del centro poblado La Donjuana (Alcaldía Municipal, 2003b, pág. 75).

Sumado a esto, un factor que está afectando la economía del municipio es el hecho de que el cultivo del café ha venido perdiendo las grandes dimensiones de lo que se cosechaba en épocas anteriores. Lo que eran antes hermosos cafetales, ha ido cediendo sus terrenos a potreros o rastrojos. El descenso en el área cultivable para el café es notoria, situación que se refleja en los caudales de producción, las razones de esta disminución cafetera radican en los altos costos de producción, la falta de créditos, precios bajos que no compensan con los gastos, sumado a prolongados veranos y fuertes inviernos, que ocurren intempestivamente por el desequilibrio ecológico generalizado en el país, y la broca (Alcaldía Municipal, 2018), además, el hecho de que los agricultores no vendan sus productos en la plaza de mercado sino que prefieran hacerlo en mercados de Cúcuta y Pamplona y salvo en algunas tiendas de barrio, ha hecho que un importante sector de la población urbana dependa de actividades desarrolladas en estas dos ciudades, a diferencia de los gremios de transportadores y el de los carniceros, que se han consolidado como los más fuertes del municipio (Alcaldía Municipal, 2003b, pág. 79).

La situación anteriormente señalada ha generado la emigración constante de las personas jóvenes que en un alto porcentaje y desde muy temprana edad no desarrollan sentimientos positivos hacia su entorno. La gran mayoría sale en busca de alternativas de educación y trabajo hacia las capitales, fugándose con ellos las posibilidades de innovación. Los que se quedan se encuentran con bajos índices en las condiciones de vida y enfrentando situaciones de pobreza y atraso. Además, ha influido la poca armonía entre el sistema educativo vigente y las necesidades reales de los habitantes del campo, la poca capacidad del Estado de hacer presencia y brindar alternativas (Bochalema, 2018).



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

No obstante se debe destacar que el municipio conserva un alto potencial turístico aún sin aprovechar, que cuenta con diversos y variados soportes, entre ellos los tres (3) más fuertes son: su cercanía a las dos principales ciudades del Departamento (Cúcuta y Pamplona), la amplia oferta ambiental (incluido su clima) y las características coloniales del sector central de la cabecera municipal (Bochalema, 2018).

En la Tabla 5-249 que se presenta a continuación, se referencian los sistemas de producción en concordancia con las características ambientales que componen las veinticuatro (24) veredas del municipio y según la subregión en que se agruparon para el P.O.T.

**Tabla 5-249 Sistemas de producción y relación con el entorno**

Sub-Región	Veredas que la conforman	Características Actuales		
		Características ambientales	Uso actual y producción	Equipamientos y Funciones
Norte	La Selva, Orope y Batatas	Zona altamente deficitaria en agua, con alta susceptibilidad a la erosión y movimientos de remoción en masa, predominan los suelos fértiles y las pendientes moderadas, corresponde a la microcuenca Regaderas, junto con pequeños afluentes directos del río Pamplonita. Usos predominantes: rastrojo con pasto natural, pasto natural con erosión (Selva y Orope) y bosque secundario (Batatas).	Explotación de Carbón, 26% de la producción ganadera del municipio, además producen caña, café, plátano y cítricos.	Colegio Básico y Dispensario de Salud de la Selva. Infraestructura vial La Calera- El Triunfo Orope- La Selva-La Sorzano y ramales a minas, Carbotriunfo, San Jorge, Nuorniza y Llanadas.
Nor-Occidental	Aguanegra, Cachirí, Portachuelo, Ramaditas, Terebinto	Zona deficitaria en agua, con susceptibilidad media a la erosión y movimientos de remoción en masa, predominan los suelos con fertilidad natural baja y las pendientes moderadas (a excepción de Ramaditas), corresponde a la mayor parte de las microcuencas Aguanegra, y las partes altas de las microcuencas Quebraditas y Suárez. Potencial minero de Caliza. Usos predominantes: bosque cafetero con rastrojo, pasto natural con rastrojo y misceláneos	Producen café, caña, plátano y cítricos, ganadería extensiva y pequeñas explotaciones de caliza.	Trapiche Panelero Comunitario y Dispensario de Salud de Portachuelo. Infraestructura vial La Cuchilla - Portachuelo - Terebinto - El Talco - Bochalema
Centro-Oriente	Naranjales, El Salto, Calaluna, Peñaviva y Zarcutá	Zona norte con sectores deficitarios en agua y potencial minero de caliza, algunos sectores con susceptibilidad media por dinámica fluvial y susceptibilidad alta por erosión y movimientos de remoción en masa, zonas considerables con suelos de fertilidad alta,	Pequeñas explotaciones material de lecho de río, cultivos de caña, tomate, habichuela y frijol, y en menores proporciones café, plátano, y cítricos; ganadería extensiva	Balnearios de aguas termales, Cordillera Country Club y Estaciones del Ferrocarril. Infraestructura vial Antigua Banca del Ferrocarril.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Sub-Región	Veredas que la conforman	Características Actuales		
		Características ambientales	Uso actual y producción	Equipamientos y Funciones
		predominan las pendientes moderadas y suaves, corresponde a las partes bajas de las microcuencas Quebraditas Suárez, Agua Blanca, El Laurel y La Colonia y pequeños afluentes directos del río Pamplonita. Usos variados.		
Centro	El Talco, Buenavista Alta y Baja, Aguablanca, El Laurel y Porvenir Alto y Bajo.	Zona con buena oferta de agua, susceptibilidad media a la erosión y movimientos de remoción en masa, predominan los suelos de fertilidad baja y las pendientes moderadas combinadas con considerables sectores de pendientes fuertes, corresponde a la mayor parte de las microcuencas Laurel, Agua blanca y Suárez. Usos variados,	Predominan los cultivos de café, caña, plátano, cítricos, ganadería extensiva y producción piscícola en baja escala.	El Centro Funcional de este sector es el casco urbano, con toda la infraestructura localizada. En el sector rural se encuentran la mayor parte de elementos naturales más significativos del municipio: se destacan la laguna del Capote, los pozos y piedras significativas del Sendero Ecológico de La Aguablanca, las cascadas sobre la Chiracoca y la Cueva del Indio. En la zona más alta inicia la zona de protección de Bosque Natural.

Fuente: (Alcaldía Municipal, 2003b, pág. 79)

De acuerdo al PBOT del municipio de Los Patios, las políticas sobre lo rural y urbano en relación con el entorno y los asentamientos humanos, están asociados a la restauración del paisaje, fortaleciendo la protección ecológica y controlando la erosión; en el oriente en los cerros de la divisoria de aguas que definen el límite con el municipio de Villa del Rosario (sector norte) y en la zona del Mirador y las Cumbres (sector sur); y en el occidente en el valle del río Pamplonita que define el límite con el municipio de Cúcuta; de igual modo delimitar las franjas paralelas a los ejes naturales y artificiales, para la protección y preservación de las franjas de los caños, quebradas y del río Pamplonita, y para la conservación y mantenimiento de la Carretera Central, clasificar las áreas de protección y recuperación de los ecosistemas de las zonas altas y las áreas estratégicas de nacientes, estableciendo bajo la misma orientación de preservación del equilibrio ambiental, las áreas forestales protectoras y productoras – protectoras, integrándolas a las áreas que se las ha asignado la potencialidad de desarrollo económico, como un solo sistema, y finalmente reglamentar el manejo y uso racional del recurso hídrico, explorar las reales condiciones de aptitud y vocación de los suelos, llevar a cabo la reforma agraria, integrándoles las infraestructuras mínimas y los equipamientos necesarios, con el propósito de afianzar la

permanencia de la población y promoción de la zona rural, ampliando la densidad de habitante por hectárea. Desarrollar los corredores turísticos, culturales e históricos, a través del Ecoparque experimental de Agualinda, zona comercial, recreativa y turística de La Garita y El Trapiche, Zona recreativa de la Recta de Corozal, Zona de balneario de La Honda, Corredor turístico y paisajístico de La Garita – La Mutis – Los Álamos –Chinácota (Alcaldía Municipal de Los Patios., 2002, p. 6).

Uno de los objetivos del PBOT municipal es establecer el desarrollo rural con base en la explotación de su potencial, protegiendo sus recursos naturales, su paisaje y las características de uso y modelo de ocupación de los distintos asentamientos, para esto se proyecta que las actividades agropecuarias se realicen de manera sostenible, promover la reforestación, agricultura orgánica y el ecoturismo; reglamentar y controlar el uso del suelo, así como la regulación del uso del recurso hídrico en pro de la conservación de ecosistemas estratégicos (Alcaldía Municipal de Los Patios., 2002, p. 7)

Los ecosistemas estratégicos son definidos como los ecosistemas de los cuales depende el funcionamiento y bienestar de los habitantes del municipio, deben ser considerados estratégicos, por la condición de dependencia que, con respecto a ellos, tiene la comunidad en sus procesos básicos, domésticos, comerciales e industriales. De este modo se definen por la producción de agua la quebrada La Honda (casco urbano, California, Corozal, El Trapiche y La Garita), y veredales como la quebrada La Tascarena y los caños como son Ramón Díaz, La Paila, El Suspiro y El Higuero (California, La Mutis, El Helechal), quebrada Paramillo (Colchones parte baja), quebrada La Mona (Los Vados) y la quebrada Agualinda y sus nacientes La Canoa y Hoyo Caliente (Agualinda). Por su alta importancia ecológica y paisajística los bosques ubicados en las zonas altas (La Sonia) y el cordón verde, al pie y a lo largo de la cordillera de la divisoria de agua que limita con el municipio de Villa del Rosario (Alcaldía Municipal de Los Patios., 2002, p. 21).

### **5.3.5.2 Unidades territoriales menores**

El siguiente apartado se basa en información primaria obtenida con los pobladores de las unidades territoriales menores consignada en las Fichas Veredales y en la Ficha Cultural, de la cual se recolectó la información mediante unas entrevistas semiestructuradas guiadas por las temáticas de la Ficha Cultural. Otra fuente para este apartado la constituyeron los talleres de impactos y de cartografía social (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_G\_Cart\_social).

#### **5.3.5.2.1.1 Patrimonio Cultural presente en la comunidad**

En este apartado se busca describir los principales aspectos que han mediado y median en el ámbito cultural de las comunidades, en esas formas de ser, hacer y relacionarse que los revisten de ciertas particularidades. Se hace entonces, un acercamiento muy general a aspectos como la transmisión de la oralidad, de saberes y de prácticas que hacen parte de su día a día y vislumbrar también la manera en que se han transformado.

#### **5.3.5.2.1.1.1 Municipio de Pamplonita (Veredas La Hojancha, El Colorado, San Rafael, San Antonio, Buenos Aires, Tulantá, Tescua, La Palmita, El Volcán, Matagira, Páramo, Alto Santa Lucía, Bajo Santa Lucía, Batagá, Llano Grande, la Libertad y Centro Poblado El Diamante).**

Para el municipio de Pamplonita, dentro de la oralidad de las veredas se cuenta con algunos relatos sobre la historia de fundación de estas que en la mayoría de los casos parecen haber tenido origen a partir de terratenientes, dueños de grandes extensiones de tierra que fueron parcelando hasta dar origen a las veredas. En algunas ocasiones mencionan hasta su pasado prehispánico. Se logró además una recolección de algunos cuentos, mitos y chistes que se han transmitido de una generación a otra y que permiten además identificar tradiciones y esa fuerte relación de los habitantes de las veredas con su entorno y creencias. Éste sería un aspecto que valdría la pena fortalecer en la comunidad y garantizar su transmisión a las nuevas generaciones.

Así por ejemplo en la vereda La Hojancha apuntan a indicar como fundador al padre Suarez “Él ha sido dueño de la vereda” (Gélvez, 2017). El padre Suarez el párroco de Pamplonita fundó la vereda en 1950, él donó para la escuela, los demás predios pertenecían a una familia de apellido García (Ficha veredal Hojancha, 2017). En la vereda El Colorado por su parte los relatos indican que el origen del nombre es por una mina que se sacaba tierra roja por eso se llamó El Colorado (Leal & Caicedo, 2017). Los primeros fundadores fueron los Camacho, los Leal, Moreno y Caicedo y así empezaron a formarse la escuela y demás (Ficha veredal Colorado, 2017).

El nombre de la vereda era el nombre de una hacienda que había acá que todo era de un mismo dueño y luego se convirtió en la vereda y como la hacienda se llamaba San Rafael, así mismo se llamó la vereda (Flórez, 2017).

La vereda se fundó más o menos en 1960 empezó el proceso y se legalizó para 1962 más o menos y ese proceso empezó sobre todo por la necesidad de la escuela porque tocaba desplazarse a otras escuelas y quedaban lejos hasta a dos horas de camino. Entonces por ese motivo se creó la junta. Pues antes si se dice que vivían los indígenas chotas. El nombre se origina porque el terreno donde está construida la escuela, lo dono una señora llamada Pastora Delgado y la finca de ella se llamaba Buenos Aires, entonces ella pidió que le pusieran vereda Buenos Aires (Moncada, 2017).

La vereda ya hace unos 150 años. El nombre es por el indio que se llamaba Tulanto. Pues los viejos nos contaban cuando se hizo la primera escuela y vino la primera maestra hace unos 100 años, toda esa gente que estudió ahí ya se murió, la escuela nueva si tiene unos cuarenta años. Las primeras clases fueron en carpintero en una casa de las viejas (Duque, Vera, & Duque, 2017).

Eso el nombre de la vereda dice que se lo dio los Mora que fue una familia que vivió hace muchos años atrás y que eran dueños de los terrenos (Acevedo P., 2017)

Yo llegué hace 47 años y todo esto en la vereda eran cultivos de caña, tomate, café de todo y después llegó un doctor aquí a Guayabales y quería comprar para construir y así fue que construyeron a Cofanorte y ya empezaron con las casas y se fueron acabando los cultivos. Después se empezó con lo del colegio y el esposo mío donó el terreno y el doctor les construyó el colegio. El nombre La Palmita era porque antiguamente en el sector de la estrella porque la vereda tiene dos sectores La Estrella y La Palmita, entonces en la estrella

había una escuela que le habían sembrado unas La Palmitas y la empezaron a llamar La Palmita, luego la escuela la trasladaron para este sector y por eso lo empezaron a llamar La Palmita. El pasado del que más cuenta la gente es de arriería que estas casas eran donde posaban los arrieros, que había cuartos y eso y ahí era donde se quedaban (Mendoza, 2017).

Yo tengo conocimiento de que nuestros primeros pobladores fueron los indios matachira por eso el nombre de la vereda Matajira, pero ya cuando se fundó escuela nueva la profesora nos dijo que lo escribiéramos con G para que no nos dijeran mata – jiras. Y según me contaba mamá y la leyenda el feje de los indios se quedó en la laguna y ahí se dejaba ver, porque mi nono Pacho Fernández, que fue el primer poblador de esta comunidad. Resulta que él era dueño de todo, desde Santana hasta la Montaña, entonces ellos contaban del indio que se dejaba ver porque cuando eso laguna era inmensa, entonces ellos sembraban cilantro y que salían los viejos y les cortaban el cilantro y que salía humo, pero el humo era el vapor que botaba la tierra, pero ellos tenían esa creencia que era humo (Chona, 2017).

El nombre proviene de una hacienda El Volcán antes era una hacienda y la hacienda tenía sus arrendados y ya después cada uno fue haciéndose a su lote. Le pusieron El Volcán porque es una zona que ha tenido muchos derrumbamientos (Rozo, 2017).

Uno de los personajes al parecer recurrentes en su mitología es la llamada “gritona” que además se menciona en otras veredas y tiene su equivalente en otras regiones del País como la “llorona”. Se puede percibir en los relatos sobre mitos y leyendas como la “gritona” o “el cojito” una carga de deber moral que cuando se rompe puede ser castigado con la aparición de estos seres que tienen por objetivo producir espanto, miedo. Otras leyendas a las que se hace alusión están relacionadas con espíritus de personas que ellos o sus familiares conocieron.

La gritona, pues que la vi... eso sí es real, tenía unos doce años, era jornada continua, nos soltaban a las cuatro de la tarde, uno se iba a buscar guayabas maduras, cuando me dice otro ¡Uyyy mire mire lo que hay por allí! Yo pensé que eran guayabas, cuando encima de una piedra, desde por aquí la vimos en una piedra y se empezó a quitar el pelo y las uñas y nosotros sí llorábamos de ver esa, esa es la gritona y de ahí correr para la casa y chille y chille. Teníamos que llevar leña, pero de ese susto que leña, nos preguntaron que nos había pasado y les dijimos que una mujer así y así y ellos por asustarnos más nos decían si allá está en la piedra (Gélvez, 2017)

Otra vez fue una señora, pero no se presentó en gritona, era una señora, eran las doce de la noche, nos habían invitado por ahí a una rumbita, como una cosa familiar, yo tenía la señora la que se me murió. Y por allá salió una señora mona, pero escotada y a las doce de la noche y el dueño miraba pa’ dentro y le daba risa. Pero nosotros vimos fue una mujer y había unos picaritos ahí, que le querían echar la sogá y se fueron y a ellos si se les presentó en lo que ella era, en espanto, eso fue hace como unos veinticinco años (Gélvez, 2017).

De eso ya más bien se oye poco. Por acá decían que se aparecía un señor que era de por acá y dicen que después que se murió se aparecía. Y ya por allá por las peñas si se aparece el cojito ese si lo he visto yo, por ahí entre el monte se sentía, pero ya hace tiempos que no se siente (García B. , 2017).



Se conoce la leyenda de la gritona, el cojito, la llorona eso es más que todo. Dicen que en las horas de la noche salen y asustan a la gente, que se desplazan acá por el camino. Esto por acá era un camino real, para Pamplona, para Chinácota y para varias partes. Entonces cuando escuchan la llorona o la gritona se escuchan unos alaridos penetrantes y los perros aúllan y los gallos cantan y eso siempre produce miedo. Del cojito pues como le falta un pie y el pie lo lleva al hombro la gente lo ve entre las ramas y dicen que llora. Y las personas dicen que sobre todo el cojito se lleva a los niños entonces a veces los papas usan la leyenda para disciplinar a los niños, que si se portan mal se los lleva el cojito (Moncada, 2017).

La que dicen del papá de los Romero, que se subió el hombre en una mula y pu' allá le salió un espíritu y lo toparon al otro día muerto y la mula y los perros corrieron pa' la casa y él lo encontraron triturado y dicen que fue un espíritu. Al cojito si lo hemos escuchado mucho por allí por la quebrada y sobre todo cuando va a llover es que él baja y cuando va a ser bueno es que él sube. De la gritona también dicen mucho que la escuchan (Duque , Vera, & Duque, 2017).

Pues comentan, pero yo personalmente no conozco el miedo, no es que sea muy guapo sino que no se me han presentado. Uno si escucha cuentos por ahí más bien de fantasmas, el yerno mío hace unos días me comentaba que vio dos personas de blanco allí por la cancha y que él primero vio salir humo y pensó que estaban quemando algo pero que luego vio fue dos personas de blanco pero que de pronto se desaparecieron. Cuentan que anteriormente salía un gallo rojo allí por la Loma del Chivo y que lo veían era los tales Mora (Acevedo P. , 2017).

Mi papá era el que nos contaba muchas historias, antes se reunían las familias y los papás contaban muchas historias o le enseñaban a uno de historia y rezábamos el rosario y contábamos cuentos y chistes, ahorita todas esas costumbres se perdieron. Aquí contaban, pero eso ya hace ratito, que en el colegio veían una niña que disque se paseaba por todo el colegio, pero con un uniforme puesto y todo, entonces fueron a Pamplonita y vino el Padre y la llamo y bendijo y como que se dejó de sentir (Mendoza, 2017).

Pues por ahí hay un lugar que llaman el patio de la bruja y hay una piedra grandotota y si dicen que sale una bruja, pero yo no he visto (Gerreda, 2017).

Como en toda parte esas historias siempre han existido, que, del cojito, que de las brujas y que por los caminos topaban de eso así. Mi papá me contaba de un espanto que él había visto por allá en la parte de arriba de Pamplonita que había visto una luz y que de ahí un espanto (Peñaloza, 2018).

El caso de la vereda Matajira fue uno especial dentro de los relatos, pues la persona entrevistada tenía un interesante repertorio de historias mezcladas con su historia familiar.

La fuente del Agua: También contaban que una de mis tías que era tía de mi mamá fue la que sembró las aguas acá en la vereda, que iba a Salazar a pie, que iba a Chiquinquirá, llevaban arepas huevos y de todo que se iban con ese habido y traían el agüita de allá y la del convento de pamplona que es la de santo Tomas de Aquino que dicen que allá adentro donde las monjas hay un naciente y lo llaman de Santo Tomás de Aquino. Entonces reunían las tres aguas en unas taparitas que se daban ahora todo tumban, todo acaban, esos taparitos los lavaban los secaban los llenaban de la agüita bendita que traían, los tapaban con unas reliquias y los enterraban, pero tenían la creencia que tenía que ser una

niña primeriza y muy inocente, muy limpia y la tía nona disque se colocaba a todo un novenario a velar esos taparitos y ella todos los días se concentraba allá hasta una hora y lo alumbraba hasta que comenzó de a poquito a brotar el agua. Y eso fue cierto y real porque así fue como hubo agüita. Entonces la laguna lo alimenta un nacimiento de esos, allá en una finquita que tenemos que se llama El Ortigal otra nacimiento alimenta, pero eso es criado por esas agüitas y otra nacimiento que surte la gente de Santa Ana y así sucesivamente fue que hubo agua. Y todo el mundo iba a lavar a los lavaderos del Ortigal, que la gente se peleaba por los lavaderos, cada una tenía su lavadero (Chona, 2017).

Explicación sobre la repartición de tierras: En ese tiempo se utilizaba era el fique entonces el nono Pacho Fernández tenía telares y obreros y trabajaba demasiado él no les dejaba a los trabajadores descanso ni los domingos. Y cuando eso iba todo el mundo a Pamplona a pie y en caballos y él disque tenía yunta de bestias para salir a Pamplona, entonces en una oportunidad tenía un arriero que se llamaba Rafael Parra y el hombre según la historia el diablo lo llevó en vida al infierno. Que en una oportunidad que lo mandaron al mercado y allí en esa casa Santa Ana que lástima la van a tumbar con la vía con toda la historia que tiene que era donde cargaban y descargaban las bestias lo arrieros y era de hospedaje, entonces el tal Rafael Parra se vino a Pamplona trayendo siete mulas y se le cansó una en esa curva donde él mismo trajo eso de la Coca – Cola pintada y le decía yo a los chinos miren aquí en esta curva la historia fue donde el diablo llevó en vida a Rafael Parra. Que eran como las seis de la tarde y las mulas se le cansaron y empezó a renegar el hombre a maldecir y se le apareció un caballero montado en un caballo y es que le dijo mi buen amigo ¿qué le pasa? Entonces él le dijo no ese diablo de mula que se me cansó, entonces él disque le dijo yo le ayudo y la descargaron y que él diciendo maldita sea que aquí no hay ni agua, entonces el hombre le dijo mójete al anca que yo lo llevo y le doy de beber y el dicho hombre lo montó hacía atrás y que en tres pasos estuvo en la hacienda, pero que ¡que hacienda, bien grande! Y que el hombre llegó y de un pie abrió el portón y que le mostró todo a Rafael, y le mostró todo y que tenía guarapo batido pero en grandes chúcaras y le dio el guarapo y tomó y después lo primero que se encuentra es al nono Pacho Fernández en los telares de esa hacienda trabajando y ve a la mamá del mismo que le trabajaba al nono y de pronto el hombre se asustó y le dijo no yo ya no tengo sed me voy y el hombre volvió y lo cargó y lo trajo y que el diablo disque es surdo y le cargó la carga para el lado izquierdo y de tres patadas estuvo allí donde él descargaba, y a lo que llegaron ahí le ayudo a descargar las cargas y que eso cuando iban por el camino disque echaban candela esos cascotes. Después el hombre vino y le contó al nono que él estaba en vida en el infierno y que él del susto empezó a repartir la tierra y por eso se hicieron los remiendos de las fincas, si me entiende, él empezó a cortar los pedazos y el que no tenía tierra le daba, por eso se hizo esto y así el abuelo enmendó la vida y se confesó y que eso le sirvió para mucho al abuelo. Él decía que él cambiaba el pedazo de tierra por un trago de aguardiente y un terrón de panela y le daba a la gente su pedazo de tierra para que trabajara (Chona, 2017).

Leyenda del Chiricó: Del Chiricó mi mamá me contaba que los antiguos veían en la laguna un chiricó que es un pato amarillo y para ellos eso era el oro de la laguna y que la laguna los asustaba con truenos, relámpagos y que tendía a salirse, entonces que trajeron al padre francisco que era el párroco y que él bendijo la laguna y enterró un santo cristo y que así se apaciguó y ya no fue tanto. Eso les causaba mucho susto porque ellos vivían al lado de la laguna (Chona, 2017).

La Patasola: Los miedos que se han presentado y que yo ya de niña si me acuerdo que nos atemorizaba era un espanto que llamaban la pata sola, era un espanto que salía en tres patas de Santa Ana, allí descansaba y tiraba a la montaña y el cojito que era un ángel caído que por rebelde lo expulsó Jesús del cielo y al caer se partió la patica y por eso se chilla y allá en la finca de nosotros que tiene historia todavía escuchan al cojito, ese espíritu no se ha ido. Una madrugada nos fuimos a coger café y eso se escucha gritando como un niño y eso se le encrispa la cabeza a uno del susto que da y que eso es disque como un animalito chiquitico (Chona, 2017).

Esos cuentos se han dejado de escuchar tanto porque llegó la electrificación y ¿qué pasó? Que la gente se metió pa' dentro a ver televisión y ya no están tanto pa' juera viendo pasar los espantos y se distraen con la televisión y no para bolas a los espíritus.

Las brujas si dicen que se escuchan todavía en los techos, que caen, eso son por la maldad de las personas porque la maldad de la gente si existe eso no se puede decir que no, eso ha existido desde el principio del mundo. Eso ya contarles a los muchachos de ahora no le paran bolas a uno, le dicen a uno que eso no es así nonita, un nieto mío ya va a ser Geólogo entonces me dice: no, nonita a usted si la engañaron. Dice que todo eso es mentira, que todo fue un mito. Entonces a los que me ponen cuidado yo les cuento, pero por ejemplo acá en la escuela la profesora debería no porque sea verdad o mentira debería llevar personas así que cuenten las historias (Chona, 2017).

A uno le contaban todas esas historias en la casa porque como antes no había televisor ni nada de esas cosas, los abuelos en las noches le contaban a uno esas historias y se ponían a tocar el tiple. Ya ahorita no se hace eso porque ya está la televisión, el radio, los celulares y todo eso y no hay lugar para eso, las culturas van pasando (Duque , Vera, & Duque, 2017).

Mientras que las personas recordaban las historias que conocían, algunos recalcaron también como la oralidad se está perdiendo, sobre todo por el uso y la masificación de la tecnología por parte de los jóvenes, que según ellos ha creado una brecha entre las generaciones y ha limitado mucho la comunicación, por ello sería de vital importancia ampliar este ejercicio de recolección de oralidad y buscar cómo hacerlo llegar a los jóvenes. Dentro de las manifestaciones que se lograron recoger salieron a relucir cuentos y chistes como el de la Zorra, que permite también identificar el conocimiento que tienen los campesinos de la naturaleza, en este caso del comportamiento de los animales, a los que se suele atribuir ciertos rasgos de personalidad a pesar de ser ésta una característica humana, por ejemplo, el conejo se presenta como tramposo por su agilidad.

Esta el cuento de la zorra: resulta que había una huerta y entonces esto, le estaban haciendo daño, y entonces el dueño de la guerta dijo ahí deje un daño y llevó un muñeco de cera y lo colocó en la huerta. Y llegó el conejo que era el que estaba haciendo daños y él dijo a mí no me va a asustar con esto y le pegó la mano y quedó prendido y dijo si no me suelta le pego la otra y ahí quedó prendido también y así de todas cuatro quedó, entoes llegó al dueño de la guerta ¡ah! Con que usted era, usted me sirve para hacer un sancochito y lo hecho a un costal y se fue a coger las yucas y en esas pasaba la zorra y le dice el conejo: ¡juy mano! zorra venga quesque a yo me tienen invitado pa' comer gallina yo pa' eso si soy malo, el conejo no come gallina, entonces claro la zorra soltó al conejo y se metió entre el costal y allá fue cuando llegó el dueño y ya tenía el agua caliente pa' echar el conejo, cuando sale la zorra y el susto del dueño y le toco soltar la zorra. Y dijo la zorra,

bueno pero el conejo me las paga y se jue pa' un bebedero, donde bebían todos los animales y el conejo, ¿ahora cómo llego? Entonces, se buscó una casira de miel y se untó todo y hecho en un hijarasquero y se puso a beber y la zorra le decía alimalito de hojas deci voz ¿quién es? Y era el conejo, pero estaba disfrazado y después lo voy de suspresa entonces él se hecho un reguero de natas en la cabeza y se tiró ahí muriéndose entonces la zorra se compadeció y le dijo ¿qué le paso, mano conejo? No es que se me salieron los sesos, entonces vieja tuche toda la ñapa lo tucho y entonces de cuando en cuando le decía eso no son sesos sino natas y pregunta la zorra ¿qué es lo que dice mamá conejo? Que apure ligero que el sol nos mata. Mi papá me contó ese cuento. (Gélvez, 2017).

#### **Fotografía 5.93 Transmisión oralidad habitante de la vereda. Vereda La Hojancha**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

Otros de los relatos fueron los chistes donde se nota además del conocimiento del campo, un arraigo a las creencias religiosas y se evidencia también ese fuerte papel que jugaron los santos en los procesos de evangelización en la colonia y que en estos contextos rurales suelen estar muy presentes.

Chiste: le pregunta don Raúl a un amigo ¿usted que es recorrido, ¿dónde se da más café? El amigo dice: en Armenia y él dice ¡no! Más café se da en un velorio.

Me acordé de otro chiste, que estaba San Isidro cuando él no respetaba el día de alabarle a Dios el día domingo, y entonces le dijo mi Dios a San Isidro, si usted no deja de trabajar el día domingo le voy a mandar un verano y dijo se puede, entonces él sembraba en la hoyaitas porque en verano da fruto en las hoyaitas es fresco. Luego le dijo Dios: mire san Isidro si no deja de trabajar los festivos le voy a mandar un invierno y dijo se puede, sembraba en las lomitas y lo lograba, la tercera él le dijo si no me deja de trabajar el domingo ahí le mando un mal vecino y dijo San Isidro ¡ah no hay si no! Hay si dejo de trabajar el domingo. (Gélvez, 2017).

Otro aspecto aún muy arraigado en la vida rural suele ser el uso de las plantas medicinales que en este caso se hizo evidente en todas las veredas, donde en la mayoría de las casas tienen sus propias huertas con hierbas medicinales y conservan y transmiten el conocimiento sobre éstas y sus usos. Sin embargo, reconocen que el uso de la medicina se ha extendido y que los médicos promulgan el peligro del uso de los remedios caseros. Sin embargo, algunas personas aún son escépticas de los médicos porque aseguran que hay enfermedades o males que los médicos no pueden curar. Se evidenció además que se mantiene la creencia en enfermedades espirituales, como mal de ojo, brujerías, maleficios.



Uno de los entrevistados en la vereda La Hojancha refiriéndose a las plantas de su huerta refiere que: “la yerba buena pa ´ cualquier raspadura, el toronjil si es para el corazón, cidrón si es para la tensión, se preparan en agüita hervida. Ahora vamos al médico para las enfermedades los que habían de medicina natural ya murieron. Hay señoras que saben mucho y todavía recomiendan a las mamás remedios, por ejemplo, cuando dan las paperas y brotes del sarampión baños con agüitas y eso pero no más. Ya con cosas de esas de la suerte, trabajar con juicio es la buena suerte” (Gélvez, 2017).

**Fotografía 5.94 Plantas medicinales: Yerbabuena para la gripa. Vereda La Hojancha**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

La mata de yerba buena y cidrón para la gripa como agua aromática, ruda, para el estómago manzanilla y yanten y yerba buena. La huerta con plantas medicinales, aún se usa, usted sabe que eso viene por tradición, el toronjil para un dolor en el corazón, la yerba buena para un dolor de estómago un rebote de lombrices, la ruda para los pelaos colocan se hielan se colocan sobre la mata de ruda y la mata se seca y eso si es cierto a mí me tocó ver con mi primer hijo. Antiguamente yo si me acuerdo mi mamá era partera, ella atendió cuando llegó mi primer hijo, les daban un bebedizo me parece agüita de higo y la ruda que es buena pero poquita para acelerar el parto y era rápido y no sufrían. La yerba buena es mala para los abortos, y la ruda si es mucha. Ya los doctores no dejan lo de las yerbas ellos le dicen a uno que no use eso, porque cada quien defiende lo suyo. Pero igual uno los pelaos se enferman y vamos a darle una agüita para que baje la fiebre la verbena por ejemplo eso es mejor que un dolex, una visión de aguardiente de ese de chachicambo de por aquí (Gélvez, 2017).

Cuando yo estuve enfermo por lo del tesoro, los médicos no fueron capaces, entonces un amigo me dijo: yo lo llevo donde un señor que ese si lo cura, pero no vive aquí, vivía lejos y él fue el que me alentó. Me hacía unos baños, cuando llegamos el señor dijo que sabía yo que tenía y me hizo el tratamiento. Nosotros sí usamos todavía las plantas medicinales, a mí me gustan mucho acá tenemos la mujer las siembra, me gusta mucho la yerba buena, el cidrón, el toronjil y perejil pa todo mal son aromáticas hay otras que sirven pa´ otra enfermedad, el pico pa´ purgar, la ruda. Lo de los sobanderos y eso se acabó, porque como a los médicos no les conviene que haya una persona que sepa de eso le prohíben (Flórez, 2017).

Eso sí más bien se ha mantenido, tenemos el limoncillo y se utiliza la sábila para los golpes, se unta el cristal. Si hay todavía sobanderos. Las parteras si había antes pero ya ahora se acabaron (García B. , 2017).



Las plantas medicinales si usan bastante, más como preventivas que como curativas, se usa por ejemplo el cidrón, el toronjil, le mejorana, yerba buena, el tabaco para hacer ungüento, para dolores de articulaciones y la marihuana con alcohol untada para la artritis. Por ejemplo, para purgar a los gaticos y a los perritos se usa la almendra del higuerillo, eso se coge la semillita se pela y se le da esa almendrita blanca por ahí unas dos o tres y eso si es efectivo, nosotros lo hemos hecho en la casa. Curanderos, así como tal no hay, solo algunas personas que saben de las plantas pues aconsejan. De brujas si cuentan por ahí de maleficios, cuentan por ahí de una muchacha que estaba enferma de algo psicológico y la llevaban donde muchos médicos, pero nada le valía y la llevaron donde señora de esas que hacen rezos y eso que porque la muchacha tenia era un maleficio y ahí si la curaron. También hablan por ahí del mal del ojo entonces la gente les coloca a los niños para evitar eso le ponen una patica en la mano. Pero pues yo no he creído mucho en eso. Pero dicen que eso los niños se ponen muy enfermos que les dan fiebres altísimas y a veces hasta se les cae el pelo. Un señor me explicaba que eso cuando uno está caminando libera mucha energía y que cuando uno llega a una casa después de haber caminado pues llega y saluda y por lo general mira a los ojos y ahí libera toda esa energía y son energías malas que pueden afectar a los niños porque son más débiles (Moncada, 2017).

Aquí todavía usamos las plantas para la salud, la agüita de cidrón la he tomado para la presión alta y eso reemplaza las pastillas. Uno tiene aquí su huertica tenemos cidrón y limoncillo que es muy bueno pa' los riñones, y tenemos a yerba buena y el toronjil todas esas maticas la yerba buena es muy buena pa' los niños cuando están enfermos del estómago, la mejorana pa' el dolor de cabeza la nona de nosotros no tomaba chocolate sino le echaba mejorana. El hinojo lo utilizaban mucho las señoras cuando tienen el bebé para que les baje la leche. La gente de antes tenía una creencia y conocía mucho de las plantas medicinales. Porque cuando eso no había tanto médico ni nada eso a uno lo curaban era con plantas, cuando le dolía el estómago le daban tabaco seco y eso lo purgaba y lo aliviaba, ahorita por ahí de pronto el paico se usa para purgar, pero imagínese ya sacaron un purgante que se llama paicol. Las parteras no ya no hay, se fueron muriendo y cómo los médicos le dicen a la gente que eso es peligroso eso se va acabando. Además, como son cosas que no se han escrito, eso va quedando en la mente de la gente y pues cuando se mueren se va perdiendo (Duque , Vera, & Duque, 2017).

Si todavía se usan las plantas medicinales, por ejemplo, la sábila para el que tiene mucha fiebre, se le dan los cristales y para el asunto de las flemas para aliviar las flemas y el sauco para bajar la fiebre. Pues de maleficios si habla la gente, pero yo como no creo en males postizos. Pero si dicen mucho del mal de ojo y eso y yo por ejemplo una vez a que a la hijita mía decían que le había dado eso, porque acudimos al médico y nada entonces un señor me la secretió porque eso ya le había avanzado mucho. Si, en la vereda todavía hay sobanderos y secretistas (Acevedo P. , 2017).

Si todavía se usan plantas medicinales, yerbabuena, toronjil, mejorana, limoncillo, albaca, menta, yanten para las heridas, el paico para las purgas, pero se ha acabado mucho, los químicos hacen mucho daño, nosotros no usamos los químicos acá todo crece con el favor de Dios. La gente todavía tiene sus huertitas. Antes si había un señor que sobaba, por allá arriba en una casa, Víctor castro él sabe sobar bien y otro señor pasando el río.

Antes si había hartas parteras, a nosotros nos atendió una partera y a los hijos de uno si tocó ir a Pamplona a tenerlos. Porque el primero vino una señora a atenderme, pero el niño se me murió porque se pasó del tiempo (Mendoza, 2017).

Las plantas si todavía se usan, las más comunes son el toronjil, la yerbabuena, el paico, la limonaria, unas para la diarrea y las otras para la gripe. Sobanderos si hay todavía. Pues de prevención del mal de ojo dicen que no dejar que una persona que llegue sudada o agitada cargue al niño. Parteras hubieron, pero ellas murieron y ya no hay (Rozo, 2017).

Si todavía usamos las plantas medicinales, uno las cultiva, el toronjil, yerbabuena, la ruda para las mamás para el mal de madre, la yerbabuena para los niños para el estómago, el paico para los parásitos y la sábila y el limoncillo para la gripa y La valeriana. Hay un sobandero que viene de Bochalema y cuando la gente lo necesita, lo llaman y él viene, porque aquí no hay. El mal de ojo si todavía existe para los niños, y pues uno los lleva donde el médico y no es que la persona lo haga de propósito, sino que es lo de la mirada no más, para prevenir se les pone una manillita que usan los Tunebos, y se les pone en la manita (Gereda, 2017).

Cuando una persona ya está descartada por los médicos que les dice usted ya no tiene cura y la gente no acude a una persona que sepa que no sea un ratero, porque hoy en día hay mucho avivato mucho ladrón. Es que antiguamente había muchos misterios, yo me acuerdo que una niña una vez en una vereda del Rosal yo estaba muy niña y me fui con una profesora que mi mamá me dejó, porque nosotros éramos muy pobres entonces mi mamá me dejó ser la del servicio de ella y había en un peñita una casita y había un abuelito que era curandero y de verdad curaba la gente, pero ya ahorita hay es muchos estafadores. Ahorita lo de las plantitas ya no puede uno decir que curan son más preventivas, yo por ejemplo con mis nietos les hago las agüitas de yerbabuena, las agüitas de valeriana, utilizo mucho los rosos y los cayenos para cuando los niños tienen fiebre, el agüita de sauco. Yo siempre que voy a hacerle a mis nietos una agüita yo utilizo tres plantas por las tres divinas personas, padre, hijo y espíritu santo, se hecha a la ola y los encomiendo a ellos que son los que curan. Para una gripa no hay como las inhalaciones de pino y eucalipto. Para el colesterol, le tomate de árbol, el apio española (Chona, 2017).

Claro las plantas medicinales son de lo mejor que hay, yo en mi caso las utilizo mucho, lo que es el sauco para las alergias, el limoncillo que es bueno para la tensión para el apetito, la yerbabuena para los niños y los cólicos de las señoras, el toronjil para los nervios, la sábila para los batidos para la tos y la mora con el limón buenísimo para la gripa. Pues dicen de eso de brujería y mal de ojo, pero yo no creo en eso, pero por ahí hay gente que si cree y visita rezanderos, pero por acá eso se ve poco (Peñaloza, 2018).

Otras formas tradicionales que al parecer se mantienen, pero frente a las cuales no se percibe en los pobladores mucho arraigo a ellas, sino que se mantienen más por aspectos prácticos, siguen haciendo parte de su cotidiano, aspecto relevante en la permanencia de saberes y prácticas. Por ejemplo, se hace referencia a la pérdida casi total de la elaboración de la cestería, porque ya la demanda de la misma es mínima, pero en relación a los alimentos manifiestan que no ha cambiado mucho lo que comen y la formas de preparación, de hecho se mantiene totalmente vigente la costumbre de cocinar con leña. Así mismo la elaboración artesanal de las casas aún se combina con las técnicas más modernas y es común observar casas con paredes de adobe, pero techos de barro o casas, aún artesanales por completo.

“Las casas las han remodelado, pero la mayoría todavía tiene el techo de cuando se trabajaba el barro, la teja. “Las viviendas de antes todavía hay, esta tiene todavía una pieza antigua. “El que trabaja las casas artificiales (artesanales) era don Abdón, con madera y tierra (Leal & Caicedo , 2017).

“De las artesanías ya dejamos perder la tradición, que día estábamos hablando sobre eso, que las de los telares para hacer los costales, las que sacaban el jabón de la tierra, el aceite del tártago, no les aprendimos nada de eso y se perdió la tradición” (Gélvez, 2017). “Sí, claro la de los canastos, pero ya no como antes porque eso ya no se vende y ya no dejan cortar las fibras. Ya por ahí solo se labora por encargo. Ya no como antes, mi mamá era una de esas, yo me acuerdo nos tocaba levantarnos a las tres de la mañana y agarrar cada quien con su maleta de canastos y pa’ la central a buscar el bus pa’ pamplona, ahora ya no.

Ya más bien poco, antes había unos señores que tejían lana, hacían cobijas y ruanas de lana, hacían los telares y todo, pero ellos murieron y ya eso se dejó de hacer, los hijos se dedicaron a otras cosas, son comerciantes y conductores (García B. , 2017)

Había unas señoras que hacían los canastos, incluso hay una todavía viva, pero ya por la edad no los puede hacer y pues no hay nadie más que ahora los haga, que haya aprendido. Por ahí solo queda una señora que hace el jabón de la tierra, pero también ya está muy viejita, y no ha habido más quien se interese en eso. Eso para hacer eso siempre tiene bastante trabajo, primero ponen la ceniza, que sale de las estufas de la madera, eso lo ponen en un embudo grande hecho en madera y se le echa agua y esa agua va pasando y se forma la legía que eso quema después se hecha en soda y hacen un proceso con la legía esa y yo no sé qué más le echan y eso se forma una masa y la secan y ya de ahí la cortan en cuadritos y eso se vendía bastante, las personas la usaban para el cabello y eso lo ponía bonito (Moncada, 2017).

Antes si hacían los canastos de recoger el café, eso los elaboraban los viejos de uno y hasta uno yo sabía hacer los canastos y se vendían para las otras veredas (Duque , Vera, & Duque, 2017).

Ya artesanías no se hacen ahorita la gente está trabajando más con los lácteos, los yogures, quesos y los distribuyen aquí en las tiendas y llegan también comparadores de Cúcuta, Bochalema y así (Acevedo P. , 2017).

No acá en la vereda no se hacen artesanías antes se hacía un poco lo de los canastos (Mendoza, 2017).

De tejer si hay todavía unas señoras que tejen bolsos en cabuya o nylon, pero no los comercializan, es más para el propio consumo (Rozo, 2017).

Yo tejía la lana y el abuelo tejía canastos, uno compraba la lana y le hacía a los niños a hacer los escarpines, pero ahorita uno que se va a poner en eso si en el mercado eso ya llega tan barato, es que eso lo van cambiando a uno (Chona, 2017).

Se percibió además que la relación de la comida con celebraciones religiosas, comunitarias y familiares, ha hecho que se continúe con las formas de preparación y las clases de alimentos de las generaciones anteriores.

“Para diciembre si se hacen los tamales especiales para la familia, con carne de res, de gallina, de marrano, con garbanzos, papa carne y arroz” (Leal & Caicedo , 2017). “En semana santa sobre todo lo típico lo de que siempre norman, el pollito no falta, que el día jueves que los siete potajes. El día viernes si hay pa’ pescado se compra pescado, porque no se come carne. En otras fiestas venden ya los piqueticos el platico de yuca, papita con su arrozito y su carnegita. En los matrimonios, bautizos esas cosas ya las celebra cada quien en su casa y se mata gallina porque no haiga gallina no hay fiesta”. (Acevedo L. , 2017) “Hacemos tortas de ahuyama en el horno de leña y los tamales que no faltan. Mi mamá me enseñó a hacer el mute, el cocido” referencia a la señora María en (Leal & Caicedo , 2017).

Se logró registrar también información sobre el uso y preparación de bebidas artesanales como la chicha, el guarapo y el masato. “La chicha se cocina el maíz, se muele, se cuela, se recocina y se hecha con harina de trigo y en tres días está de tomar se prepara para los diciembres. El guarapo es más fácil solo agua y panela y se deja fermentar en una mollita o en pimpina, el guarapo es la bebida tradicional de todos los días del trabajador no es para emborracharse, para nutrirse. El masato es de arroz se cocina con harina de arroz se cuela, no se le hecha juetura, le mismo va trayendo el sabor, ese prepara para cualquier tiempo” referencia a la señora María en (Leal & Caicedo , 2017).

En ocasiones especiales se hacen las hallacas, tamales, se toma cerveza, antes se hacía chicha, pero eso si fue acabando ya. Las hallacas se recogen las hojas en que se envuelven, se pela el maíz, se cocina, se muele, se aliña y se le echa lo que se le vaya a echar, carnita y lo haya pa’ echarle y ya se pone al fogón para que se cocine por ahí dos horitas (Flórez, 2017).

Se hacen por ahí tamales y chichas. Ahora se hace de maíz, pero cuando estaba mi mamá hacía de maíz y de arveja. La arveja se cocina y se muele, esa receta es santandereana, porque mi familia es de Málaga. Se hacían también envueltos de maíz tierno y queso. A veces se hacen sancochos con la comunidad en la escuela (García B. , 2017).

Eso acá las celebraciones si mueven harta gente, se celebra las fiestas de diciembre el 24 y 24 navidad y al año nuevo. La comunidad hace la novena acá en la escuela y el 24 se hacen las fiestas se reparte tamal y chocolate que preparan las señoras y se toma cervecita y se hace chicha y masato. Yo creo que eso plato típico como tal no, eso es como del mismo contexto eso el menú diario acá es al desayuno tinto arepa con ajiaco (Caldo con cebolla y huevo), y ya las sopitas de verduras. En general para las celebraciones no puede faltar la gallina, ensaladita de verduras, seco y carnitas asadas (Moncada, 2017).

Humm por ahí los chochecos... jejeje [...] Acá lo más tradicional son los sancochos, en fiestas se reparten los tamales y la chichas. La chichita se hace con harina de trigo y de maíz y panela, se coloca a fermentar unos tres días y después se le hecho aguardiente de ese cachimbo. La mamá le enseñaba a uno a hacer arepas, bollos de mazorca, tamales, gallina criolla, arepa de caliseco es de esas arepas con maíz blanditos, esas para poder asarlas se ponen en una hojita y así se pasan al tiesto (Duque , Vera, & Duque, 2017).

En navidad en cada casa se hacen tamales, hallacas y se toma cerveza (Acevedo P. , 2017).

Pues lo que más se usa en las celebraciones son los sancochos o los asados es lo que más gusta. Hacen también unos pasteles de carne de harina de trigo o harinapan y una

avena muy buena. Los tamales se hacen mucho para la cena del 24 y se hacen en el colegio, se hacen por ahí 300 tamales y llega gente de muchas partes. Hacen también las arepas de trigo con panela y cuajada (Mendoza, 2017).

Se celebra el día de la madre, el día de la familia y el final de año que se celebra el acto final de la escuela y lo de las novenas. El 24 se celebra en familia, lo primordial que se hace son las hallacas, pero todo en familia, lo mismo el 31 de diciembre, de pronto se baja al Diamante a la misa y después la quema del año viejo. Lo mismo primeras comuniones y cumpleaños y matrimonios eso se celebra es en familia y de las primeras comuniones se hace la misa el 8 y el 24 de diciembre en El Diamante. La chicha si se hace todavía, se cocina la harina de trigo y se deja enfriar y al otro día se cuele y se le echa fermento, por acá utilizan lo que llaman el guarapo o un trago de aguardiente para que eso fermente y se bate y se deja unos tres días en la moya. Se hace sobre todo para los basares (Rozo, 2017).

Sí, si hacemos fiestas, del 24 de diciembre y eso y pues cada ocho días la gente si se hace fiesta por ahí se bebe hartito. Y pues por ahí el 8 de diciembre primeras comuniones, antes si se hacían más celebraciones con todos, pero ahorita no toca en la familia una gallinita y ya, no alcanza para más. Se hace un reinado de señoras para recoger fondos para la iglesia. De comida típica sobre todo el mote y los sancochitos y se hacen tamales. Y a la chicha y el masato no se hacen, eso antes hace 30, 40 años era muy bueno (Gereda, 2017).

Se celebra en mayo la fiesta de las madres, en diciembre la clausura de la escuela. Yo ya la comida la he cambiado mucho por salud, eso los sancochos como los de antes son dañinos para el colesterol y eso, porque mire uno llega y se toma la juagadura de la yuca, y que una cola y el pollo y todo eso es grasoso y por eso después resulta que se le alzó el colesterol, que se le alzó el azúcar eso uno mismo tiene la culpa por alimentarse mal (Chona, 2017).

Así de fiestas para la que más nos organizamos es la del 24 de diciembre. Para la novena nos reunimos por sectores y se van haciendo las novenas. Ya el 24 nos reunimos todos y cada quien da un aporte, se hacen tamales, caldo con gallina, papás y carne. El 31 se celebra temprano lo del año nuevo ya en la noche cada uno en su casa (Peñaloza, 2018).

Los espacios de reunión y celebración se enmarcan en las tres veredas básicamente en celebraciones religiosas y familiares y para las primeras en la mayoría de los casos se movilizan a los municipios principalmente Pamplona, Pamplonita, Chinácota y Cúcuta

“Se celebra la fiesta de la virgen del Rosario en Pamplonita en octubre y en el sector reposo se hacen las novenas, se van rotando por casas las novenas. De resto son las reuniones familiares, acá en la casa con la familia no más, se hacen hayacas, se reparte las galleticas y el vino. A los santos si se encomienda uno. A San Antonio de Padua cuando uno iba a comprar por ahí la orilla de tierra, pa’ hacer la casita. De resto son las reuniones familiares, acá en la casa con la familia no más, se hacen hayacas, se reparte las galleticas y el vino” (Gélvez, 2017). En la vereda El Colorado hacen además alusión a la fiesta del Carmen en Pamplonita.

“En la semana santa cómo es la semana santa, pues así que se respete jueves y viernes, uno se va para Pamplonita o Pamplona a los ejercicios que hay. El guerto de los olivos en pamplonita eso para el viacrucis la gente va allá” (Gélvez, 2017).



Otras celebraciones son las de carácter familiar como se mencionó antes y algunas otras que se celebran de forma extemporánea. “El alcalde celebra el día de las Madres, este año vino a celebrarnos el día de la Madre y el día del Campesino en una sola actividad. Nos trajo el almuerzo, el regalo del campesino que nos dio una azadoneta y a las Madres el Brindis que llaman, y regalos para rifar”. “El 24 y 31 de diciembre solo se reúne uno con la familia y se acostumbra uno a ir a misa de media noche. Nora: uno en semana Santa, si va uno lo que es jueves y viernes al pueblo (Pamplonita), hace uno los viacrucis y luego acá en la vereda uno los quema el tiempo de la cuaresma los viernes. Principiamos de por aquí los viacrucis digamos a llegar a la escuela. Uno se acostumbra a ir a Pamplona y Pamplonita, acá viene una vez al mes el padre de Pamplona a dar misa a la escuela” (Leal & Caicedo , 2017).

En semana santa es sobre todo ir a rezar a la iglesia, vamos a Pamplona al cristo rey. El patrono es San Rafael, se celebra el 29 de septiembre, así se llamaba la hacienda, por el arcángel san Rafael que fue médico, el nombre de la vereda fue por la hacienda que se llamaba así (Flórez, 2017).

Por ahí en diciembre la novena de aguinaldo, antes si hacíamos la novena de casa en casa ahora se hacen más en la escuela. El resto ya cada uno celebra en las casas. Las primeras comuniones y bautizos se hacen en Pamplonita en la parroquia y ya luego se celebra en la casa del que esté haciendo el bautizo o la boda. Vamos a misa a Pamplonita o Pamplona o El Diamante, de vez en cuando viene el cura y celebra en la escuela. La semana santa se hace sobre todo en Pamplonita. Acá se hace un viacrucis la semana anterior a la Semana Santa. Acá somos devotos de San Antonio, pero no se celebra una fiesta ni nada. (García B. , 2017).

El 31 se quema el año viejo con trapos y ropa vieja, sobre todo los muchachos son los que hacen el muñeco. El seis de reyes también se celebra, pero con encuentros deportivos, se hacen campeonatos, se disfrazan de los reyes magos y de diferentes personajes. Y se hace un recorrido turístico por todos los pesebres de la vereda y ya en las casas ofrecen chicha o vino y así. Eso es una tradición que nos han dejado acá en la vereda eso como que nació igual con la vereda porque yo desde que tengo recuerdo eso ha sido sagrado. También se hacen acá en la escuela actividades para el día de la madre, el día de la familia, se hacen actos culturales de los niños. Ahora últimamente la alcaldía retomó como un acuerdo municipal y se hace una fiesta cultural del municipio (Moncada, 2017).

La semana Santa si se celebra en Pamplonita, aquí si no se hace nada. Las misas son normalmente los domingos la gente va a Pamplonita a veces la comunidad manda a decir misas y viene el padre. Acá la mayoría afortunadamente somos católicos solo como unas dos familias nos son católicas, son de los hermanos separados como dice el padre. La gente se acompaña mucho cuando muere alguien en eso la gente es muy solidaria. (Moncada, 2017).

La gente cuando hay matrimonios o bautizos o esas cosas la gente llama al padre y él viene y celebran las misas en las casas. Las primeras comuniones se hacen colectivas en la plaza de Pamplonita. En la escuela se celebra en comunidad cuando es la fiesta de la madre, en navidad cuando viene el cura a decir misa cada mes y a veces viene a hacer misión, entonces dan todos los días misa y hacían reunión en la escuela. En diciembre la novena a veces en familia visitando las casas y a veces se hace con toda la comunidad en la

escuela. Sobre todo, en la última y se toma chicha y de la alcaldía se reparten regalos a los niños. Ya el 31 de diciembre si es en familia (Duque , Vera, & Duque, 2017)

En Semana Santa uno va a pamplona o a Pamplonita a misa y a confesarse acá se hacen sobre todo los viacrucis antes se hacían con piedritas por el camino, ya ahorita están las estaciones, las crucecitas. Eso de penitencias la gente va a Pamplonita a la laguna del pato van allá a rezar. Aquí sí predomina la religión católica, eso un evangélico acá pierde el año acá (Duque , Vera, & Duque, 2017).

El 31 se hace el muñeco y se hacen concursos y todo. Acá en la vereda no se hacen tano las cosas religiosas vamos al Diamante, que allá hay dos capillas y allá se celebran las fiestas religiosas, la de la Virgen del Carmen y otras fiestas religiosas. En navidad se hacen las novenas, nos toca acá arrancamos con Tescua y se hacen por sectores u ya el 24 es la misa en El Diamante. Igual el 31 vamos al Diamante y allá celebramos contentos, pero todo en calma gracias a Dios. Los matrimonios y los bautizos también se hacen en El Diamante porque allá está el templo. Si acá todavía se casan, la gente no le teme al matrimonio (Acevedo P. , 2017).

Se hacen reinados feriales, hace poco hicimos un reinado de señoras para recoger plata para la iglesia que se está construyendo en El Diamante. Los quince años y primeras comuniones se celebran más en familia. En navidad hacemos las novenas, en el colegio por familias van haciendo la novena y llevan el compartir, es muy bonito porque vamos todos los de la vereda y los familiares que vienen de visita y con el apoyo de la alcaldía se les da regalos a los niños y la Junta también ayuda. [...] Hacemos la fiesta de la Virgen del Carmen, el 16 de julio y el padre trae la imagen de la virgen se hace la misa y se hace caravana hasta El Diamante, es muy bonito. También se visita mucho a la virgen de Guadalupe aquí abajo en la estrella, porque la gente le tiene mucha devoción y que ha hecho varios milagros, se hacen misas, le llevan recordatorios, flores. El 31 se hacen desfiles con el año viejo, este año se va a hacer por sectores y se hace concurso, se reúnen las familias para hacerlos se hacen personajes que hayan sido famosos en el año, hemos ganado con Chaves y con Maduro. Y se llevan hasta Pamplonita, se les da la vuelta y a Bochalema y luego se concentran ahí en El Diamante. En la vereda hay una capilla, tiene como 15 años que llegó un señor por allá de México e hizo una capilla del cristo negro imagínese usted y luego vino otro señor de Bucaramanga y le compró todo al otro señor y ya hizo la iglesia, pero a la virgen de Guadalupe (Mendoza, 2017).

Las novenas de navidad se reparten por familias y así se van haciendo. Para todas las misas y eso uno va al Diamante. En El Diamante se convoca a toda la gente para las celebraciones religiosas y se ha apoyado a las actividades como los basares para la construcción de la iglesia (Rozo, 2017).

Se celebra la fiesta de la Virgen del Carmen y se hacen las novenas y la misa. En la Semana Santa se hacen las procesiones y todo y se representa todo en vivo, van a Guayabales y bajan, pero hay gente que hace los pasos por aquí cerquita (Gerreda, 2017).

En las primeras comuniones se hace la ceremonia en la iglesia de Pamplonita, se hacen en grupo y la gobernación les da el vestido y ya en la familia se parte la torta y un almuercito. Antes en los 15 se celebraban unas misas muy bonitas, pero las de ahora no les gusta sino las fiestas. Ya matrimonios casi no se ven, la gente ya no se casa, como las muchachas se volvieron tan fáciles eso se van con cualquiera y ya después resultan es por ahí

embarazadas, eso es lo que se ve hoy no, tan feo. [...] Celebramos la fiesta de la Virgen del Carmen en honor a nuestra patrona, que nos la dejaron acá. Ese día se invita al sacerdote, se celebra la misa, se venden unas cervezas, el que quiera bailar baila, se comparte. En diciembre las novenas, es muy bonito, reunimos las comunidades eclesiales, les entregamos el material que la parroquia entrega y cada cual vamos a organizar las novenas, son grupos de a ocho nueve familias y en cada grupo se nombra un coordinador, sino que eso todos terminan siendo familia, primos, sobrinos y eso. Empezamos las novenas por la capilla que allá la hija mía viste un pesebre grandísimo, luego nos salimos a visitar a las comunidades a las casas que quieran se organiza con los coordinadores. El 24 nos reunimos en la escuela hacemos un compartir de tamales, masato y gaseosa para los niños. La alcaldía les manda regalo y el hijo mío también les consigue alguna cosita. Para el 31 pues el que tiene alguien de la familia que viene pues se espera, yo por ejemplo estoy esperando a mi nieto, porque p'al 24 no va a estar porque la universidad estuvo en paro, entonces él llega tarde, pero ya es más de familia, ya uno no se reúne con todos. (Chona, 2017)

Días de la madres y primeras comuniones, eso sí lo celebra cada uno en las casas. Eso el día del padre si lo han descuidado jeje. En Semana Santa lo que es el viacrucis si lo hacemos desde la entrada de la vereda hasta la escuela y jueves y viernes santo ya vamos a la parroquia a Pamplonita. Solo se le celebra a la virgen el 8 de diciembre, se hace el recorrido de la Virgen de Fátima, se hacen los nueve días de la novena y la virgen se lleva de casa en casa y se termina el 8 de diciembre (Peñaloza, 2018).

Finamente haciendo referencia al patrimonio material, si bien ninguna de las veredas presenta declaratoria alguna sobre un Bien de Interés Cultural, tienen una relación directa con la iglesia de Nuestra Señora del Rosario en Pamplonita con declaratoria mediante decreto 1914 del 2 de noviembre de 1995, a la cual acuden regularmente a misa y a la fiesta de la virgen del Rosario que se celebra en octubre.

De otra parte, en las veredas si se hizo mención de elementos relacionados con Patrimonio Arqueológico contrario a lo sucedido en Pamplona, para la UF2. Los habitantes recuerdan historias y en ocasiones a esas historias se ligán mitos y agüeros.

“Pues por ahí si dicen, que de una casa antigua había un entierro que lo sacaron, pero ese si es antiguo de más de siglo de años. Pues por ahí disque movieron un ladrillo y ahí estaba, y al que lo vio le dio miedo y se fue a decirle a un compadre y él le dijo que ahí había una jarrita que él le daba por eso unas tejas de zinc. Dicen que anteriormente la gente no guardaba en los bancos y trabajaban era el oro, entonces lo enterraban, mis papás cuentan que lo veían por ahí en una lomita, ahí arriba, asoliando el oro. Dicen que lo asoliaban y lo echaban el oro en una mollera, lo ponían por ahí una pauta, y le amarraban un lazo, entonces cuando llegaban allá ya veían un man culebrón, pero era un lazo. Otro que le estaba poniendo pistas fue a ver qué, entonces cuando llegó para sacárselo apareció el culebrón y él le dijo no me asuste que usted es un lazo y ahí sí apareció el lazo y así sí pudo sacar la riqueza. Por allá arriba si dicen que había entierros (Gélvez, 2017).

Karen: ¿Sabe de caminos antiguos? R: si este camino por ejemplo va hasta Venezuela, cuentan que en la menguante, el primer lunes de menguante, baja la gritona, y habían hecho una apuesta, que el que atajara a la gritona, y dijo uno yo se la atajo, y fue y se puso como nuestro señor y se crucificó en el camino y el otro escondido. Uno escucha el carro del diablo también, eso estremece muy feo, uno lo siente venir y se estremece la tierra y

eso aullan los perros. Cuentan que antiguamente arriba si se enterró gente que murió de una enfermedad y yo cuando paso de noche si me da miedo y hay cuevas de los indios ya de Pamplonita pa' arriba, un compadre decía que habían unas cuevas y yo le dacia pilas que ahí está el oro, eso los indios se enterraban con el oro, y el compadre cuenta que se encontró una jarrita y le votó lo de adentro y yo le dije, le voto el oro, ellos metían ahí oro en polvo y él se lo votó por traer la jarrar, se enamoró de las jarra y votó el oro y dicen que allá en las cuevas han visto calaveras de indios (Gélvez, 2017).

Yo ya era mayordomo me asignaron de administración, pero cuando eso no había vereda era un solo dueño de los predios. Entonces aquí abajo hay unas paredes de piedra y que ahí llegó Simón Bolívar que ahí fue un cuartel de Simón Bolívar, entonces como yo era mayordomo yo escuchaba de los antiguos de atrás que por allá había un entierro, pero que también había un pacto que para sacarlo había que matar una culebra, pero uno no sabía bien como era el pacto. Entonces a mí se me ocurrió algo: un hijo del mismo patrón que era yo muy amigo con los hijos de él. Yo le comenté y él me dijo que iba a conseguir la gente y un aparato para que vinieran a investigar a ver, pero ellos no toparon nada y eso que hicieron una tronera muchísimo de honda y eso hipnotizaban a las personas para averiguarles que sabían y fueron 5 días escarbando ese hoyo y nada no toparon nada (Flórez, 2017)

Otra leyenda decía que había un cuarto como esta cocina, pero de paredes encerrado y había un señor Miguel que dormía todas las noches ahí. Yo llegué un día a las 5:30 que teníamos que recoger unas vacas pa' ordeñar. Cuando yo llegué se escuchó como un reloj, entonces yo toque la puerta al señor, entonces yo miré y le dije: oiga don Miguel ¿compró reloj? Yo donde mire, y la leyenda cuenta que había un reloj de oro, pero hasta el sol de hoy nadie lo ha visto. Yo creo que ahí sí había algo, entonces yo llamé una gente y buscamos y se encontró como una piedra redonda que tenía oro a mí me dieron algo, pero no fue mucho y eso me estaba enfermando eso es malo sacar esas cosas, tenía muchas pesadillas. Dicen que eso no debe servir para uno (Flórez, 2017).

En los relatos se percibe una relación fuerte entre lo arqueológico y los conceptos de antiguo, tesoro y maleficios.

Por ahí si dicen de entierros para la montaña en la peña de la Cucalina, pero yo no sé de nadie que haya sacado algo por ahí. Se sabe es de las casas que antes para hacer las casas se paraban los toneles de madera y se atravesaban con bejucos y con la concha de un árbol y esa concha sirve para amarrar la lata de caña brava y por donde queda espacio se llenaba de barro y se le ponía paja y el piso si era de tierra (García B. , 2017).

La gente siempre habla de que hay entierros por ahí, pero por acá que hayan encontrado como tal no. Una vez había un sitio que decían que de noche alumbraban y allá quedaba una casa antigua, entonces se fueron a escarbar allá, pero lo único que encontraron fue un azadón viejo que se había quedado enterrado. Antiguamente hacían unos pilones para jalar los portones de piedra o de bloque de barro que hacían antes y sobre eso paraban los portones y por ahí hay todavía unas casas de tapia pisada. Para hacer eso se hacían unos tablones gruesos de madera y se colocan paralelos y se aseguran bien y se les hecha tierra y se va pisando bien que queden bien asegurados y lo techos se hacían de la hoja de caña seca (Moncada, 2017).

Hay otros referentes de sitios o elementos patrimoniales como los caminos y la estación del ferrocarril. El camino real es un referente claro de la gente como patrimonio arqueológico, que remonta su memoria a la época colonial, lo que evidencia además el fuerte peso que tuvo el proyecto colonizador en esta zona que invisibilizó su pasado prehispánico.

De lo patrimonial allí hay una estación histórica que era por donde pasaba el ferrocarril tiene muchos años. Por acá no he sabido de nadie que haya sacado algún entierro. Los caminos reales todavía existen de eso si ha habido hartos por ahí y ahí está todavía la hamaca pasa ganados y gente cuando el río se crece uno pasa por ahí el ganado, aunque no deberíamos, pero como no hay puente pues toca, la necesidad obliga (Acevedo P. , 2017).

Esta casa es antigua es de las de arriería y cuatro casas más abajo hay otra que era de las de arriería. Esto es tapia pisada, solo se le ha cambiado el techo. Si todavía hay caminos reales, pero cuando llueve se vuelve muy pantanoso y la gente sufre mucho, pasando con las bestias y eso. Su por aquí sí hubo un entierro, arriba en esa casa vieja del corralito de pierda donde don Luis escuchaban cosas y ya sacaron el entierro, ese señor venía de Villas del Rosario y llegó y compró la casa, era una casa vieja toda fea y había un cuarto en la parte de atrás y nadie podía entrar porque lo asustaban. Entonces el señor vino y después se sacó el entierro disque una molla que estaba llena y vea los dueños de antes no vieron nada (Mendoza, 2017).

Antes que hicieran la carretera ahí sí había un camino real, pero ya como que no quedan, en otras veredas si hay todavía caminos reales (Gereda, 2017).

Hay tres casas todavía de las antiguas de tapia pisada, que son los Laureles, El Pino y Aguadulce ya el resto son en bloque ya no hay bahareque a nosotros sí nos criaron en casas de Bahareque. La casa de Santana era un lugar de mucha importancia puesto allí funcionaba una posada en la que descansaban arrieros además de que se cargaban y descargaban mercancías. La cueva del cojito, cuando la violencia del año 50 la gente tenía que irse a dormir a la cueva del cojito a esconderse allá. Caminos reales sí, éste era el camino real y llega hasta la escuela y baja hasta Santa Ana, éste era el que usaba la gente y nosotros todavía lo arreglamos este se conecta con la vereda El Volcán. De entierros dicen que, en el espejo, en esos cimientos encontraron oro y que Jaime lo sacó, pero nosotros nunca lo vimos. En Pamplonita ese muchacho Suarez encontró haciendo una zanja encontró jarros, cuentan que cuando el indio moría el feje lo enterraban con todo, las joyas y todo y así se encontró ese (Chona, 2017).

Por ahí se ven las pilitas de piedra que las usaban los antiguos para moler el maíz y eso.

Esta el camino real que llega hasta Cucutilla, de casa antiguas solo hay una, de tapia y de tierra esa casa tiene como 85 – 90 años (Peñaloza, 2018).

Este último testimonio evidencia algo importante y es la identificación que hacen los habitantes de objetos arqueológicos y su conocimiento acerca del uso que aquellos tenían.

#### **5.3.5.2.1.1.2 Municipio de Bochalema (Veredas Calaluna, Peña Viva, Naranjales, Zarcutá, la Selva, Aguanegra, Batatas, El Talco, El Salto, Cachirí y el Corregimiento La Donjuana).**

Para el municipio de Bochalema igual que en Pamplonita se identificó una tradición oral que las personas mayores lamentan se está perdiendo por la falta de interés de los jóvenes, mientras que otras prácticas y saberes relacionados con las plantas medicinales y el trabajo



del campo a pesar de los cambios se sigue manteniendo, al parecer gracias a encontrarse aún en un entorno rural, lo que se traduce en la importancia y necesidad del territorio para que sus prácticas como campesinos continúen vivas.

De la vereda Cataluña cuentan que aproximadamente hace unos 100 años fue ya nombrada, tal vez porque se dice que habitaron aquí unos indios de ese nombre.

Según cuentan sus pobladores: Lo más antiguo de habitar de ese tiempo para acá fue esa familia Vermont... ellos tenían una finca y en ese tiempo, cuando eso, las fincas eran grandes tenían mucho espacio y cubrían lo que es la vereda...por lo menos empezando de los límites de la vereda los Naranjales eran dueños y entraban de esta parte lo que es hoy en día las piscinas termales... ya ellos ahí encontraron que son nacientes de aguas calientes y empezaron por ahí a hacer poséticas y que a bañarse y empezó a llegar mucha gente y fueron agrandando y eso...ellos no alcanzaron a hacer algo que era así más atractivo, sino algo solamente así...poséticas de tierras y eso. Ya en un tiempo bastante ya fue entonces comprado por otros señores que le tomaron más interés y hoy en día es una parte turística que tiene restaurante y lo adecuaron bien y lo tienen muy bonito y la verdad es bastante concurrido entre semana y los fines de semana (González, 2017).

En cuanto a la vereda la Selva se habla de que los antiguos dueños y terratenientes de la zona donde hoy actualmente se encuentra la vereda, era la familia Zorzano Canal, y otro personaje recordado es el señor don Humberto Mendoza. Posteriormente, paso a ser una zona de grandes ganderos como lo fue la familia Galvis. (Ortiz, Martínez, Ortega, Martínez, & Bonilla, 2018) Para la vereda Batatas inicialmente sólo estaban las fincas La Lache, Santo Domingo, la finca de doña Luisa, una de las habitantes más antiguas de la zona y la de don Juan, y estaba la finca Batatas, eso más o menos en el año 1960, a partir de esas cuatro fincas se formó la Vereda de San Bernardo y de Batatas fue propietario el señor Walter Camaro Mutis, posteriormente fue dueña la familia Jácome. (Ovalle, Escobar, García, & Arias, 2018). La vereda aguanegra recibe su nombre ya un nacimiento de agua que es el proveedor de la zona tiene la curiosidad que sus piedras son negras, es por esta razón que la vereda fue bautizada con este nombre. Las primeras familias fueron la Escalante, Muñoz, Ortiz y Laguado. (Crispín Toscao, y otros, 2018)

Respecto al nombre de la vereda La Donjuana los pobladores tienen versiones diferentes sobre la situación que le dio origen al nombre, por un lado se habla que había un don Juan y una doña Juana y que de la unión de esos nombres surgió el de la vereda, por otro lado otro poblado comenta que “en esta comarca sólo había una tienda y se llamaba don Juan, entonces todo el mundo decía don Juan Antonio Y después entonces no le decían Don Juan Antonio sino vaya allá donde don Juana Y me compra tal cosa y como sólo había una tienda acá en este pueblo entonces se empezó a llamar la Donjuana, otros dicen que eran unos esposos y que doña Juana tenía una fábrica de jabones de tierra” (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018).

Ahora bien, Los habitantes de la vereda Batatas comentan que todos aquellos elementos de patrimonio oral tales como cuentos, chistes, refranes, mitos y leyendas entre otros, generalmente son transmitidos por los abuelos Y dado que la mayoría de los habitantes actuales han llegado provenientes de otras regiones no cuentan con estas fuentes originarias de los mencionados relatos. Sin embargo, comentan los habitantes que en la escuela los niños son motivados para que busquen y retraten estas tradiciones orales con algunos de los abuelos habitantes de la zona. La vereda guarda estrecha relación con el

centro poblado y corregimiento la Donjuana Y muchos de esos elementos le son comunes a la vereda y centro poblado. (Ovalle, Escobar, García, & Arias, 2018).

En el mismo sentido de la vereda Aguanegra los pobladores relatan que: “todo este territorio eran cafetales hasta la cuchilla, entonces hayan personas que digamos se distribuían en las fincas del trabajo y una señora que venía de la Donjuana tenía un hijo pequeño y ella cuenta que agarraste camino por aquí por arriba y que las brujas la perdían, hasta que amanecía para ella saber... Porque claro desde la Donjuana, porque para allá para la cuchilla imagínese y la desviaban hasta que amanecía para poder coger el camino” (Crispín Toscao, y otros, 2018), también en la vereda existe la creencia que aquellas personas que saltan tres veces a caballo una piedra grande tendrán buena suerte, los pobladores comentan que hay varios entierros de los indígenas y que uno de esos entierros está abajo esa piedra y que por eso debe ser saltada muchos de ellos la saltan con la esperanza de recibir el tesoro que puede encontrarse en esta “guaca” indígena. (Crispín Toscao, y otros, 2018)

En la vereda existen otras creencias respecto a espantos como el cojito, la gritona, la explicación quedan los pobladores respecto estos acontecimientos tiene que ver con la existencia de gran cantidad de estos enterramientos en la zona, según relatan se presentan por la zona de quebraditas, estos espantos sale normalmente después de las seis de la tarde Y se le aparecen a las personas que andan solas y los hacen caer les hacen algún mal, al respecto también comentan los habitantes que uno de los accidentes que había sucedido en la vereda recientemente tenía que ver con la intervención de la vieja, un muchacho que se desplazaba en moto fue atacado por este espanto y actualmente se encuentra en delicado estado de salud. (Crispín Toscao, y otros, 2018)

Por otro lado, espantos como la llorona o la gritona, según la explicación dada por los pobladores, resulta de las mujeres que han abortado o botado a sus hijos salen a buscarlos con llantos y gritos cumpliendo con el aniversario del tiempo en el que fueron abandonados.

También relata la comunidad la presencia de brujas que sobrevuelan los dejados por las noches en forma de chulos, sin embargo, no es el animal porque no es una virtud de estos animales volar de noche y tan cerca las casas, las técnicas que utilizan la población para contrarrestar las incursiones de estos seres malignos, consiste en la utilización de sal, agua bendita o incluso la intervención del padre o párroco, aunque también mencionan que cuando este llamado la bruja “se alborota más, se enojan más, se enfurecen” y además “da olor a orines de chivo”, “Toca es dejarlas no poneles cuidado para que vayan a joder a otra persona”. (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018)

Relatan los pobladores de Batatas que dentro de la vereda hay un sobandero, que no hay yerbateros o brujos, a pesar de esto, cuentan los habitantes que sufren de afecciones como el mal de ojo “en el mal de ojo siempre pega fiebre y con ojeras, sobre todo los niños más pequeños, pues dicen que así cuando una persona mona que tenga ojos fuertes, llega y mira un niño sudado, lo mira y ahí sin intención le paga el mal de ojo” y que cada uno al interior de sus casas utiliza las plantas medicinales de forma natural o “casero”, retan entonces que: “la sábila por ejemplo es muy utilizada para quemaduras, picaduras, para la fiebre, para la cabeza, para la gripa limonera, saúco para la tos, el eucalipto también para la tos, la albahaca”. (Ovalle, Escobar, García, & Arias, 2018).

En la Donjuna se habla de la presencia de variedad de seres sobrenaturales que hacen su aparición “acá salen todos los espantos habidos y por haber, Y leyendas hay de todas las que usted se imagine, demonios, gritonas, mechozas, descabezados fumando tabaco” la llorona o también conocida como la gritona cuenta los pobladores es aquella mujer que botan los niños y regresa llorando al ser un alma en pena cuando muere, Y cuando está viva anda por ahí vagando, también refieren al acontecimiento del joven motociclista que fue atacado por el espanto de la vieja, por otro lado cuentan respecto al cerro de Cachirí que se encontraba encantado anteriormente esa zona eran fincas cafeteras Y la gente debía ir callada y hacer la recolección lo más silenciosa posible ya que si había algún ruido empezaba a llover, es por esto, que en épocas de sequía o cuando no llovía llevaban pólvora cerca al cerro para que mandara agua. (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018).

Según los pobladores esos leyendas han pasado de generación en generación y entre amigos y familia, aunque comentan que si ha perdido esa tradición porque anteriormente no había tantas distracciones como las hay actualmente en la televisión el celular Y otros aparatos electrónicos, también comentan varias creencias con las brujas, “también hay muchos duendes en las minas, el chucky es un duende que se apreca en las minas, es un espíritu y se les paran encima y no los deja dormir o respirar” (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018). También relatan sobre el cojito como una aparición.

De la vereda es representativa la estatua del minero la cual se encuentra ubicada en la plaza central Y fue erigida recientemente con la intención de mostrar la vocación minera de la vereda y hacer un homenaje a todos los pobladores que se dedican a esta labor, sobre todo la minería de carbón. En la vereda también ha existido la tradición de un secretero o sobandero encargado de atender algunas dolencias de los pobladores, comentan estos habitantes que por ejemplo para la curación de la picadura de culebras era más efectivo este tratamiento que brindaba el secretero a que el que se podía encontrar en un centro médico y también resolver algunos problemas desde un plano metafísico, comentar algunos pobladores que este personaje les ayudaba a resolver problemas de deudas o de dinero, “ellos trabajan con un espíritu de la brujería, o también se apegan a un santo por ejemplo San Gregorio, Y la fe que le ponga la persona pero no somos brujos malos son brujos blancos”, esta persona también era importante para resolver problemas de mal de ojo y de cuajadadura. (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018).

Uno de los brujos más populares y conocidos en la vereda era don José, sin embargo, después de su fallecimiento no ha habido una persona que reemplace sus actividades espirituales y curativas, existen algunas personas que soban, pero no de forma regular, también es habitual que las personas utilicen las hierbas medicinales en sus casas para el tratamiento de dolencias menores como gripa, amigdalitis o para purgación. (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018).

Muchos hablan que de la llorona, que de la gritona, que el cojito...en algún tiempo dizque lo hubo...ahh, y teniendo en cuenta lo del camino Real de la parte alta, que era transitable bastante, sí se ha comentado de algún cementerio que hubo ahí provisional de la vereda...digamos de la vereda porque fue dentro de la vereda que está, creo yo que como que ya no existe, pero entonces me decían los señores que sí lo alcanzaron a conocer y que veían algunas cruces todavía. Pero la historia es que ahí fueron muchas gentes sepultadas porque hubo una epidemia muy dura de una fiebre amarilla y no solamente murieron de la vereda sino de otras veredas, pero venían ahí a sepultarlos. Sí, también,

pues debido a todo esto dizque oían murmullos...una vez dizque retiraron una cruz de ese cementerio y la llevaron cerca de la casa y luego veían era la luz y pues como continuaba tanto vieron que era por eso, entonces la quitaron y la volvieron a llevar... y después que sí... que se oían ruidos...sí bueno, decían que eran espíritus, almas...si almas de pronto... si, la gente a veces ve mover alguna rama, algún arbolito o cualquier cosa y ya le están poniendo pues un espanto...de todas maneras, otro aseguran que es verdad, y otros dicen que a alguien les sale, pero que no es a todos...a todos no... puede haber el espanto, pero...entonces, pues son creencias (Gonzáles, 2017).

Al igual que en otros testimonios en el de ramón Gonzáles (2017) se resalta como se ha ido perdiendo la transmisión oral, por falta de interés de los jóvenes y por la tecnología que ha llegado con la instalación de la energía eléctrica.

Eso se va, se vá perdiendo...yo hoy en día así que haiga oído de la juventud o algo que pregunten...no, no...eso ya se ha perdido mucha tradición y como hoy en día ya no hay espantos, no sé si debido a la luz eléctrica... porque ya no creen... antes de llegar yo, aquí por la línea del ferrocarril, en varias partes, dizque no podían pasar después de tales horas porque los asustaban, y después que yo he llegado, he pasado en diferentes horas por ahí, y yo no he vuelto...y la verdad es que a mí nunca me han asustado...ni he visto nada ni he oído [...] porque a veces de no contarse, entonces ya se olvida y se pierde... si porque van avanzando en edad... aún por lo menos hay una señora que todavía vive, pero ya pierde la memoria, porque a veces no conoce la gente y todo eso y entonces yo quise hablar con ella pero entonces no tiene lucidez, entonces los hijos de ella son los que me han contado, pero a ella le han contado los papás de ella, imagínese...de cuantos años, pues esta señora tiene 90 años (Gonzáles, 2017).

La tradición oral en la vereda Peña Viva en general se encuentra cargada de leyendas y de historias que hacen parte de la memoria colectiva, pues los habitantes manifestaron que fueron sus “nonos” o las personas mayores quienes se las contaron en las noches en que aún no había electricidad en las veredas y la mejor distracción era escuchar estas historias que para ellos resultaban “fantásticas”, y que ya se cuentan poco porque “hoy en día ya no hay espantos porque los jóvenes ya no creen” y algún día correrán el riesgo de desaparecer. Cuando se les preguntó acerca del significado y origen del nombre de su vereda, algunos manifestaron que el nombre era atribuido a “los indios” que habitaban allí antes de la llegada de los españoles en el caso de Zarcutá y Calaluna o en el caso del Naranjal, a los árboles y en el de Peña Viva, porque cuando eso había bastante comercio, buenas tierras pa’ trabajar (López, Álvarez, & Gélves, 2017).

Es recurrente también escuchar sobre la existencia de brujas, legado también heredado de la religión católica y su proyecto evangelizador a través del miedo.

Brujas...pero que las hay, las hay...yo por lo menos que me quedaba donde un vecino si oí y me invitaba que fuera, entonces yo la sentía, pero yo aquí en la casa no. Estando yo de una edad muy joven –adolescente-, como de 12 a 15 años lo que hacia ese brujo con bruja, no sé qué...si, todas las noches llegaba como después de las seis, a lo que estaba ya oscuro y empezaba a tocar en una esquina y nos íbamos para allá y entonces aparecía en la otra esquina y así nos la montaba que en diferentes partes de la casa... sí... entonces verdaderamente hay brujas porque que más...uy yo como era el más pequeño, entonces recuerdo una vez que mi mamá me dijo, se va a colocar los escapularios y va a preguntar pues a mí me tenía como por muy inocente, como un niño ingenuo, piadoso y todo eso y

entonces me dijo que con toda la fe y que preguntara y que tal...y pues yo pregunté y al fin se fue...no volvió, pero que lo hubo lo hubo...de esa edad también llegó el caso que mis papas tuvieron que salir de un día para otro y me dejaron con un hermano menor y vivíamos en un pueblo nos contaron los cuentos de llorona, de gritona, era horrible, cuando se monta y el hermano ya estaba dormido y yo no podía mover ni un dedo del susto, uno se paraliza...no, no ni modo y así fue mucho tiempo y seguía tanto que esos amaneció al otro día empapada la cobija...pero ya después me vine a dar cuenta de que esos hijuemadres gatos se montan al techo, y empiezan a pelear y arañarse horrible, entonces yo ya digo que eso fueron gatos y más fue el susto (González, 2017).

Para ahuyentar a las brujas, dicen que poner las tijeras en cruz y regar agua bendita, sal exorcizada, aceite, rezar oraciones (López, Álvarez, & Gélves, 2017).

Naranjal porque formalmente de la parte del río bajo son naranjales, los abuelitos que vivían ahí sembraban muchos cítricos, mandarina y naranja, pues yo creo que por ese sentido pondrían la vereda "Naranjal"... pues los primeros que nosotros conocimos aquí en la vereda de Naranjal ...Don Tomas Cadena, el venía por allá de Saravena... también estaba fundado acá... Don Luís Rico y abajo el papá de Antonio, Valentín Vermont, ya hace años que murieron sí y el papá de pipo, Don Simón Cárcamo... esos eran los tres ancianos que yo conocí aquí en la vereda (Crispín, 2017).

Había un abuelito que trabajaba mucho en esta finca en "la Balvanera" y él nos decía la historia del cojito y luego yo no sé si eso exista o no exista... y contaba que acá por la parte de la olla había una quebrada honda y él decía que por la noche salía el cojito, pero durábamos mucho tiempo ahí y no escuchábamos nada, de pronto son cuentos, son historias... pero a nosotros no nos asustaron (Crispín, 2017).

Respecto a la vereda La Selva, los habitantes relatan cuentos relativos a seres místicos y apariciones en la vereda por ejemplo se habla de *chuqui* un ser que se le aparece a los mineros "osea los mineros sienten como un apretón cuando están durmiendo como que alguien se les sube, pero que no pueden ni hablar, pero solo se les aparece a los mineros, solo es una sensación porque no se ve." (Ortiz, Martínez, Ortega, Martínez, & Bonilla, 2018), un chiste propio de la vereda la selva es: "diga mute sin estirar la trompa" (Ortiz, Martínez, Ortega, Martínez, & Bonilla, 2018),

Otra práctica cultural que se mantiene viva en las veredas del municipio de Bochalema y que está directamente con el territorio habitado son los usos y creencias alrededor de las plantas medicinales.

Sí...por lo menos por acá hay ciertas maticas que dicen que para cuando se golpee uno, o de pronto un golpe por dentro o superficial, entonces se hacen baños, aún de esas ramas que después de hervida, toman algo... hay una planta de nombre sangría, que puede tener otro nombre, pero se le conoce aquí como sangría...otro arbolito es el árnica, sí, esos son muy buenos para los golpes... ahora para parásitos y todo eso, eso sí lo he oído nombrar desde muy pequeño, el paico...muy famoso, he oído que la gente todavía lo usa, se purgan con eso... pero eso es lo más horrible que puede haber...Eso el licuado o como desmenuzado o algo, lo cuelan y si no se lo toman es a juro como echarle a un becerro...Para adobar, por ahí hay el orégano, para adobar así la carne, que hay el cimarrón, que el romero que también se da por acá, pero por lo regular ya lo compra uno en las tiendas...La sábila es una planta reconocida como medicinal para muchas cosas,



como los quistas...pero he oído decir que varios le tienen fe que para una cosa, que para otra, pero eso como que viene sirviendo para todo... por el momento no recuerdo así más plantas. Par enfermedades respiratorias el limoncillo también se da acá... sembradas hay algunas, por aquí hay mucha matica de manzanilla, de té, se usa mucho, pues como será que... no si la gente le pone fe o algo, ahora la cuestión de la pepa de aguacate dizque es medicinal, que es mejor que la misma fruta o sea la carnosidad y cuando no es la pepa, que con bollitos se pueden hervir y tomar... eso sirve que para muchas cosas, pero como eso le dicen a uno y si eso no lo llevan para laboratorio, sino que ellos la toman y se alientan de algo, entonces ya le ponen la fe y a recomendar...entonces ya entonces se alientan es para otra cosa, pero más sin embargo, uno bebe eso y le dicen y le trata de hacer a eso (Gonzáles, 2017).

Se manifiesta también la creencia en los curanderos y en los maleficios, creencias que ayudan a entender y explicar el mundo que los rodea, además de solucionar de alguna manera sus problemas de salud, pues también manifiestan lo precario del sistema de salud.

Sí, todavía acuden a ellos cuando uno “no es cuajado”, cuando uno tiene mal de ojos, también hay una creencia cuando son helados de difunto, cuando son helados eso también hay personas que dicen que eso lo alienta y con secretos y todo eso, yo no sé si esas personas pasan a ser brujos o curanderos. Pues, yo tengo un libro de medicina, que me valió ochenta mil, y lo utilizo y ahí encontramos plantas medicinales que la hemos aplicado para la salud de nosotros, por ejemplo para la conjuntivitis, la ruda, echar unos gajitos a hervir y la deja uno hervir y se deja enfriar y se golpea uno con esa agua a la vista... eso es una bendición la ruda (Gonzáles, 2017).

Nosotros acá por ejemplo utilizamos la hierbabuena, la limonaria, tenemos esas plantas que se usan para la gripa...yo hierbo esas yerbas, el escalcés y la limonaria... el escalcés es una matica rojita, por allí tengo una en un pote, es buena para la fiebre... sí, como uno vive retirado de los puestos de salud, una fiebre, un dolor de cabeza, cualquier cosa, pues apela primeramente a la fe... dice el dicho que la fe es la que vale... ya no tenemos la costumbre de purgarnos con alguna planta, la otra vez nos purgábamos cuando estábamos pequeños “el paico”, es una planta medicinal, pero también hay que saberlo utilizar porque mucho mata a la persona también, inclusive a los niños porque le dan mucho, mucho paico contiene veneno... como mata los parásitos, mata también la persona demasiado... la dosis como se debe preparar es poquito, por ahí tres cogollitos para hacer el zumo, se machaca, se saca el zumito, se cuele y se cuele y se toma por ahí una cucharadita en ayunas (Crispín, 2017).

Sí aquí se utilizan mucho las yerbitas, por ejemplo, lo que usted puede ver ahí en este pastico [...] ese es muy medicinal, el limoncillo [...] aquí utiliza uno el limoncillo, la hierbabuena, el toronjil, son aguas muy buenas que toma uno [...] Pues en la época de uno como le daban cuando le dolía a uno el estómago, en ese tiempo le daban toronjil, limoncillo o hierbabuena. También le daban a uno mucho la cascara de mango, cuando tiene uno mucha tos, le dan lo de la concha de mango, hierven el agua y le echan un poquito de miel de abejas muy buenas [...] también el paico, es muy buena para las purgas, eso sí era bendito y todavía existe, Hoy en día casi no lo usa la gente, pero en la época de nosotros sí nos purgaban era con eso [...] lo cogían, lo machucaban y el zumo eso era verde y le daban a uno esa cucharada de paico, más o menos así un tanto de un vaso, póngale como Respecto al tema de medicina tradicional los sobanderos y yerbateros ya no se encuentran

en la vereda pero anteriormente si se encontraban en la vereda, sin embargo, ha permanecido dentro del saber colectivo, el conocimiento respecto a las plantas medicinales que pueden ser usadas “todos tenemos en nuestras casas en las plantas aromáticas y las utilizamos, la limonaria para la gripa, el palco para las lombrices, el eucalipto también para la gripa y el saúco, si usted se enferma por ejemplo de las amígdalas entonces hace gárgaras con la ruda.”

Respecto ala vereda Aguanegra al tema de medicina tradicional los sobanderos y yerbateros ya no se encuentran en la vereda pero anteriormente si se encontraban en la vereda, sin embargo, ha permanecido dentro del saber colectivo, el conocimiento respecto a las plantas medicinales que pueden ser usadas “todos tenemos en nuestras casas en las plantas aromáticas y las utilizamos, la limonaria para la gripa, el paico para las lombrices, el eucalipto también para la gripa y el saúco, si usted se enferma por ejemplo de las amígdalas entonces hace gárgaras con la ruda.” (Crispín Toscao, y otros, 2018)

Ahora, en cuanto a las celebraciones tradicionales que se encontraron se identificó que están fuertemente relacionadas con la religión y los alimentos que, si bien en general son preparaciones comunes en muchos lugares del país, reflejan su relación con el entorno.

Aquí por lo menos lo más tradicional lo de diciembre y semana santa. Diciembre por lo menos los tamales, masatico, de pronto asados a la llanera, sancochito, pero no hay una receta propia de la región (González, 2017).

Anteriormente el plato típico era el chivo, se utiliza mucho para las fiestas del 8 de diciembre, para el año nuevo, para el 31. Nosotros utilizamos las verduras, más que todo, las plantas, son más medicinales. Para la salud es mejor utilizar las ensaladitas, frutas de las que se puedan, todas son medicinales... cuando hay fiestas repartimos sancochito y las hayacas. Las hayacas yo las hago con pollo criollo y garbanzo, a veces carne de marrano y por ahí zanahoria o pimentón y quedan buenos, saludables. Las hijas me ayudan y los hijos que viven ahí cerca, entonces las hacemos aquí para todos y reparten para las familias. (Crispín, 2017).

En la vereda la Selva se mantienen algunas tradiciones relativas a medicina tradicional, mencionan los habitantes que las principales actividades por las cuales visitan al sobandero es por causa de tronchaduras o lesiones musculares, también para las quemaduras, los descuajes y el mal de ojo, el sobandero se llama Daniel Sosa, este es habitante de la Donjuana, según relatan los habitantes de la vereda, el “descuaje” no es un mal exclusivo de los niños, “no solo los niños se descuajan, uno de grande también se puede descuajar, el cuajo se le cae a uno y se pone con pura diarrea y no le para y se pone muy flaco entonces hay que sobarlo, pero los medicos dicen es que es una infección pero mentiras eso hay es sobarlo, se pone de cabeza se apreta y se amarra y ahí le pasa la diarrea y uno se descuaja si se cae de cola duro, o duro que brinque” (Ortiz, Martínez, Ortega, Martínez, & Bonilla, 2018). Por otro lado, el mal de ojo lo cura el secretista, para esta vereda las calidades de sobandero y de secretista recaen en la misma persona. Este personaje práctico las técnicas de sobandero y secreto y a veces puede recomendar el uso de algunas plantas, pero la gente usa las plantas medicinales en ambitos más familiares donde es frecuente el uso de plantas como la brusca, la savila, el paico, la limonaria y el eucalipto.

Otro remedio utilizado por los habitantes de la vereda es uno que se utiliza para calmar dolores estomacales o colicos, la preparación consiste en arrojar culebras vivas dentro de

un recipiente que contiene aguardiente, las serpientes son descritas por los pobladores como blancas y ciegas, reciben el nombre de pulidoras o doblecabeza y estas deben ahogarse en el licor, posteriormente se al tomarse un trago de la bebida sienten un alivio inmediato y sensación de abrigo o calor en el vientre, según relatan “eso sirve para el dolor de estómago, de huesos, de cabeza para todo, pero también debe ser sobadito” (Ortiz, Martínez, Ortega, Martínez, & Bonilla, 2018)

Otras tradiciones recreativas como los juegos manifiestan se han ido perdiendo, por el cambio de intereses de las nuevas generaciones.

Nosotros acostumbramos las reuniones los mismos domingos donde las mismas familias... hacemos comidas, jugamos, dominó, parques... a los niños les gusta jugar es a balón, puro fútbol... ya eso del trompo eso pasó... nosotros cuando nos estábamos criando, la inquietud de nosotros era el trompo... ya eso pasó (Crispín, 2017).

En la vereda Aguanegra las fiestas religiosas normalmente se celebra en la parroquia también directamente en la vereda, se celebra la eucaristía y en alguna de las casas en celebraciones por ejemplo del Corpus Christi, donde se hacen ofrendas por parte de los voladores con productos agrícolas y además es una ocasión donde los habitantes fortalecen las relaciones de vecindad y fraternidad con elementos para compartir, también menciona la cercanía y cooperación que tienen con la vereda Batatas, ya que las dos veredas comparten una misma junta de acción comunal. (Crispín Toscao, y otros, 2018)

El deporte que más practican los pobladores de la vereda es el fútbol, sin embargo, como no existen canchas en la vereda se practica más que todo directamente en la Donjuana, y la vereda tiene su equipo para los campeonatos interveredales. (Crispín Toscao, y otros, 2018)

Respecto a la vereda Batatas para el entretenimiento, las personas de de la comunidad van a nadar a la piscina de la finca la Lache, allá también hay una cancha de fútbol quieren utilizar por los habitantes, ellos también participan en torneos que se juegan entre las diferentes veredas de la región, también les gusta jugar el juego tradicional del bolo y boliche criollo, anteriormente se jugaba en la vereda pero ahora deben desplazarse hasta Centro poblado de la Donjuana para jugar, aunque ya casi no se practica. Como platos típicos que se consumen dentro de las festividades encuentran: el sancocho de gallina, el mute, los pasteles de yuca, el masato de arroz con guarapo de piña o banano, y la carne asada, tamal, también dentro de las festividades religiosas se consumen los tradicionales buñuelos. Dentro de la vereda es muy fuerte las relaciones de compadrazgo y al ser una zona que no cuenta con muchos habitantes mencionan los pobladores que todos son compadres de todos. (Ovalle, Escobar, García, & Arias, 2018)

Existen las ferias y fiestas de La Donjuana, es una fiesta tradicional que hacen todos los años la fecha no esta establecida, pero coincide con la de la Virgen del Carmen, 16 de Julio donde también se celebra el día del minero ya que éste le rinde devoción a esa virgen, en esas ferias y fiestas se llevan agrupaciones musicales hay concursos de los mineros, hay torneos de fútbol y de atletismo y este año tuvo la novedad que hicieron el color run y hace las comparsas. Adicionalmente, también se hacen las fiestas religiosas, semana Santa Navidad Corpus Christi. (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018)

En la Donjuana dijeron los habitantes que si ha habido casos de gente que han ido a ver las guacas, “pero ya después tienen sus misterios lo que es esos metales, porque ya coge algo de un misterio en que no se les aparece a todo mundo... a ciertas personas de pronto los han visto, ven luces o se facilita así, mirar, pero ya van a buscar y no encuentran nada... o en el momento hasta de pronto si va solo se le podría aparecer pero si llevan a alguien con otras ideas pueden buscar” (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018)

Referencian los pobladores varios sitios y objetos que posiblemente fueron elaborados por las comunidades indígenas que ocuparon la zona, referencia una serie de piedras de gran tamaño pulidas, con agujeros en el medio y piezas de madera incrustada, que le hacen suponer a los pobladores que se trataba de una especie de máquina trilladora, también comentan que algunos de estos objetos han sido desplazados del lugar donde originalmente se encontraban y también han sido destruidos un vandalizado, así mismo uno de los pobladores describe que dentro de su finca Maracay se encuentra una especie de tumba,” (Crispín Toscao, y otros, 2018). Todos estos objetos fueron retratados en el ejercicio de cartografía social que se llevó a cabo con la comunidad ver Fotografía 5.102 “La cuestiones en piedra,... piedra, piedra, ósea no es algo de cemento sin un piedra, es algo que queda uno, Y en toda la mitad tiene hueco y ahí le metieron un pedazo de madera, yo vi una en Bochalema pero más pequeña que esa, es que arriba había dos pequeños también.” (Crispín Toscao, y otros, 2018).

Los pobladores de Batatas refieren que “acá no nos hemos encontrado la primera “guaca” pero sí hay historias, aquí donde estamos viviendo nosotros actualmente se dice que hay guacas enterradas, también que por el puente abajo”. En la Vereda se encuentra ubicado el puente de Santa Elena ver Fotografía 5.99, este es un puente de la época de la conquista que conecta con los caminos reales y también con el área por donde posteriormente se encontraba el ferrocarril, pero comentan que no se han hecho estudios de arqueología en la zona. (Ovalle, Escobar, García, & Arias, 2018)

#### **5.3.5.2.1.1.3 Municipio de Chinácota (Vereda La Nueva Donjuana, Veredas Nuevo Diamante, Urengue Rujas, Urengue Blonay, Lobatica, Honda Norte, Curazao y El Caney).**

En el municipio de Chinácota al igual que en los otros municipios la oralidad que se mantiene aún viva gira en torno a la historia de la vereda, los mitos y leyendas y se percibe también la historia de violencia que se ha vivido en este municipio.

De la vereda dicen que el nombre es porque había muchas Juanas y que uno de los terratenientes era Don Juan Jurado, anima bendita a él lo mataron a la una de la tarde, aquí teniendo yo mi negocio lleno, ese era dueño de muchas cosas acá. Y él fue uno de los fundadores. Antes eso no había mayor cosa, cuando yo llegué hace 45 años, acá funcionaba minas Maturín yo tenía 350 mineros a cargo para alimentarlos, pero una hondada que hubo del río se llevó eso, pero ahí aprendí a trabajar y por eso hoy tengo restaurante. Esto eran tres casitas, la bomba eran timbas, restaurante había uno por allí abajo y había una casa de prostitución. De leyendas acá miedo a espantos yo no he escuchado, acá el miedo es más bien a los bandos, por la violencia, a mí por ejemplo en un tiempo me amenazaron que me iban a poner una boba acá, pero yo ni supe quiénes eran, si eran paracos o guerrilleros, pero en varias ocasiones me boleteaban a sacarme plata, de eso si ha sentido uno miedo (Botello , 2017).

Cuando yo llegué hace 20 años ya estaba conformada la vereda. Dicen que el nombre viene de una finca que hay arriba que se llama Rojas, pero no sabe bien el Urengue por qué (Tamayo , 2017).

Pues los viejos que estaban antes eran los que administraban la vereda, pero la Junta de Acción Comunal ha existido hace muchos años. Yo nací acá y ya 55 años ha existido la vereda. Uno escucha comentarios que en tal sitio dan miedos que no lo puede coger a uno ahí la noche y si era verdad y a más de uno lo asustaban, si uno se dejaba coger de noche por ahí escuchaba los gritos de la gritona o el cojito que asustaba a los niños y de la gritona que la vieron que era una señora con el pelo en la cara. Pero ahora y ano escucha eso, es que antes eso sucedía por el camino real que era casi por donde va la carretera hoy. De las brujas si decían antes que se aparecían más, que hacían bulla por las noches por los techos. Pues pa' espantarlas dicen que era bueno poner unas tijeras en cruz o una cruz de ramo bendito y con eso la corrían (Urbina, 2017).

Hace 20 años que llegué y ya existía. El nombre la vereda se llamaba Álamos y había una tienda que se llamaba así por un árbol de álamo que era un punto de referencia para llegar al sitio, eso de Honda Norte fue cuando empezó a existir la Chaconía, pero esa no podía se vereda como tal la adjuntaron a los álamos y cómo ahí estaba la quebrada La Honda. Eso de los asustos ha existido toda la vida, que la pata sola, la gritona. Aquí en lo mangos cuando la gente tomaba por ahí pasando tarde se veían cosas y que cuando pasan por ahí en moto dicen que se ele montan y que se pone la moto que no anda. A mi si me gusta cuando están reunidos los sobrinos contarles esas historias. Mi papá también cuenta muchas historias, pero más reales porque él fue de la policía de la chulavita (Isaza & Chacón, 2018).

Yo tengo 83 años y desde que tenemos conocimiento ha sido la Vereda Curazao y cuentan que los dueños de una finca Curazao, después se añadió un pedazo para poder ser vereda y el dueño de esa finca era Miguel Villavale y de allá de la posada para abajito era Manuel Valero y la fina era La Vega, pero como era bastante mujeriego y toma trago empeñó la finca y al perdió y la Caja Agraria le fue vendiendo a parceleros su pedazo barato y lo fueron pagando poco a poco. Pues tanto como miedos acá en la vereda no, el principal miedo que nos ha tocado es cuando la guerra de los partidos liberal y conservador, que muchas veces tocaba dormir en el monte (Rodríguez , 2017).

Dentro del patrimonio cultural de las veredas se destaca además la persistencia de ciertos saberes y prácticas asociadas a las plantas medicinales, que al igual que en los testimonios anteriores evidencian los fuertes lazos de la cultura con el territorio. Así mismo se percibe la relación fuerte entre las creencias mágico-religiosas y la relación con la naturaleza, un rasgo cultural heredado de las sociedades prehispánicas pero que en la actualidad en ámbitos rurales suele entremezclarse con el legado de la religión católica traída por los españoles.

Eso de la brujería, si se ve, me erizo y todo. Es que aquí hay mucha gente mala, mala es mala, que mi Dios las perdone esas personas por los males que hacen, hay personas que se han visto muy enfermas que ya se mueren, por males postizos que les han hecho, se habla que hay mucha clase de brujas, hay brujas voladoras, por decir algo yo que día le dije a la hija mía, mamita: yo le voy a arrendar la caseta y el hotel porque yo no soy capaz con todo el oficio, pero no le va a decir a nadie hasta cuando usted se posesione, y eso no se había hablado con nadie ni con los empleados de más confianza. Y cuando menos pensé



ya todo el mundo sabía que doña Orfelina va arrendar el local, entonces cuando yo voy a hablar algo después de las 5 de la tarde, yo digo hoy día de la virgen mañana día del señor, eso me lo decía mi papá que siempre dijéramos así esas palabras después de las 5 de la tarde porque ya empiezan a chismosear así a ver y lo meten a uno en problemas, porque se saben cosas que no quiere uno que se sepan y la gente lo sabe, y uno dice Uyyy pero quién contó Jesús, se asusta uno, entonces esa es la flecha para librarse uno y así cuando uno está hablando ellas solo oyen el murmullo pero no entienden o que uno está diciendo.

A mí me gusta coleccionar esas ahuyamas porque ellas tienen su misterio, por ejemplo aquí en la vereda hay una envidia comercial tremenda, por ejemplo ahorita a pesar de que esta la situación dura yo vendo y comienzan quien sabe esa viejita que estará haciendo vamos a tumbarla a que no entre nadie, entonces yo le tengo mucha fe a las ahuyamas de la mejor, pero las tengo que colocar impares, no pares, yo las reviso todos los días a mis ahuyamitas cuando veo una fea picha yo la estrello contra el piso y la meto en una bolsa y la mando el río para que se vayan todas las malas energías. Porque cuando le mandan a uno más energías ella las va agarrando, a mí me ha pasado que hoy las limpio y están todas bonitas brillantes y mañana las voy a ver y esta alguna desecha que se le estripa a uno en las manos, podridas, entonces esa es una contra que yo tengo y claro la virgen y mi Dios que siempre está con nosotros y nos ampara y nos lleva de la mano (Botello , 2017).

Si eso del mal de ojo si hay un señor que es buenísimo para tratar eso, él ahí mismo Sabe cuándo es mal de ojo o cuando el niño está descuajado, porque el mal de ojo, los médicos no lo conocen y uno lo lleva enfermo y resulta que esta ojeado, que es lo de la vista de la persona muy fuerte unos ojos azules, o verdes o negros muy fuertes, pero la persona no tiene la culpa, por ejemplo yo tuve una empleada muy bonita un tiempo y yo tenía muchísimas ventas y pase un aviso en la prensa y me legó una china de Cucutilla que allá como que había una mata de aquellito y si me llegó la china y al otro día le salón era triste y un mosquero como uvas pasas encima de las mesas y esa china tenía los ojos muy verdes y me ojeo el niño y él empezó triste y no quería hablar y no quería comer y yo virgen santísima que me le pasó y le dije a la hija saquemos esa empleada y ella me decía que no que cómo, es que yo siento que ella tiene malas energías y no me sirve, mire el salón está triste la música se oye fea, no se ve bonito y la sacamos y al otro día el salón lleno, entonces son creencias que de pronto uno dice que no pero mire que sí. Eso de la buena y mala espalda si existe, por ejemplo acá llega una china para la caseta y no se vende ni una empanada y yo hay virgen santísima, no se vende ni cerveza nada y ya uno sabe que toca sacar la china y mi hija: mi mamá si es cansona, y yo mamita si es la verdad y mete uno otra y eso se empieza a vender son energías bonitas que también le dan a uno buena energía (Botello , 2017).

Las plantas si la gente todavía cree que una agüita para esto o aquello, uno se siente indispueto y le pregunta a la vecina y la vecina ya le dice que haga una agüita de yerbabuena con canelita o no sé qué. Tengo unas maticas en matera, sábila que es muy buena, yerbabuena y la oreganón para los riñones y yo las cuido porque son medicinales, esa sábila es medicinal y también es contra (Botello , 2017).

Si se usan todavía, se usa por ejemplo el yanten para tos, maltratos, cortaduras, el perejil y el toronjil digestivos, la yerbabuena, la ruda, la ruda con huevo tibio para el mal de madre. El mal de madre es como un animal que tienen todas las mujeres y a veces se rebotan y salen como ahorcarlas y sienten malestar. Los médicos dicen que eso no existe, pero la

gente del campo si sabe de eso, por ejemplo, un niño descuajado los médicos dicen que es una infección, pero en el campo cuando un niño está descuajado uno lo lleva donde la sobandera lo soban lo fajan y el niño se cura (Suarez, 2017).

Todavía hay sobanderos hay uno que viene de Puente Unión los domingos y por acá existe Salomón Vera y las abuelas casi por tradición todas saben sobar. El mal de ojo si existe, el mal de ojo lo puede uno mismo dañar al niño los sudores con que uno viene y lo cojea sí sin refrescarse y le da mal de ojo entonces hay que secretarlo, y ya se curan, hay un abuelito que todavía secretea, usan el tabaco, la altamisa, la albahaca. Brujas si hay una y si existen, la gente las escucha, la forma de espantarlas es un líquido con la mostaza cuando las sientes le tiran eso y no vuelven a molestar (Suarez, 2017).

Se usan todavía las plantas medicinales, el toronjil, la yerbabuena para dolores las toman. Se purgan con las semillas del papayo, se tuestan y se hace un polvito y se disuelve en agua y que eso es bueno para una purga y el paico también para dolores de estómago se le puede sacar el zumo y se lo toma uno. Lo del mal de ojo si se da y pues se trata con secretos [...] acá en la vereda no hay, los llevan a Bochalema o El Diamante. Mi esposa no creía mucho, pero a un hijo le dio culebrilla y mi esposa lo llevo donde alguien que sabe de eso, pero como lo llevo a dos distintos se contrariaron los secretos y eso no se puede, porque se enferma más la persona y tuvo que dejarlo solo con el primero y ahí sí se sanó.

De las brujas si escucha uno la gente, que aparecían por ahí, que les aparecía chupado o pelados y que eso eran las brujas que se enamoran. Para ahuyentarlas con la biblia pone uno el salmo 91 (Tamayo , 2017).

Algunas personas usan las plantas medicinales, aunque mucha gente ha dejado de creer, pero existen muchas plantas que la yerbabuena, que el toronjil, la mejorana, que anteriormente no faltaban en la casa y le hacían a uno una agüita y se aliviaba ahorita todo el mundo le toca salir corriendo que para el médico. Antes cuando un niño nacía lo alentaban purgándolo con plantas con paico con aguardiente, pero ya no, ahora todo es moderno. Acá había parteras nosotros todos nacimos en la casa y ahí mismo le cortaban a uno el ombligo, pero ya se han muerto esas viejas y eso se fue acabando. Ellas les daban bebidas y de ese aguardiente rastrojera, que eso ayudaba además era natural. Delos niños si existe eso del mal del yelo que si hay un muerto no llevar los niños y el mal de ojo que la forma de tratarlo era secreteándolo, porque los médicos no saben de eso pero eso ya se ha acabado también lo mismo cuando se descuajan que se caen y se les cae el cuajo pa' bajo y les da una diarrea que no se les quita y eso hasta que lo mata y toca llevarlo pero donde una persona que sepa sobarlo. Toca ir por allá a Chinácota donde una persona que sepa de eso (Urbina, 2017).

Si todavía usamos lo natural, la yerbabuena, árnica, por ejemplo, para purgar a mis hijos árnica, con ajo y aguardiente, paico. Todavía en el campo no se ha acabado esas creencias de los abuelos. Por ejemplo, cuando un niño está tapado del pecho, usted agarra un banano bien maduro y le hecha la nata de la leche y lo calienta y hace una compota y eso lo alivia, para los cólicos no hay como la yerbabuena y la canela. Ya los muchachos de ahora sino creen. Que hay que llevarlos a los médicos. También está el sobandero. Todavía hay por ahí una partera, ella soba los niños cuando están descuajados, o tienen mal de ojo. En Chinácota doña Cayetana trata todo eso (Isaza & Chacón, 2018).

Las plantas pues si se usan todavía, la albahaca, limoncillo para la gripa, el sauco pa' la tos, la ortiga y así muchas hierbitas. Antiguamente si hubo un sobandero Fabriciano ortega que era de primera, inclusive un sobandero de Bochalema Don Julio Contreras cuando yo me partí este brazo que me patio una mula amarrando caña que yo era amarrador de caña y se me salieron los huesitos él fue el que me alivio, con ocho sobadas, que me cobraba un peso cada sobada. El mal de ojo si a los niños les da y descuajados para eso hay sobanderas en Chinácota ellos lo soban y se alivian (Rodríguez , 2017).

En las plantas solo creemos nosotros los viejos, que somos los que nos tomamos por ahí un agua para cualquier dolencia yo tomo agua de pepa aguacate para los triglicéridos y es diurético, tango romero, la mejorana, el limón, pero eso con la medicina ha ido desapareciendo, la huerta familiar se ha ido perdiendo yo soy de los únicos, ahí tengo sembrado de todo, yuca, plátano, maíz, mandarinós, un mangostino. Ya la salud eso uno tiene el SISBEN que es más bueno que las EPS, está más bueno y lo atienden a uno bien. Pero la gente todavía por ejemplo si usted tiene un hijo y le da pujo entonces lo manda a rezar o para el mal de ojo o para las plagas de los animales, por ahí en Chinácota todavía hay brujos. Todavía hay parteras. Uno ya viejo si ha escuchado de las brujas pero eso ya se ha acabado, pero con el modernismo eso se va acabando y las escobas están muy caras jejeje... (Romero M. , 2018).

Finalmente se indagó sobre el patrimonio cultural material donde predominaron relatos en torno a vestigios arqueológicos.

Uno escucha por ahí de los entierros que para ir a sacarlos, pero eso de los entierros no es para todo el mundo, eso es para el que es, que si a usted se le presenta una luz y usted va y no le da miedo pues puede sacar el entierro, pero sino usted ni ve nada. Sí, cuentan de gente que sacó algún entierro, como antes no había bancos los tesoros se enterraban. Eso todo entierro tiene su pacto por eso si el tesoro es pa' usted no puede tener miedo. Dicen que los viernes Santos a las tres de la tarde se abren los entierros y que si es para usted los ve y lo puede sacar (Urbina, 2017).

Si como que han encontrado cosas, pero sobre todo en la parte de La Donjuana de arriba han encontrado muchos entierros de oro, yo tengo una finca que me dicen que hay como siete, pero yo no he visto nada. Por acá se encuentran muchos entierros de indios vasijas y así y las llevan a Cúcuta, un señor acá se enriqueció con esos tesoros.

Hay casas antiguas, pero están en muy mal estado (Botello , 2017).

Anteriormente si se escuchaba que había guacas y que le gente en semana santa iba a excavar en esas casas viejas por ejemplo por allá donde era el trapiche pero por allá la gente escarbó mucho quien sabe si encontraros porque que yo haya visto nada (Suarez, 2017).

Por ahí sí hay partes del camino real que lo llevaba a uno a Chinácota por ahí lo utilizan, pero ya muy poco porque está en muy mal estado por el ganado y eso además ya una parte quedó en ese predio privado, el camino va de Puente Unión y llega a un filo que llama el Alto de la Venta (Tamayo , 2017).

Solo hay una casita que es antigua de bahareque de esas que amarraban con latas y barro.

Camino si hay, yo tengo por ahí un cincel de los indios que me encontré por El Diamante y los caminos por acá si hay que son caminos antiguos que llegan a un pueblito que se llaman

Cachorrios. Hay también unas cuevas, pero por allá por el lado de La Vega. (Isaza & Chacón, 2018).

Pues de guacas nadie cuenta, pero es probable que hayan encontrado. El camino real si claro, pero ya ahora es carretera ese iba por la hacienda el Caney y salía a Pamplona, todavía hay gente que los usa. No sabemos donde estén las tumbas de los que eran los aborígenes nuestros los indios Chitareros que eso llegaban hasta el Socorro Santander. Por ahí sí hay todavía algunas casas de esas de caña brava y barro, que ni el terremoto las ha tumbado (Romero M. , 2018).

#### **5.3.5.2.1.1.4. Municipio de Los Patios (Veredas Corozal y California)**

La oralidad en el municipio de Los Patios permitió recoger algunos relatos en torno al origen y conformación de las veredas.

La vereda se fundó en el año de 1987, los que iniciaron fue la familia Galán, resto era una finca y ellos eran los dueños de todo esto y el nombre se lo pusieron porque había mucho corzo. Los abuelos si contaban de las brujas la llorona, la gritona. Que abajo donde quedaba el estado decían que aparecía la llorona, que se escuchaba gritar por épocas, sobre todo febrero y marzo (Boada, 2017).

Pues cuando yo compré la finca se llamaba California y la vereda luego la finca se parceló y se convirtió en vereda. Yo le compré la finca a don Agapito Mora la finca se la vendió la caja agraria. La vereda tiene unos 25 años de fundada (Rueda & Florez, 2017).

En ambas veredas del municipio de Los Patios se evidenció también la persistencia de las creencias mágico-religiosas y el uso y conocimiento de las plantas medicinales.

Las plantas si las utilizan todavía, la altamisa para la suerte, la albaca, el mataratón, si la gente por ahí todavía siembra un poquito, se usa la sábila como desinflamadora, para quemaduras y tiene la mata también para la suerte. La gente si cree todavía en el mal de ojo, los descuajos, hay unas señoras que se encargan para sobarlos a los descuajados y por ahí hay rezaderos para lo del mal de ojo (Boada, 2017).

Nosotros si todavía tomamos agüitas, higuerilla, yerbabuena, romero, limoncillo, eucalipto, la albaca para la gripa con el limón criollo, la sábila es muy buena, el paico para purgarse se toma en ayunas. Pues por ahí lo más que les da a los niños es que se descuajan, para eso se llevan donde los sobaderos, las parteras si se acabaron (Rueda & Florez, 2017).

#### **5.3.5.2.1.2 Sitios de interés y percepción del territorio**

En este apartado se presentará una identificación de lugares de importancia para las comunidades de las veredas, desde tres aspectos principales, la práctica religiosa y espiritual, las dinámicas de desplazamiento y tránsito y sus hábitos y preferencias para la recreación y esparcimiento.

#### 5.3.5.2.1.2.1 Municipio de Pamplonita (Veredas La Hojancha, El Colorado, San Rafael, San Antonio, Buenos Aires, Tulantá, Tescua, La Palmita, El Volcán, Matagira, Páramo, Alto Santa Lucía, Bajo Santa Lucía, Batagá, Llano Grande, la Libertad y Centro Poblado El Diamante).

Otros espacios importantes de reunión y cohesión social de las veredas son los recreativos y de deporte, que en todas las veredas se concentran en la escuela y en algunas ocasiones, algunas familias cuentan con canchas de bolo criollo y tejo en sus predios y allí se reúnen con sus vecinos. El hecho que no se cuente con grandes infraestructuras para este fin, no ha impedido que la comunidad se convoque alrededor de este tipo de actividades, lo que evidencia la fuerza e importancia que tienen en una comunidad los espacios de esparcimiento y recreación

“Nora: ahorita la escuela está cerrada, la cancha es lo único que tienen, ahorita hay pocos niños en la vereda y la escuela está cerrada por eso, los niños y la juventud tienen que ir a Pamplonita, en la central los recoge el bus y vuelve y los trae. El juego de los grandes es el bolo y el tejo, aquí tenemos el bolo criollo y el tejo, nos reunimos algunos fines de semana (Leal & Caicedo , 2017).

#### Fotografía 5.95 Juegos tradicionales: Cancha de tejo en la vereda El Colorado



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

La práctica de la religiosidad católica en estas veredas incluye manifestaciones colectivas en el territorio durante fechas centrales para el calendario cristiano, particularmente se destacan la Semana Santa, las fiestas patronales, y la Navidad. Cada una de ellas tiene significados propios e históricamente reconocidos, sin embargo, adquieren características particulares al celebrarse en cada una de las veredas, lo cual tiene repercusiones espaciales que se describirán a continuación.

En general para las veredas la percepción de su territorio está más relacionada con los elementos naturales del entorno y en el caso de la vereda La Hojancha toma importancia también la infraestructura actual con que cuenta la vereda. En ninguna de las veredas se reporta la presencia de un espacio religioso que los congregue, este tipo de prácticas las llevan a cabo en otros municipios como Pamplona y pamplonita.

La percepción del territorio evidenciada en el taller de cartografía social para la vereda La Hojancha se enfoca más a la infraestructura actual del lugar, resaltan las vías terciarias, tienen en cuenta la red eléctrica de alta tensión, los puentes, la escuela y dibujan sus casas dispersas, pero más grandes que como las indicaron en las otras dos veredas con puntos



y pequeños triángulos, en este caso hacen polígonos. De elementos naturales tiene en cuenta las reservas forestales, las nacientes de agua y algunas zonas de cultivo, destacando los cultivos de durazno que se han convertido en una fuente importante de sustento.

#### **Fotografía 5.96 Ejercicio de cartografía social vereda La Hojancha**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

Como espacios de recreación en la vereda usan la cancha de la escuela y visitan la Laguna Borrero que describen como un sitio de interés turístico y se desplazan a la cancha de fútbol y la piscina de Pamplonita. Las vías actuales que les permite la comunicación con otras veredas y municipios son variadas; tienen acceso a la vía principal Cúcuta – Pamplona, aunque deben llegar a ella caminando y cuentan con una vía interna con afirmado, manifiestan en general que las vías se encuentran en un estado regular. El estado de las vías les trae consigo dificultades para acceder a muchos servicios para los que deben acudir a Pamplona o Pamplonita, como servicios de salud, bancarios, comerciales, legales y educación.

De acuerdo con el ejercicio de cartografía social realizado en la vereda El Colorado los pobladores dan especial importancia en su entorno a los elementos de la naturaleza, resaltan los ríos, grandes áreas de pastos de ganado, las montañas, sus bosques naturales, pero no dejan de lado otros elementos ya insertos en el paisaje como la mina de carbón, la escuela y sus casas dispersas en el territorio.

#### **Fotografía 5.97 Ejercicio de cartografía social en la vereda El Colorado**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

Como espacios de recreación en la vereda usan la cancha de la escuela y visitan la Laguna Borrero que describen como un sitio de interés turístico y se desplazan a la cancha de fútbol y la piscina de Pamplonita. Las vías actuales que les permite la comunicación con otras veredas y municipios son variadas; tienen acceso a la vía principal Cúcuta – Pamplona, aunque deben llegar a ella caminando y cuentan con una vía interna con afirmado, manifiestan en general que las vías se encuentran en un estado regular. El estado de las vías les trae consigo dificultades para acceder a muchos servicios para los que deben acudir a Pamplona o Pamplonita, como servicios de salud, bancarios, comerciales, legales y educación.

De acuerdo con el ejercicio de cartografía social realizado en la vereda El Colorado los pobladores dan especial importancia en su entorno a los elementos de la naturaleza, resaltan los ríos, grandes áreas de pastos de ganado, las montañas, sus bosques naturales, pero no dejan de lado otros elementos ya insertos en el paisaje como la mina de carbón, la escuela y sus casas dispersas en el territorio.

Solo existe una vía interna que permite el desplazamiento entre la vereda El Colorado y la vereda El Páramo, es una vía terciaria, sin mayores adecuaciones y en regular estado a pesar de que su uso implica el acceso a predios, el transporte de mercancías y acceso a equipamientos. La conexión con Pamplona y Pamplonita es muy fuerte pues allí se encuentran centralizados la mayoría de los servicios, como salud, educación, mercados, transacciones (Ficha veredal Colorado, 2017).

Al igual que en las otras veredas el principal sitio de recreación es en la escuela, donde cuentan con una placa polideportiva en la que se desarrollan sobre actividades recreativas como el Bolo Criollo y el Micro Fútbol.

En cuanto a sus espacios de movilidad y desplazamiento terrestre se destaca la vía terciaria que conecta la vía Pamplona – Cúcuta con la vereda y que es de uso constante, aunque según sus habitantes se encuentra en mal estado, peor que de igual manera de ben hacer uso de ella, pues es el único modo de conectarse con Pamplona y Pamplonita donde se encuentra el acceso a la mayoría de los servicios, como bancos, notarias, servicios de salud, educación y servicios legales.

Las celebraciones son allí en la escuela el 24 de diciembre, con toda la comunidad. Las novenas se hacen en la escuela, el 31 yo lo paso con la familia y hago el año viejo, pero ahorita nos prohibieron eso. En la escuela se celebra el día de la familia con los niños (Flórez, 2017).

#### **5.3.5.2.1.2 Municipio de Bochalema (Veredas Calaluna, Peña Viva, Naranjales, Zarcutá, la Selva, Aguanegra, Batatas, El Talco, El Salto, Cachirí y el Corregimiento La Donjuana).**

Para el municipio de Bochalema los principales sitios de interés referenciados están relacionados con actos religiosos y algunos son atracciones turísticas.

Pues, hay mucha gente que le tiene fe. Siempre venían familiares míos muy seguido y de aquí íbamos pa allá y que tal...y era resistir lo más caliente...y venia un anciano mayor y decía que eso era genial. Y yo no volví, porque resulta que de aquí para acá, la última vez que fui como se mete una a esa agua y dura bastante rato y es agua caliente y luego va uno a la ducha...después me ha cogido un dolor aquí en los hombros, pero terrible, terrible,

me dolían muchos las manos entonces pa mí no es medicinal sino que me perjudicó...pero como también ha venido esa picadura del mosquito que la chicunguña y el zika...pero en todo caso yo le eché la culpa a las aguas (Gereda, 2017).

Refieren los pobladores que un lugar importante en la vereda es el pozo caliente de doña Luisa, son unas aguas termales que tiene propiedades curativas, “es un agua abrigadita Y se relaja uno allá, si usted tiene un dolor se mete ese pozito y en el chorro que tiene sale totalmente relajado y ahí, es agua virgen” ver Fotografía 5.98. (Ovalle, Escobar, García, & Arias, 2018). En la vereda existe una devoción especial hacia la Virgen del Carmen, esto es debido a que un gran porcentaje de la población de esta vereda se dedica a la minería Y esta es la patrona de los mineros, otras celebraciones importantes sobre semana santa y navidad, en la vereda se hacen las procesiones y las novenas y en cada casa se distribuyen, “se reúnen todos, se hacen compartir y por lo general termina en una de las tres fincas principales, también seas un viacrucis y por cada casa se realiza un rosario.” (Ovalle, Escobar, García, & Arias, 2018).

**Fotografía 5.98 Pozo de aguas termales en la vereda Batatas**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.99 Puente Santa Elena en la vereda Batatas**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

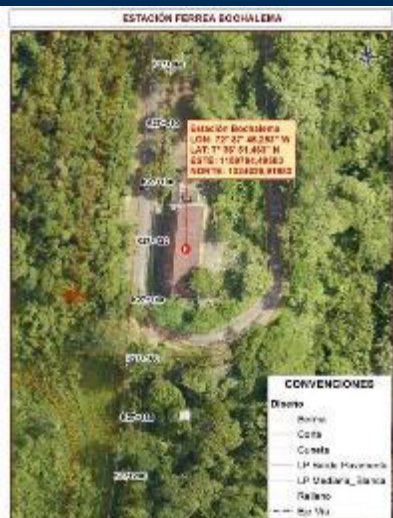
En la Donjuana se juega bolo, boliche, tejo, rana, billar, fútbol, hay campeonatos, en cuanto a monumentos se encuentra el ferrocarril, la casa del ferrocarril y varias casas antiguas de estilo colonial ninguna de ellas se encuentra declarada como patrimonio cultural sin embargo los pobladores reconocen su valor arquitectónico e histórico, también hay caminos reales, pero estos están bastante deteriorados. En cuanto al Patrimonio Material se destacó el patrimonio arqueológico, donde los habitantes de las veredas identificaron los caminos reales y varias historias alrededor de los mismos. Otras historias narradas por los habitantes estuvieron relacionadas con tesoros o huacas como ellos llaman a ciertos vestigios arqueológicos. (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018)

Es importante resaltar que el municipio de Bochalema cuenta con un bien de interés cultural de la nación, esta es la estación del ferrocarril de Bochalema, esta información fue entregada por el Ministerior a través de oficio MC00013S2018 donde se menciona que: “La Estación Bochalema, localizada en el municipio del mismo nombre en Norte de Santander, se encuentra declarada como bien de interés cultural del ámbito Nacional -BIC Nal- mediante el Decreto 746 de 1996”, en dicho comunicado también se expresa que esta

estructura al no contar con un área de influencia definida ni con el Plan Especial de Manejo y protección le es aplicable la resolución 1359 de 2013. Adicionalmente, las estaciones: Estación del Ferrocarril Bochalema, Estación del Ferrocarril El Diamante, Estación del Ferrocarril La Donjuana, que se ubican en el municipio de Bochalema se encuentran en el listado del BIC Nal, dichas estaciones no se localizan en el área de intervención del proyecto. No obstante, es preciso resaltar su importancia dentro del municipio de Bochalema y las veredas que hacen parte del área de influencia.

Respecto a otros sitios culturales importantes, por ejemplo en la vereda Cataluna dice la comunidad que el qué más se habla de los indígenas en un sitio que hay acá a unos 400 metros de la escuela, hacía abajo por el carreteable que lo pusieron el pozo del indio, porque ahí lo han visto y hacía la parte alta hay una laguna y allá se han visto que permanecen y eso...pues la laguna yo la he visto y no es que sea tan grande como para tanto...pero sí lo han visto y a los alrededores se han oído gritos y así...pues se dice que también que por el camino Real en esa parte alta, como transitaba tantísima gente de diferentes , el transporte era en lomo de mula y hubieron casos que por enfermedad o por a veces por partes de seguimientos o algo tenían que dejar enterrado lo que llevaban de carga en las bestias y eso nunca lo volvieron a recoger o a busca y y dicen que eso por ahí hasta plata u oro o algo así, Lo abuelos me contaban que en la parte alta de la vereda era un camino Real de personas que transitaban de Ocaña, de Cúcuta... de diferentes partes de este departamento que iban hacia el centro del país cruzando por Bucaramanga, seguramente por Chiquinquirá que era también una parte...que como se le dice...de la aparición de la virgen allá, entonces...ahh!! Como de la parte turística, de la parte espiritual... entonces yo me daba de cuenta que decían que se iban para Chiquinquirá de diferentes partes de aquí del departamento y que era un largo viaje y pues seguramente a pedir promesa... sí, tenían tanta fe que cualquier cosa sí que ellos querían entonces se iban y hacían esa promesa y se la concedía a muchos (Gonzáles, 2017). mismo se les puede ir otra cosa (Gonzáles, 2017).

**Fotografía 5.100 Estación Férrea Bochalema**



**Fotografía 5.101 Estación Ferrea El Diamante**





Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado  
UVRP - SACYR, 2019

Por otro lado, respecto a la vereda Aguanegra uno de los sitios más importantes de la vereda, que es reconocido como un sitio de peregrinación y también como un mirador es denominado el sector de las Cruces o el mirador, en semana Santa se hacen procesiones hasta este lugar, comentar los voladores que el sitio fue creado Como resultado de una promesa de orden religioso. (Crispín Toscao, y otros, 2018)

### Fotografía 5.102 Cartografía Social Vereda Aguanegra



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

#### 5.3.5.2.1.2.1.3 Municipio de Chinácota (Vereda La Nueva Donjuana, Veredas Nuevo Diamante, Urengue Rujas, Urengue Blonay, Lobatica, Honda Norte, Curazao y El Caney).

En el municipio de Chinácota las veredas y el Centro Poblado La Nueva Donjuana se siente en desventaja territorialmente, porque perciben el río como elemento que los aísla y las autoridades locales no les prestan atención.

El río nos divide con Chinácota y nos hemos visto en desventaja porque acá no nos dan ayudas de regalías ni nada, no se invierte acá que porque somos zona de alto riesgo y si hay un problema del río pa' ca' la policía no lo atiende que porque esto es Chinácota y ellos son de Bochalema entonces el río si nos divide mucho pero nos perjudica a nosotros, la alcaldía de Bochalema les hace fiestas y los apoya con los regalos pero aquí si nada. La gente a misa, al médico va a todo a La Donjuana de arriba acá no hay nada, ni iglesia, ni puesto de salud, ni estación de policía nada (Botello , 2017).

Los lugares donde se desarrollan actividades deportivas y recreativas son también lugares de referencia importantes para la comunidad en Chinácota.

Aquí a la gente si les gusta hacer mucha fiesta, hacen bazares y todo eso, en el colegio, en la escuela, en el polideportivo o hasta en las casas. Pues ahora que hicieron las canchas



nuevas, el polideportivo, ve uno mucho la juventud allá jugando, unos juegan futbol y otras personas juegan microfútbol. Hay varios lugares del pool, tejo, hay veces también ve uno los muchachos jugando dominó y últimamente si se están impulsando los juegos tradicionales, ahorita se está en le temporada del trompo, luego se hace la temporada de las cristales, de la coca y así tienen temporadas (Suarez, 2017).

Bailoterapias para las señoras en la escuela. Y también en la cancha juegan los niños y en lo pools de las tiendas y donde doña Alice hay una cancha de Bolos. Hay un grupo de acá que se llaman ilusiones cantan caranga y los laman hartos y en la escuela juegan el futbol, las métricas, por lo menos acá la tecnología no los ha atropellado tanto, eso también va en los papás que no transmiten los juegos, no le enseñan a los niños y os dejan en los aparatos (Isaza & Chacón, 2018).

En la escuela yo hice el salón comunal y allá celebramos en comunidad. Hay una canchita, pero esta vuelta nada, pero ahí juegan los muchachos y aquí abajito está la cancha de bolo ahí va la gente de la vereda a jugar (Rodríguez, 2017).

Ahí está la canchita de futbol y los domingos hacen sus campeonatos, y toman sus cervezas. La quebrada Iscalá también es un espacio de diversión, va mucha gente a bañarse allá y va gente de otras veredas (Romero M., 2018). Un lugar importante en la vereda El Caney es la laguna que ostenta su mismo nombre, este lugar es visitado tanto por locales como por turistas además de ser uno de los pasos preferidos por aves migratorias entre estos se encuentran “el pato pisingo, barraquetes, tangas y otras especies palmípedas o zancudas” (La Opinión, 2015), es un sitio turístico y ecológico.

#### **5.3.5.2.1.2.1.4 Municipio de Los Patios (Veredas Corozal, California y La Garita).**

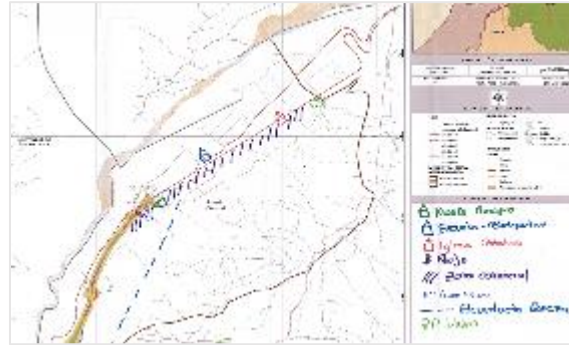
En el municipio de Los Patios los principales sitios referenciados, correspondieron a aquellos destinados como espacios de diversión y esparcimiento.

En la cancha los muchachos juegan y acá vienen sobre todo los sábados y juegan dominó, póker Pool, pero todo muy pacífico (Boada, 2017).

En la escuela se celebra el día de la madre. Se hacen campeonatos de futbol de vez en cuando. Hay una tienda que tiene bolos y allá va la gente y toma su cervecita (Rueda & Florez, 2017).

En el taller de cartografía social se evidenció la importancia de la escuela, por ejemplo, en la vereda Corozal (Fotografía 5.103) la grafican de forma resaltada y es el segundo lugar que grafican, igualmente sobresalen otros lugares de encuentro como el Kiosko y la Iglesia.

#### **Fotografía 5.103 Taller de cartografía Vereda Corozal**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

### 5.3.5.2.1.3 Modificaciones culturales:

#### 5.3.5.2.1.3.1 Municipio de Pamplonita (Veredas La Hojancha, El Colorado, San Rafael, San Antonio, Buenos Aires, Tulantá, Tescua, La Palmita, El Volcán, Matagira, Páramo, Alto Santa Lucía, Bajo Santa Lucía, Batagá, Llano Grande, la Libertad y Centro Poblado El Diamante).

Las veredas muestran diferentes ritmos de adaptación a cambios. Con el fin de aproximarse a la comprensión de tales procesos se describirán algunos contrastes en aspectos infraestructurales e ideológicos que ayuden a resaltar elementos para tener en cuenta a la hora de entender la resistencia o adaptación a posibles cambios sociales o culturales en el futuro próximo.

Frente a los cambios de producción por ejemplo los pobladores cuentan que: “en la época que yo trabajé llevando la verdura yo la cargaba el lunes para el martes y el viernes para el sábado, era el mercadeo en la vereda El Colorado y La Hojancha y no solamente en la camioneta yo movía el camión porque no era solamente lo que yo producía yo compraba, en las veredas y ahí de poquito a poquito me dio pa’ comprar lo que tengo, ya que me quebré fue con la muerte de la señora paré el carro, pa’ ponerle cuidado a la finca, porque dos señoras al tiempo no se pueden atender. Ya ahora saco los productos con un muchacho de Cúcuta que éramos colegas, le mando paga el flete yo le mando y él me manda la plata, con la arveja y la mazorca, me ayudan los colegas, es que si uno se porta bien le va bien, si se porta mal le va mal” (Gélvez, 2017)

Sí, han cambiado los tiempos porque antes uno podía mantener diez animales y ahora ya no se logran mantener cinco animales por lo veranos. Los productos se llevan hacia Pamplona y Pamplonita cuando haiga cosecha, porque aquí ahoritica vivimos prácticamente del Durazno” (Leal & Caicedo , 2017).

Se ha tecnificado mucho todo, antes éramos más ordinarios, pero ya fue llegando todo lo del ICA y del CENA de INCORA también había técnicos y fuimos aprendiendo lo técnico en la siembra y nos ha dado resultado. Pero ya las semillas vienen con unas hormonas diferentes y por eso las semillas de antes ya no dan, toca esas que venden. Acá se siembra en menguante porque la mata da mejor, en creciente la mata es pura agua, si usted siembra un matón en creciente se le pica porque es pura agua, en cambio en menguante es seco. Antes acá se sembrará en enero, febrero marzo abril y mayo en esos se sacaba el cultivo, en agosto vuelve y se siembre para sacar en noviembre, diciembre enero. Eso lo hacen los

cambios de la naturaleza, hay zonas donde pasan hasta 10 meses para verse el cultivo (Flórez, 2017).

Con relación a las tradiciones que se mantienen en su forma de relacionarse con su entorno natural combinado con forma de producción en las veredas se pudo identificar que predomina el trabajo manual a la hora de sembrar y recoger las cosechas y que también han tratado de dar continuidad a los productos que se siembran desde generaciones anteriores, aunque el cambio climático ha limitado dicha continuidad.

Acá en la finca hay cultivos de maíz, una matica de cebolla junca, la caña, el frijol. El maíz pa' sacarlo acá en este clima en mazorca en verde se demora tres meses, madura cuatro meses. Yo tenía los bueyes ahorita no los tengo, pero con ganas de volver a comprarlos porque yo todavía me siento capaz de mover la tierra, yo uso barretón, azadón y la pica. Antes en la época de los papás si se tenía más en cuenta los tiempos, por ejemplo, en febrero vamos a arar el trigo que ya viene el agua y fijo en marzo llovía, ahora ya han cambiado mucho los tiempos (Gélvez, 2017).

Cuando siembra uno agricultura que se siembra entre liberder y marzo sobre todo es la buena siembra, sobre todo la arveja es lo más que se siembra en ese tiempo. Sembramos con barretón, bateaita que llaman va uno sembrando la mata, hace uno el huequito y va echando, uno manda el morretón y ahí queda el hoyito, hace uno el huequito hecha el frijolito y luego lo tapa, un poquito como eso va al reles de tierra no va tan profundo". "La menguante si se tiene en cuenta... la tiene uno, pero, para cortar palo para la cerca sí. En el puro cuarto menguante dura más. Nora: pero en la creciente se pica, se pudre más rápido. Los papás de uno si tenían más en cuenta lo de la luna y eso, pero uno ya no. Para lo de la siembra las técnicas si han cambiado nos han venido a dar instrucción en eso y las herramientas también han cambiado, porque, aunque ahorita ya hay el tractor la mayoría trabaja manual (Leal & Caicedo , 2017).

#### **Fotografía 5.104 Árbol de Aguacate y Naranja en la vereda La Hojancha**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

Ahora los mercados nos tienen muy mal a uno como productor no le dan por los productos el intermediario es el que se lleva todo y con eso del libre comercio el gobierno sí que nos mató porque llega lo que uno produce más barato y eso compra la gente. Yo ahorita lo que siembro lo vendo por acá mismo yo ahora cultivo solo estos dos invernaderos de puro tomate, lo vendo acá para Cúcuta y Pamplona, yo antes sacaba al mercado, pero no me salía por los pasajes y todo. Acá toca vender más barato, pero igual es mejor. En la vereda

se siembra plátano, arveja, tomate, zanahoria pero menos, repollo. Hay ganadería también, pero ahorita no se siembra casi antes si se sembraba mucho ahorita no se ve es nada. Ya la gente se cansó de bregar y los insumos, abonos, semillas salen muy caros (Flórez, 2017).

**Fotografía 5.105 Herramientas de uso cotidiano: Pala y azadón en la vereda El Colorado.**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

Un cambio que se ha instalado con fuerza en las veredas es el uso de fumigación con pesticidas, que como se verá más adelante ha acarreado enfermedades y contaminación ambiental. “A lo que salga se fumiga para la plaga”. “Ahorita todo por lo general es el fumigo, fumiga uno con herbicidas y limpia ya a mano, y con tijera se poda y serrucho y para palo grueso la motosierra, sobre todo pa’l Durazno (Leal & Caicedo , 2017).

En general se percibe que a nivel rural las dinámicas poblacionales tienden a ser muy estáticas y hay poca movilidad poblacional, en las tres veredas sus habitantes refieren tranquilidad porque no existen fuertes procesos migratorios que puedan generar impactos fuertes en las dinámicas de vida de los pobladores de la vereda y la confianza y el sentimiento de seguridad que les genera conocer quiénes son sus vecinos y las buenas relaciones que en general mantienen entre ellos, así como fuertes lazos de solidaridad.

Han llegado personas, sobre todo de Venezuela, llegan pidiendo ayuda que los dejen trabajar. Uno los va llevando así porque como uno no los conoce. Ya de irse gente, no, más bien poco, por ahí los que se mueren de muerte natural. Uno acá vive amañado, mira yo 66 años y acá amañado, buen clima tranquilidad. Los jóvenes se van porque les toca el ejército o la policía (Gélvez, 2017).

Acá no ha llegado gente nueva, más bien se van, están quedando los viejos solos. No han llegado venezolanos (Leal & Caicedo , 2017).

Se da un flujo de gente por las celebraciones de diciembre y semana santa sobre todo, pero son temporales, le gente retorno a sus sitios de vivienda. Llega gente a la vereda procedentes de las cabeceras municipales y algunos de Cúcuta y Bucaramanga (Ficha

veredal Hojancha, 2017). Se da un flujo de visitantes en Semana Santa y Diciembre por motivo de las festividades, llegan cerca de 100 personas a la vereda, vienen de otros municipios (Ficha veredal Colorado, 2017).

Yo llegué en la década de los 50 cuando había violencia en todo el país y sobretodo en estas regiones de arriba, eso inició como en el 48 y se calmó ya como en el 60. Entonces cuando eso lo económico era tenaz, había comida, pero para la violencia. Yo primero viajé a Venezuela, pero allá no me dio resultado entonces me vine otra vez para Colombia. A la vereda llegué por medio de un amigo que estaban haciendo un Colegio y él iba a trabajar ahí entonces me convidó de cocinero, pero yo no aguante yo tenía unos 14 años. Entonces una hermana mía trabajaba acá en la hacienda ese señor tenía, donde un señor que era paisano de nosotros, ordeno y me llamaron y me quedé hasta la fecha y aquí me casé (Flórez, 2017).

Tenemos inclusive problemas de las aguas que no nos alcanzan ha llegado mucha gente que ni se sabe de dónde sean no como llegaron acá. Llega mucha gente de afuera y quieren maltratarlo a uno y eso a mí no me parece, llegan a invadirle a uno y a decirle que uno tiene que darles permiso. Tenemos ya problemas hasta con las aguas que ya no nos alcanzan. Y además no colaboran con la junta ni nada. Los venezolanos que han llegado son sobre a trabajar con ellos no ha habido problemas. La gente casi no se va, solo los que han muerto (Flórez, 2017).

Otros cambios sutiles se perciben en el uso de nuevas tecnologías, pero al parecer no han cambiado mucho las dinámicas sociales de las veredas.

#### **5.3.5.2.1.3.1.2 Municipio de Bochalema (Veredas Calaluna, Peña Viva, Naranjales, Zarcutá, la Selva, Aguanegra, Batatas, El Talco, El Salto, Cachirí y el Corregimiento La Donjuana).**

En las veredas del municipio de Bochalema los habitantes perciben que las principales modificaciones han girado en torno a la movilidad de la población y cambios en sus formas y productos cultivados por presiones climáticas y en menor medida las formas de intercambio manifiestan se han ido perdiendo por ejemplo tradiciones como el trueque que han sido reemplazadas por formas comerciales de las nuevas dinámicas de mercado.

Recién que yo vine por acá, si yo vi esas costumbres del trabajo comunitario, en que una semana sacaba dos o tres día y luego otra finca y luego cambiaba y así. Pero ya cada uno paga su obrerito, su empleado por días (Gonzáles, 2017).

Las jornadas de trabajo en las veredas Aguanegra, La selva y Batatas se llevan a cabo sobretodo en lo que tiene que ver con el arreglo de vías de cada una de las veredas, trabajo comunitario en cuanto a los cultivos no es frecuente en estas veredad, según explican los habitantes “cada quien lo trabaja aparte”, tampoco se da un trueque o intercambio de productos como tal, pero estas veredas tienen en común el referirse abiertamente a eventos que denominan “compartir”, estos se pueden se dan desde dos perspectivas principales: una se refiere al compartir cuando un vecino o amigo necesita algun bien o producto los demás vecinos, le brindan el producto sin esperar retribución “El compartir es que si tengo le llevo, pero ya que por ejemplo hagamos trueque que si yo tengo yuca y usted me da plátano, eso no” (Crispín Toscao, y otros, 2018) y por otro lado, esta el compartir que se organiza entre vecinos cuando se instituyen eventos en los que participan los miembros de la comunidad, en ese tipo de eventos se reúnen en un lugar y varios aportan para hacer



una comida o unas onces, también puede suceder que se roten casa a casa y el compartir este en cabeza de cada anfitrión. En estas veredas los principales cultivos son el maíz, yuca, habichuela, tomate, y café.

Por otro lado, La Donjuana al ser centro poblado no tienen las dinámicas propias de vereda en cuanto a cultivos o tradiciones de intercambios, sin embargo, también celebran fraternalmente algunas fiestas religiosas, refieren los pobladores de la Donjuana que tienen relaciones más estrechas con Durania y Chinácota que con Bochalema, este centro poblado tiene tiendas y pequeños super mercados, pero no tiene un mercado como tal, también refieren que pueden llegar productos que no se consiguen muy frecuentemente a través de “domicilios”, ya que ellos los solicitan a través de los colectivos que les traigan ciertos productos de las otras regiones o centros poblados.

El trueque acá ya no se usa, anteriormente si se usaba, pero acá en este sector no, pero allá donde nos quedábamos se cambiaban las arrobas de maíz por otras cosas, hasta por vasijas, porque por allá había una fábrica de lozas de barro [...] cuando eso la loza de esta no salía, no había, entonces tocaba con losa de barro, utilizar el barro, platillo, tasas, pocillo eran de barro, y se cambiaba el maíz [...] todo era casi el cambio, el trueque (Mora, 2017).

Hoy ha cambiado mucho el tiempo [...] uno sabía que enero y febrero eran tiempos más secos, marzo, abril y mayo eran de agua, por eso hay un refrán aquí que dice “Abril y mayo... tiempo pal caballo”, porque llueve y el pasto se mantiene verdecito... entonces la gente, donde no hay agua, es difícil pa’ los riegos, se guiaban, y el tiempo era exacto y llovía y llovía, junio y julio habían lluvias muy intercaladitas, agosto no, y volvía septiembre y octubre volvía nuevamente el agua. Esos tiempos lo usábamos pa sembrar todos los cultivos que uno pudiera a donde es difícil la cuestión de riego... por eso hoy en día, la gente que no tiene agua las 24 horas, no puede sembrar en partes... el tiempo ha cambiado muy impresionante, nada más ver la forma como están pasando los rayos del sol sobre la tierra[...] eso también ha perjudicado mucho los cultivos[...] mire este sol que está haciendo, eso quema cualquier cultivo, entonces es una pérdida pal campo, pa todo. (Mora, 2017).

En cuanto a la movilidad de la gente manifiestan que por la venta parcelada de la tierra han llegado nuevos habitantes y en algunos casos hacen referencia a migraciones de venezolanos.

Han venido de diferentes partes. Porque compran predios, compran lotes, también compran unas fincas, vienen de Cúcuta, de Ocaña, Pamplona. Los que se han ido ha sido por sucesión de las fincas o que de otras fincas han vendido alguna parte, por eso se han dividido las fincas tan pequeñas, porque se van. Yo tengo dos lotes, la parcela uno y la parcela dos. De una de esas partes yo vendí un lotecito y el señor ya hizo su casita. Inclusive, hicimos documento, no escritura porque el área era muy pequeña, fue promesa de compraventa. Y eso es de él, con eso él se defiende, se hizo notaria. De todas maneras el señor colocó el documento diferente. Ese lote es de exploración de la línea (Gonzáles, 2017)

El señor que bajó en la moto hace poco él vivía en Villa del Rosario porque quería comprar finca los que se han ido se han ido pal hoyo. Acá si han llegado por ejemplo donde Jaime, han tenido unos muchachos que trabajan en Venezuela y como los despojaron de por allá... allá trabajan eran venezolanos (Crispín, 2017)

Esto era una finca [...] era un solo dueño que era mi abuelo, el general Eusebio Mora Novoa, póngale más de 200 años, porque el papá de él que era Rafael Mora fue el primer dueño, serían ellos y después vino mi abuelo y después ya le echó la herencia a los hijos de él, o sea a mis tíos y a mi papá. Ya después todos los de la descendencia de mi papá todos ya murieron[...] mi papá murió joven, de 59 años y ahí hemos continuado [...] mis tíos ya murieron y que fueron los herederos, entonces fueron vendiendo por pedazos, entonces fueron haciendo parcelitas pequeñas [...] como puede ver usted ya hay mucha gente... aquí no era una sola parcela sino una sola persona, que era el dueño, que era mi abuelo y los hijos del de la época, ya hay mucha gente porque se fueron vendiendo y eso nos quedó a nosotros y mi papá y mamá vendió también otras partes, arriba en la otra finca que era la propia finca Zarcutá, eran de mis tías, ellas también vendieron a Don José Angarita y luego cuando murió, los hijos vendieron y ya han tenido otros dueños[...] o sea ya han venido otros dueños [...] pero en si la vereda tiene muchísimos años, mucha gente nueva aquí [...] los más viejos somos los hijos del dueño, ya la gente que ha llegado, la mayoría son nuevos (Mora, 2017).

#### **5.3.5.2.1.3.1.3 Municipio de Chinácota (Centro Poblado La Nueva Donjuana, Veredas Nuevo Diamante, Urengue Rujas, Urengue Blonay, Lobatica, Honda Norte, y Curazao)**

El principal cambio percibido por los pobladores de las veredas del municipio de Chinácota ha sido la llegada de gente a sus veredas, en ocasiones huyendo de la violencia que ha vivido el municipio. Manifiestan además la pérdida de algunas tradiciones como la música de cuerda en vivo y en parte la unión que tenían como comunidad. Finalmente reportan unos cambios sutiles en sus formas de trabajo por la incorporación de algunas herramientas eléctricas como la sierra, pero en general no hay grandes cambios tecnológicos.

Antes éramos más unidos, cuando estaba mi esposo estaba vivo, él era el que animaba para la celebración del día de los brujitos y las navidades y les conseguía regalos y todo pero todo eso se acabó. Todo lo de las reinas también se preparaba desde acá para ir a participar en Chinácota, se hacían las carrosas, se organizaban los trajes pero ya para este año no se hizo nada por la envidia de la gente, estábamos ya tristes, aburridos y no se hizo nada (Botello , 2017).

Antes había conjuntos de cuerda de la misma vereda y eso en una celebración no faltaban los músicos, pero lastimosamente todo eso desapareció se fue muriendo la gente y los jóvenes no aprendieron (Urbina, 2017).

Ha llegado mucha gente de Boyacá, pues de pronto sobre todo por situación económica, por el trabajo con el carbón. La gente si casi no se va, hay sobre todo la juventud se han ido para la policía., porque después del colegio les toca buscar que hacer (Botello , 2017).

Siempre se van últimamente sobre todo la juventud que está estudiando hoy en día y se van también para donde consigan empleo, para Bucaramanga, Medellín, Vaupés y pa' los Llanos resulta bastante porque como mucha gente le da miedo irse pa' esas zonas pues él que dice que no le da miedo eso de la violencia a ni nada pues e va a trabajar.

Ahorita gente que llega, sobre todo de Venezuela llegan a trabajar y empiezan a pagar arriendo o algunos que tienen familiares (Suarez, 2017).

Gente nueva ha venido de Cúcuta, otros de Málaga (Tamayo , 2017). Hay unos que se han ido, otros han llegado de Gramalote han llegado y de acá se han ido por allá y mucha gente viene y compras finquitas porque son bonitas vienen mucho de Cúcuta (Urbina, 2017).

La gente de la región si ha sido muy flotante, va y viene, han venido de Pamplona, Chinácota, también viene mucha gente de Cúcuta, algunos compran finca y vienen los fines de semana y por las cabañas que alquilan. De los que se ha ido muchos por viejos se van a Cúcuta por el calorcito y por motivos laborales también acá no hay mucho trabajo (Isaza & Chacón, 2018).

Han llegado muchos desplazados de Arauca, que las ha acorralado la guerrilla. La gente casi no se va, se amañan mucho porque esto es muy sano (Romero M. , 2018).

De la vereda se va poca gente más bien han llegado, mucha gente nueva que ha conseguido sus parcelitas muchos del sur de Santander de la vereda Matecaña. Los venezolanos solo de paso se ven por acá, se ven muchos todos los días (Rodríguez , 2017).

Herramientas si siguen siendo las de antes, sobre todo pica y pala y algunos aran la tierra con bueyes. Algunos pocos están usando unos tractores pequeños que salieron para arar la tierra. Los abonos se siguen usando la gallinaza pero también se usan los abonos químicos (Urbina, 2017).

#### **5.3.5.2.1.3.1.4 Municipio de Los patios (Veredas Corozal, California)**

En el municipio de Los Patios el principal cambio corresponde a la llegada de gente incluidos venezolanos.

Ha llegado siempre gente nueva de Cúcuta, porque les gusta el clima acá es más fresco es muy agradable y también han llegado por trabajo en las fincas, por ahí hay algunos venezolanos muchos vienen a trabajar, pero si se han presentado robos. De irse, no se va nadie el que llega se queda se amaña la gente acá vive amañada (Boada, 2017).

Siempre ha llegado gente nueva de Chinácota, Los Patios, Cúcuta y algunos venezolanos han llegado a trabajar. Los que se van son muy pocos esto es amañador (Rueda & Florez, 2017).

#### **5.3.5.2.1.4 Bases del Sistema Sociocultural:**

##### **5.3.5.2.1.4.1.1 Municipio de Pamplonita (Veredas La Hojanca, El Colorado, San Rafael, San Antonio, Buenos Aires, Tulantá, Tescua, La Palmita, El Volcán, Matagira, Páramo, Alto Santa Lucía, Bajo Santa Lucía, Batagá, Llano Grande, la Libertad y Centro Poblado El Diamante).**

De los apartados anteriores, así como del material disponible puede inferirse que las prácticas culturales de mayor efecto integrador y fuentes de la identidad cultural son el modo de vida campesino y el conjunto o complejo simbólico y religioso que han construido los habitantes de la región alrededor de su historia y entorno.

En general las bases del sistema sociocultural se reconfiguran en las veredas a través de las relaciones con el territorio y las formas de organización comunal.

En este sentido el modo de vida campesino tiene como principal fundamento el entorno ecológico en el que se desenvuelven, la tierra o el territorio, la capacidad de trabajo de las familias, sus medios de producción más o menos rudimentarios o con algunos instrumentos

tecnológicos y la relación con el mercado donde obtienen productos y servicios que por sí mismos no pueden procurarse.

Así en la vereda La Hojancha compuesta por una población pequeña de 126 habitantes que componen 58 familias, ocupando 46 viviendas, las familias en su mayoría son nucleares de tipo biparental con hijos, en total 38 familias, los 20 restantes son extensas de tipo nuclear más parientes. En cuanto a género y rangos de edad de la población, hay un 52% de hombre y 48% de mujeres, la población infantil en La Hojancha es mayor, cerca del 44% se encuentran en los rangos de edad de 0 a 17 años, seguidos de jóvenes y adultos y con un mínimo de la tercera edad de 9,5%, entre la población no hay miembros de comunidades étnicas. Apenas se reportan 3 nacimientos el último año y 1 muerte (Ficha veredal Hojancha, 2017).

La propiedad de la tierra en el caso de la vereda La Hojancha es algo particular, pues a pesar de registrarse 46 familias, solo se reportan 21 predios, lo que hace pensar una dinámica de arriendos importante. El uso de esas tierras está relacionado además de sitio de vivienda con actividades productivas en las que predomina la agricultura, básicamente de maíz, café frijol, durazno, cebolla y ciruela, seguida de la cría de animales como gallinas y ganado criollo y cebú para la producción de leche y carne y en muy baja proporción servicios de alojamiento y alimentación, comercio al por menor constituido por 7 tiendas y 1 restaurante y explotación minera de carbón en el último lugar (Ficha veredal Hojancha, 2017).

#### Fotografía 5.106 Aves de corral: Gallina en vereda La Hojancha



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

La forma de organización principal es la Junta de Acción Comunal y la Asociación de Productores Agrícolas ASPROPAMPLONITA, aunque cuentan con la presencia de programas gubernamentales como Familias en Acción, de Cero a Siempre y de atención a la tercera edad, al parecer no tienen mucha incidencia en la cohesión de los habitantes de la vereda.

En la vereda El Colorado se presenta una organización espacial dispersa en el territorio, es una población pequeña de 96 habitantes con 20 casas y 28 familias de las cuales hay 7 familias nucleares del tipo biparental con hijos y 21 extensas del tipo no parientes. La población es nativa de la vereda y aseguran que no hay presencia de comunidades étnicas, en cuanto al género de la población no hay diferencia marcada el 47,92% son mujeres y el 52,08% son hombres. La población infantil de 0 a 5 años y de la tercera edad es mucho



menor, predomina la población infantil de 6 a 17 años, juvenil y adulta joven. Las tasas de natalidad y mortalidad son muy bajas se registran 3 nacimientos y 0 muertes en el último año (Ficha veredal Colorado, 2017).

La tenencia de la tierra sigue siendo un factor fundamental en el sector rural, pues la mayoría de las personas son propietarios, solo dos predios se encuentran bajo la figura de arrendamiento. Dicha tenencia de la tierra está muy ligada a sus actividades económicas y productivas, en las que predominan la cría de animales, ganado bovino (Holstein para producción de carne y leche en igual proporción) y cría de gallinas y la agricultura básicamente de cultivos de maíz y frijol, aun mediante un sistema de producción tradicional. A dichas actividades se dedican la mayoría de los habitantes, algunos a una de estas actividades y otros las combinan. La comercialización de sus productos genera también un fuerte lazo con Pamplona, pues es allí donde les compran lo que producen. Muy pocas personas trabajan en la mina de carbón Santa Isabel, presente en la vereda (Ficha veredal Colorado, 2017).

#### **Fotografía 5.107 Cultivo de Ahuyama en la vereda El Colorado**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

#### **Fotografía 5.108 Cultivo de Duraznos en la vereda El Colorado**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.



### Fotografía 5.109 Arquitectura tradicional de las viviendas en la vereda El Colorado.



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

Dentro de sus tradiciones se evidencia también que aún predominan en sus viviendas las construcciones artesanales de tapia, bahareque y madera, aunque algunas veces combinadas con técnicas más modernas; sigue siendo común ver construcciones -como los pobladores las llaman- de las antiguas y en la mayoría de los casos no hacen referencia a este aspecto como algo problemático.

La tenencia de la tierra sigue siendo también un aspecto importante en estos contextos rurales

La principal forma de organización y de cohesión de la comunidad en la vereda es la Junta de Acción Comunal y aunque se cuenta con algunos programas como Familias en Acción, de cero a Siempre y atención a la tercera edad, no parecen tener mucha fuerza de movilización en la gente de la vereda.

El trabajo y las formas de organización comunitarios se han ido perdiendo paulatinamente o debilitando, aunque las formas de trabajo en muchos casos se mantienen, también han cambiado pues ahora se intercalan con tecnologías que les han ido llevando desde instituciones gubernamentales. Además, varios de los pobladores aseguran que cada vez es más difícil la producción y venta de los productos que ellos sacan de sus predios.

Los habitantes de las veredas entonces hacen referencia a este aspecto recalcando que por ejemplo en la vereda La Hojancha a veces sí se da trabajo comunitario en la escuela, por ejemplo, que toca ir al asunto del acueducto, que toca ir a parar la cerca de la escuela así. Arreglos de carreteras para aquí la vereda (Gélvez, 2017).

Los vecinos cada uno se va a vender a Pamplona, acá por la carretera, yo soy fundador de la carretera está el ramal, por ahí tengo un cuaderno de todo cuando empezamos con la Junta de Acción Comunal, esta anotado, por ahí sacan la leche en una bestia, inclusive hasta bajó una doble trocle con carbón, ahora porque la concesión de la mina está cerrada, sacan verdura, y la hice con contacto a Pamplonita. No he hecho la placa de los que fundamos, hacer una placa y eso es bueno pa' dejar recuerdo (Gélvez, 2017).

A veces se hacen jornadas de trabajo comunitario por ejemplo para arreglar la carretera y se hacen sancochos para todos. Esta vereda eso sí tiene que saber destinar los recursos que aporta la nación. Porque por ejemplo es más costoso mantener una carretera que

hacerla por eso la gente se ha concientizado de la importancia del trabajo comunitario para mantener las vías que son tan importantes (Duque , Vera, & Duque, 2017).

En el Centro Poblado El Diamante mencionan una organización alrededor de la actividad de captación de arena del río. En el río hay una especie de junta de los areneros que se han organizado para trabajar (Gereda, 2017).

Los grupos de trabajo son sobre todo los de la carretera, pero como antes la gente peleaba mucho y no se ponían de acuerdo y unos trabajaban más que otros, entonces yo le dije a mis hijos, cojamos un cabuya y medimos la carretera, y la dividimos por metrajes y a cada comunidad eclesial le vamos a nombrar un coordinador de grupo y les vamos a repartir los lotes y así fue, entonces cada uno tiene su leterrito con el sendero y así cada uno sabe que tiene que mantener su pedazo, ya cuando es algo muy grande toca salir todos a arreglar el mismo pedazo. Por eso se mantiene la carretera, porque nos logramos organizar. También estamos organizados en los agentes pastorales y también recogemos ayudas para la construcción de la capilla de El Diamante y vamos pa' lante (Chona, 2017).

Pues para trabajo comunitario nos reunimos sobre todo para arreglar el camino, eso si se hace con trabajo en comunidad. Se hace cada año o cuando las invernadas son frecuentes entonces toca siempre que se daña el camino apenas termina la época invernal se hacen arreglos (Peñaloza, 2018).

La principal y más común forma de organización comunitaria en las veredas es la Junta de Acción Comunal sin embargo en la mayoría de los casos no parece tener la fuerza de cohesión entre la gente.

Hay Junta de Acción Comunal pero casi no se hacen reuniones y ahí comités de trabajo, pero tampoco se hacen muchas reuniones, pero si hay mucha colaboración en cuanto al trabajo, que hay que ir arreglar esto o así, somos muy unidos y muy humanitarios (Acevedo P. , 2017).

Existe la Junta de Acción Comunal a veces nos reunimos con todas las familias, hay 110 socios, pero de esos máximo llegan 60 o 70 (Flórez, 2017).

Ahorita últimamente si se han organizado grupos de trabajo comunitario, donde se unen varias familias y se van rotando para arreglar cosas de sus casas (Moncada, 2017).

Existe la Junta de Acción Comunal y con ellos se organiza la comunidad y se hacen las actividades de fin de año y eso (Mendoza, 2017).

Se hacen jornadas de trabajo para el arreglo de la vía y los caminos, la Junta de Acción Comunal convoca a la comunidad cuando hay que hacer arreglos (Rozo, 2017).

La educación ha pasado a ocupar un lugar importante en las tres veredas, pues de la población en edad escolar todos asisten a algún centro educativo, aunque esto implica en el caso de las veredas La Hojanca y El Colorado desplazarse a Pamplonita y Pamplona, pues en sus veredas no está funcionando la escuela.

#### **5.3.5.2.1.4.1.2 Municipio de Bochalema (Veredas Calaluna, Peña Viva, Naranjales, Zarcutá, la Selva, Aguanegra, Batatas, El Talco, El Salto, Cachirí y el Corregimiento La Donjuana).**

En el municipio de Bochalema al igual que en los otros municipios los principales cohesionadores sociales giran en torno a su trabajo como campesinos y a la religión. En

algunas ocasiones mencionaron la forma de trabajo comunitario, pero al parecer ahora es menos común.

Ahh sí, por lo general por aquí los predios son muy pequeños, la mayoría...hay predios de por ahí 5000 metros y hasta de menos hay lotes, entonces ellos producen y aún ahí tienen su huertica, sus árboles, sus cítricos y una cosita y otra, ahora los de más área si tienen en cuanto a cítricos y por lo menos por aquí el aguacate cada quien en su casa trata de tener el pancoger para su consumo. Aquí son muy pocos los que sacan para abastecerse... son muy pocos los que comercializan y por lo menos se vende...viene gente y la compra por acá, la mayor parte si...y otros la sacan afuera, por lo menos hay personas que viven en Cúcuta, otras en Pamplona y así en diferentes partes y entonces vienen y las llevan allá...puede ser al mercado o por encargo...cada uno tiene su gente de entregar en tiendas. Por lo menos el plátano, lo que es la naranja, la mandarina, mango...ahora empezamos como por el aguacate (bueno, ese si se vende ya en mayor producción)...la caña ha venido aminorando mucho porque, pues hubo una época que se puso muy barata y no daba para el costo, entonces varios trapiches los vendieron y sacaron la caña y dejaron para ganadería...por ahí lo que quedó aquí en alguna vereda que yo me dé de cuenta, como un trapiche es lo que he visto. Si entonces y ahí es centro de acopio de los que tienen por ahí cañitas alrededor y entonces vienen y la muelen ahí y la venden... ahh y hay otros productos que también venden en cantidades que es más o menos lo que es el tomate, eso sí, ya es normal, habichuela también sacan a la venta y maíz (Gonzáles, 2017).

Es algo que se tienen en cuenta y es algo como positivo y que pues aún yo lo práctico, digamos voy a cortar un árbol pa x cosa x trabajo y pues yo busco un tiempo pa cada cosa...es en la menguante que se corta porque ahí, ya...según dicen, la savia del árbol ha bajado, entonces está como más seco y al cortarlo ya no se va a caer polilla y dura más...sí, como para las cercas o para el techo a veces de viga de pared o para cualquier cosa...si a así dura más...como para el campo se utiliza mucho la madera. También, por lo menos lo que es la menguante para sembrar lo que es el maíz, la yuca fina en creciente para que dé raíces en menguante... cada momento es para un cultivo, ah no para recibir la cosecha y a cualquier momento que esté de coger se puede (Gonzáles, 2017)..

El trabajo comunitario, por ejemplo, con el asunto de la carretera si nos toca colaborar entre todos se les hacen dos mantenimientos al año (Crispín, 2017).

Por ejemplo la luna son 15 días de creciente, 15 días de luna, por ejemplo ya estamos en menguante, ya tiene dos días de entrada... entonces yo para sembrar el maíz yo siempre escojo las menguantes porque el maíz carga muy bien, entonces yo lo echo en agua para que entalle... con agua los dejo una noche en agua ya para mañana empieza a tallar y entonces lo siembra uno y la hormiga no se lo coma, entonces se evita uno estar comprando insecticidas... y a veces la hormiga no le hace caso al veneno, se lo come... en cambio sí lo siembra uno entallándolo la hormiga no se lo come y yo recojo muy buen maíz, yo la semilla la guardo, yo no cambio semilla la reservo todo el tiempo es lo que llaman puyita porque la tuza es delgadita y él es bien dienti largo, entonces eso pá vender en seco es una bendición, es mucho lo que rinde, de un costalado saco tres bultos desgranado...nosotros mismos lo desgranamos acá, a palo o a mano, como sea (Crispín, 2017).

Nosotros alistamos el panesito para hacer los potajes...vamos a oír la misa... pues mire que el catolicismo habla de las cosas de dios, nosotros también hablamos de las cosas de dios pero la palabra de dios, la cosa de dios es una sola...hay diferentes mentes...nosotros

debemos basarnos es en la escritura... y es lo que ella dice, que la escritura dice una cosa, pero yo hago todo lo contrario, como dice el apóstol Pablo... aquí en semana santa los donjuaneros tienen una cruz y ahí salen... la gente se une a la tradición de la Donjuana... en la Donjuana salen a hacer las caminatas (Crispín, 2017).

En esta vereda se da de todo (refiriéndose a la vereda Zarcutá) [...] hasta el cacao se da muy bueno, cuando ya es bastante, llevan la producción a Cúcuta o Pamplona. No hay una plaza aquí (Mora, 2017).

Uno que vivió en el campo, uno si cree, por ejemplo cuando va a castrar uno a un animal, mira la luna, que no esté tan fuerte... el tiempo perfecto es cuando empieza la menguante [...] terminado creciente, porque cuando está la luna llena, usted castra los animales y entonces como está tan fuerte se hinchan... otra cosa, pa' cortar madera, por ejemplo, la guadua hay que cortarla en plena menguante, a las 5:00 de la mañana y hasta las 6:00 de la mañana se puede cortar la guadua, más si quiere que a usted le dure 50 años... si quiere que le dure dos días córtela a cualquier hora y a cualquier día... eso le dura a usted, póngale dos meses o tres meses ya está podrida [...] La cortada de la madera si debe ser como es, en plena menguante (Mora, 2017).

En La Donjuna como se mencionó anteriormente al ser un centro poblado, las dinámicas se desarrollan de acuerdo a los patrones urbanos más que los rurales, sin embargo, varios de sus pobladores más antiguos conservan el conocimiento tradicional que se desprende del conocimiento de la naturaleza y sus ciclos para realizar diferentes actividades agropecuarias, a pesar de esto, estos conocimientos se han revaluado por los nuevos conocimientos científicos "para sembrar arbolitos y toda esa vaina, para cortarse el pelo y para castrar a los animales, aunque los científicos dicen que la luna existe a miles de kilómetros de la tierra y no tiene nada que ver con la tierra, aunque yo si creo que tiene influencia" (Álvarez, Rincón, & Patarroyo, 2018). También comentan los pobladores que las fases lunares tienen efecto en las mujeres embarazadas y estas no pueden salir cuando hay eclipse porque el niño puede llegar a salir con manchas en la piel, en la vereda la selva llaman alunada a este proceso, para las veredas Aguanegra y Batatas también son importantes estos ciclos, no solo en lo que respecta a los cultivos sino también a la castración de los animales, ya que si no se hace de acuerdo al ciclo lunar el animal podría incluso llegar a morir. "el animal no se hinche, eso es lo que nombraban anteriormente que se aluno el animal y es verdad que se muere" (Ortiz, Martínez, Ortega, Martínez, & Bonilla, 2018)

La religión católica es la que más predomina en las veredas, una vez al mes el cura de la parroquia de Bochalema ofrece una misa para cada una; también manifestaron que en la última década ha ido creciendo el número de personas que, según las personas entrevistadas, "han cambiado de religión". En cuanto a las fiestas o algún patrón o Santo a quien esté consagrada la vereda, tanto en Zarcutá como en Calaluna, Naranjales y Peña viva, sus habitantes llegan hasta Bochalema a celebrar la fiesta de la virgen de la Cueva Santa "la llaman así porque está dentro de una cueva, está ubicada ahí a la entrada del pueblo" (Mora, 2017). En Zarcutá se unen más a la celebración de semana Santa que realiza la Donjuana, las otras veredas a la que realiza Bochalema. Nosotros alistamos el panesito para hacer el potaje [...] aquí en semana santa los donjuaneros tienen una cruz y ahí salen, la gente se une a la tradición de la Donjuana y salen a hacer las caminatas (Mora, 2017).

#### **5.3.5.2.1.4.1.3 Municipio de Chinácota (Centro Poblado La Nueva Donjuana, Veredas Nuevo Diamante, Urengue Rujas, Urengue Blonay, Lobatica, Honda Norte, y Curazao).**

En las veredas del municipio de Chinácota la vocación agrícola se combina con la actividad minera, generando unas relaciones sociales y comerciales en torno a dicha actividad, hasta una celebración religiosa está ligada al oficio de minero. Las celebraciones religiosas también aparecen con fuerza en las relaciones sociales de las veredas y de nuevo aparece con fuerza la Junta de Acción Comunal como reguladora en la toma de decisiones comunitarias.

El principal producto del comercio aquí es el carbón ya cultivos es muy poco, lo que la gente tenga en las casas, que frutales aguacate, mandarina, limones, una matica de yuca, de plátano pero más para consumo, aquí se vive es del carbón, si el carbón se acaba se acaba La Donjuana (Botello , 2017).

Ahorita lo que más se produce es el café, cítricos, aguacate que son los cultivos estables, ya temporales, frijol, habichuela, tomate, maíz, arveja. Si se comercializa, sobre todo en la plaza en Cúcuta (Tamayo , 2017).


Si acá por ejemplo uno sabe que en la menguante es para que no le crezca a uno el pelo o no crecen las matas, en cambio sí es en la creciente es para lo contrario se crece mucho la mata (Botello , 2017).

Los cambios de la luna si se tienen en cuenta, que en menguante es mejor sembrar porque la mata va a salir mejor y da mejor. El clima si no se puede ya, porque el clima cambia mucho, ya no son fijos los tiempos como antes, que había tiempos de verano y de invierno (Urbina, 2017).

Eso por ejemplo la producción de la leche los recoge hay una señora doña Feliciano que pasteuriza la leche y a ella la vende, hay otro por ejemplo la hacienda Versalles que produce más, viene directamente el carro de la pasteurizadora y le recoge la leche. Doña Feliciano saca la cuajada. Se saca bastante mandarina para Cúcuta, se vende a orilla de la carretera o en el peaje el mismo productor la saca la mayoría de las veces, se saca también naranja, papaya. De tiendas solo hay una tiendita la de don Félix y eso vende sobre todo es cerveza. Allá va uno y se aplica las bavaritas y le hacen a uno sancochito y le venden. Lo de la luna claro, campesino que se respete tiene en cuenta el almanaque, yo tengo un trabajador que tiene 84 años, ese no le siembra a usted una mata sino es menguante. Eso sí las fases de la luna cuando se pone delgadita sale mucho loco, se le alborotan las lombrices a los chinos. Acá como hay tanta piedra no se puede poner un tractor y por eso se siguen usando lo bueyes, la pica. Hay también mucha mina de carbón, eso se mueve bastante (Romero M. , 2018)

En navidad se hacen las novenas se reúnen en una casa y llevan los niños y les dan regalitos el 24, pero es algo así pequeño. En Semana Santa la mayoría se van para arriba a la Donjuana a mí me gusta más ir a Chinácota. Tenemos la patrona que es la Virgen del Carmen, se le celebra el 16 de julio y ella es la patrona de los mineros. Entonces se celebra con los mineros, ellos le hacen una fiesta, le traen banda de guerra, un desfile y le hacen un piquete a los mineros, pero todo eso se hace en La Donjuana de arriba, nosotros acá no, pero si vamos hasta allá (Botello , 2017).



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

En algunas cosas somos organizados, pero en otras muy desunidos porque cada quine jala para su bolsillo, la gente se une sobre todo para ayudar para la iglesia o para un enfermo pero ya para cosas más políticas a la gente ya no le gusta, ya no confían. Ahorita por ejemplo se han hecho bastantes basares para la construcción de la iglesia en eso si se ha unido la gente (Suarez, 2017).

Se organiza la gente para el arreglo de la carretera, por ahí cada 5 o 6 meses (Tamayo , 2017).

Acá si todos colaboramos con las actividades que se hacen para recoger fondos para la vereda desde la Junta acá la gente es muy colaboradora. El único trabajo comunitario que se hace es el arreglo de la carretera para eso si nos organizamos en toda la vereda, porque todos nos beneficiamos de la vía (Urbina, 2017).

En navidad lo más importante es la novena, por tradición se organiza desde la junta, actividades, se hacen rifas, se le pide colaboración a la gente, se hace en la escuela se organiza por familia y el 23 se trata de que venga el padre y de misa y se hace cena navideña y los regalos. Anterior el día de las velitas se hace la misa y el trabajo de colocar las antorchas en todas las rectas, son como unas 400 antorchas, se buscan los recursos para no dejar perder la tradición, llevamos como 6 años haciendo las antorchas (Isaza & Chacón, 2018).

Antes si se hacían trabajos comunitarios, sobre todo para arreglar la vía, pero ya como quedó toda pavimentada la misma Gobernación se encarga de mantenerla (Isaza & Chacón, 2018).

La Junta de Acción comunal es la que reúne y organiza la gente (Romero M. , 2018).

#### **5.3.5.2.1.4.1.4 Municipio de Los patios (Veredas Corozal, California)**

Se da el cultivo de tomate, lo sacan a abastos y también maíz y maracuyá. Si se tiene encuentra la luna, la creciente, la menguante, luna media, luna llena, en la menguante la mata crece fuerte. Hay mucho comercio y vienen vendedoras de Cúcuta y traen las cosas. Hay bastante ganadería (Boada, 2017).

Acá hay una asociación de productores y con la Junta de Acción Comunal, tenemos proyectos de eso para proyectos productivos, para alimentos procesados (Boada, 2017).

#### **5.3.5.2.1.5 Uso y manejo del Entorno:**

##### **5.3.5.2.1.5.1.1 Municipio de Pamplonita (Veredas La Hojanca, El Colorado, San Rafael, San Antonio, Buenos Aires, Tulantá, Tescua, La Palmita, El Volcán, Matagira, Páramo, Alto Santa Lucía, Bajo Santa Lucía, Batagá, Llano Grande, la Libertad y Centro Poblado El Diamante).**

En este apartado se identificaron problemáticas relacionadas con la relación de los pobladores con el medio ambiente configuradas por ciertas tradiciones, pero también por la deficiente prestación de muchos de los servicios públicos que facilitarían un uso más adecuado de recursos naturales por parte de la comunidad.

Así por ejemplo se detectó como muy problemático el manejo de los desechos, aunque los pobladores hacen uso de los desechos orgánicos para abonos de sus cultivos, el resto de ellos genera unos malos manejos que traen consigo enfermedades y contaminación.

“La basura, basura uno le entrega al carro recolector, la volqueta del municipio y ellos los llevan para el basurero, y lo que utiliza uno acá para abonos pa' lombriciario (Gélvez, 2017). Solo algunas casas cercanas a la vía tienen acceso al servicio de recolección de basuras, el resto disponen de los desechos mediante la quema o el entierro en caso de las materias orgánicas (Ficha veredal Hojanca, 2017).

#### **Fotografía 5.110 Formas de manejo de plásticos en vereda El Colorado.**



Fuente: Aecom – ConCol, 2017.

Las basuras, si son desechos de comida son para los animales, los pots de los químicos los recogen abajo a la orilla de la carretera. El resto de basura se quema (Leal & Caicedo, 2017). Solo las casas cercanas a la vía, 7 en total, cuentan con servicio de recolección de basuras, el resto dispone de las basuras mediante quemas y uso de los desechos orgánicos como abono en los sembrados, no existen programas de reciclaje (Ficha veredal Colorado, 2017)

No disponen del servicio de recolección de residuos por lo que ellos mismos llevan a cabo el tratamiento de los desechos a través de la quema de residuos no biodegradables, mientras que los desechos orgánicos se usan en la producción de abonos para sus huertas (Ficha veredal Hojanca, 2017).

En cuanto al uso y manejo del agua se presentan igualmente dificultades. El agua es con naciente propia, pal gasto de la casa, es poquita, pero constante, ya las mangueras es pal riego cuando hay verano (Gélvez, 2017).

Existe la infraestructura de acueducto en la vereda La Hojanca para 12 viviendas, pero no está activo, por lo que se abastecen del agua sobre todo de la Laguna el Borrero, la cual tratan ellos mismos con cloro. Al igual que en la vereda El Colorado no hay alcantarillado por lo que muchos de los residuos van al río Pamplonita, pues solo la mitad de las casas dirigen las aguas hervidas a un pozo séptico, sin embargo, los pobladores no hacen referencia a problemas relacionados con esta falta de manejo de los desechos (Ficha veredal Hojanca, 2017).

El acceso al agua, en la vereda El Colorado, se da a través del uso de alcantarillado por parte de 13 familias, las siete (7) restantes disponen directamente a la quebrada Pica Pica. En épocas de lluvias se presentan problemas por el exceso de sedimento en el agua, frente a lo cual los pobladores hierven el agua que usan para los alimentos como medida preventiva; un factor crucial y problemático, aunque al parecer los pobladores no lo perciben

así, es la ausencia de alcantarillado, que puede generar problemas de salud y contaminación (Ficha veredal Colorado, 2017).

En la vereda El Colorado cuentan con servicio de energía que permite el acceso a telefonía celular, radio y televisión. Cuentan también con suministro de gas propano, pero continúan usando la leña para cocinar por cuestión de costos (Ficha veredal Colorado, 2017) para la vereda La Hojancha también hay servicio eléctrico, el cual ha facilitado también el uso de celular, aunque manifiestan que con señal deficiente y la conexión de 3 viviendas a internet. Pero no tienen servicio de gas domiciliario lo que también hace que se mantenga la tradición de cocinar con leña (Ficha veredal Hojancha, 2017).

**Fotografía 5.111 Cocina con fogón de leña en la vereda La Hojancha.**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

**Fotografía 5.112 Cocina con fogón de leña en la vereda Zarcutá**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

El sistema de infraestructura vial en general para los pobladores de las veredas se encuentra en mal estado, sin embargo, su uso sigue siendo continuo, por la imperante necesidad de los pobladores de mantener su comunicación con Pamplona y Pamplonita

El acceso a transporte público en la vereda La Hojancha solo se da a través de la vía principal a Pamplonita y en general reportan un mal estado de las vías (Ficha veredal Hojancha, 2017). Si bien existe transporte público, sobre todo para desplazarse a Pamplonita, predomina el uso de motocicleta y desplazamientos a pie, lo que demuestra una relación estrecha con el entorno y el continuo uso de los caminos veredales (Ficha veredal Hojancha, 2017).

En cuanto al aspecto de la salud es importante destacar que se mantiene el conocimiento y uso de las plantas medicinales, pues las instituciones de salud están en Pamplona y Pamplonita y en las veredas no cuentan ni siquiera con puesto de salud ni ambulancias.

En la vereda El Colorado solo un médico general hace dos visitas al año, las principales causas de enfermedad están directamente relacionadas con el uso de agroquímicos, el humo de las estufas de leña, la mala calidad del agua y hábitos alimenticios (Ficha veredal Colorado, 2017), en la vereda La Hojancha las enfermedades más comunes son del sistema digestivo y respiratorio por la mala calidad del agua y el uso de agroquímicos que se ha hecho muy común en el manejo de los cultivos, trayendo problemas medioambientales y de salud (Ficha veredal Hojancha, 2017). Así mismo el aspecto de

salud en la vereda El Páramo a nivel institucional es deficiente, pues no se cuenta en la vereda con ninguna institución de salud y solo dos veces al año se hace una brigada de salud con un médico general el resto del tiempo deben desplazarse a Pamplonita, probablemente esta deficiencia institucional en salud ha hecho también que en la vereda se conserve el uso de las plantas medicinales, sobre todo en enfermedades respiratorias y gripes que son las más comunes y que los habitantes atribuyen también a los cambios climáticos (Leal & Caicedo , 2017).

El análisis de los diversos aspectos del componente cultural, en las unidades menores de los cuatro municipios de la UF3 a UF5, evidenció importantes arraigos al territorio, como un eje articulador de prácticas, saberes y relaciones sociales. La relación con el entorno en este caso un espacio rural, es un factor determinante en el hecho de que muchas tradiciones se mantengan vivas. Otro aspecto destacado por los habitantes de las veredas es el cambio generacional donde una falta de interés de los más jóvenes hacía su pasado y la búsqueda de otras oportunidades laborales que se alejan del quehacer en el campo. Esta situación ha influido en la pérdida de algunas tradiciones y conocimientos relacionados sobre todo con la producción tradicional. De allí la importancia de generar estrategias de transmisión oral efectivas para las nuevas generaciones y un compromiso de las autoridades locales, regionales y nacionales, para fortalecer el campo y la producción agrícola para que los más jóvenes puedan forjarse un futuro sin abandonar sus territorios y que sean compatibles con los intereses de las generaciones actuales.

#### **5.3.5.2.1.5.1.2 Municipio de Bochalema (Veredas Calaluna, Peña Viva, Naranjales, Zarcutá, la Selva, Aguanegra, Batatas, El Talco, El Salto, Cachirí y el Corregimiento La Donjuana).**

La vereda Cataluna tiene acueducto veredal que se surte de las aguas de la quebrada Suarez, los pobladores están satisfechos con el servicio, La vereda Peña Viva también cuenta con acueducto veredal y este se surte de la quebrada los laureles, los pobladores refieren que este acueducto tiene problemas de turbiedad y baja presión; La vereda Naranjales no cuenta con acueducto, pero la provisión de agua es obtenida a través de la quebrada quebradita. La vereda Zarcutá cuenta con acueduto que se surte de la quebrada del mismo nombre de la vereda, el problema es de baja presión. La vereda la Selva no cuenta con acueducto la fuente de la cual obtienen el agua es de las quebradas el aumento y la marranera. La vereda Batatas tampoco cuenta con el acueducto, pero se surte de la quebrada la Honda. Por otro lado, el centro poblado de La Donjuana cuenta con acueducto los habitantes se han quejado por turbiedad y el agua se obtiene de quebradas con nacimientos en las fincas.

La vereda Cataluna no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con pozo septico; La vereda Peña Viva tampoco cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con pozo septico; La vereda Naranjales cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con pozo septico; La vereda Zarcutá no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con inodoro sin conexión a pozo; La vereda la Selva no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con inodoro con conexión a pozo septico; el centro poblado de La Donjuana cuenta con alcantarillado, éste presenta problemas de rebosamiento y contaminación de cuerpos de agua; La vereda Batatas no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con inodoro con conexión a pozo septico; La vereda



Aguanegra no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con inodoro con conexión a pozo séptico.

La vereda Cataluña dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra satisfecha; La vereda Peña Viva dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra medianamente satisfecha; La vereda Naranjales dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra medianamente satisfecha; La vereda Zarcutá dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra medianamente satisfecha; La vereda la Selva dispone de energía eléctrica y la presta la empresa EPM con la cual la gente se encuentra medianamente satisfecha y tienen usos alternativos de velas y linternas; ; el centro poblado de La Donjuana dispone de energía eléctrica y la presta la empresa CENS-EPM con la cual la gente se encuentra satisfecha; La vereda Batatas dispone de energía eléctrica y la presta la empresa CENS-EPM tienen usos alternativos de linternas; La vereda Aguanegra dispone de energía eléctrica y la presta la empresa CENS- y tienen usos alternativos de linternas.

La vereda Cataluña no dispone de servicio de gas domiciliario; La vereda Peña Viva no dispone de servicio de gas domiciliario y la cocción de los alimentos se hace a través de gas propano y leña; La vereda Naranjales no dispone de servicio de gas domiciliario y la cocción de los alimentos se hace a través de gasolina y leña; La vereda Zarcutá no dispone de servicio de gas domiciliario y la cocción de los alimentos se hace a través de gas propano y leña; Las vereda la Selva, el centro poblado de La Donjuana, La vereda Batatas, La vereda Aguanegra no dispone de servicio de gas domiciliario y la cocción de los alimentos se hace a través de gas propano y leña.

La vereda Cataluña no dispone de servicio de recolección de residuos sólidos en por esto que utilizan el mecanismo de quema o entierro; La vereda Peña Viva dispone de servicio de recolección de residuos sólidos, sin embargo, hay baja cobertura ya que los habitantes informan que la recolección se hace solo en las áreas principales de las veredas, y otras formas de recolección son quema o entierro; La vereda Naranjales no dispone de servicio de recolección de residuos sólidos en por esto que utilizan el mecanismo de quema o entierro y residuos biodegradables; La vereda Zarcutá no dispone de servicio de recolección de residuos sólidos en por esto que utilizan el mecanismo de quema o entierro; Las vereda la Selva, La vereda Batatas, y La vereda Aguanegra no cuentan con el servicio de recolección de residuos, es por esto que utilizan el mecanismo de quema a cielo abierto o entierro de dichos residuos, mientras que el centro poblado de La Donjuana recibe este servicio de la Unidad de servicios públicos de Bochalema y las problemáticas que presenta son principalmente la carencia de un sitio adecuado para su disposición.

#### **5.3.5.2.1.5.1.3 Municipio de Chinácota (Centro Poblado La Nueva Donjuana, Veredas Nuevo Diamante, Urengue Rujas, Lobatica, Honda Norte, Curazao, Urengue Blonay y El Caney).**

El Centro poblado La Nueva Donjuana, si cuenta con acueducto veredal obtiene el suministro de la quebrada quebraditas los pobladores se quejan de la turbiedad sobretodo en épocas de lluvia y de baja presión en las épocas de verano; El nuevo Diamante cuenta con acueducto y saca el suministro de la naciente paloma y no presenta mayor problemas; La vereda Urengue Rujas no cuenta con el servicio de acueducto: la vereda Lobatica cuenta con acueducto la surte la quebrada Iscalá y presenta turbiedad en las épocas de lluvia; la



vereda Honda Norte dispone de acueducto se surte de la quebrada la Honda y presenta problemas de tuediedad y mal olor; la vereda Curazao cuenta con acueducto regional que se surte de la quebrada Iscalá y otros acueductos veredales se surten de la quebrada Suárez la problemática principal es la baja presión riego; La vereda El Caney cuenta con acueducto aunque una parte se surte a través de sistema de riego obtienen el agua de la quebrada Iscalá el servicio es continuo y no presenta mayor problema.

El Centro poblado La Nueva Donjuana no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con inodoro sin conexión a pozo; El nuevo Diamante no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con pozo septico o inodoro sin conexión a pozo; La vereda Urengue Rujas no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con pozo septico; la vereda Lobatica no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con pozo septico; la vereda Honda Norte no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con pozo septico; la vereda Curazao no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con pozo septico; El Caney no dispone de servicio de alcantarillado, por lo que la mayoría de población utiliza inodoros conectados a pozo séptico.

El Centro poblado La Nueva Donjuana dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra insatisfecha y tienen usos alternativos de velas; El nuevo Diamante dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra satisfecha a pesar de los cortes frecuentes en el servicio; La vereda Urengue Rujas dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra satisfecha a pesar de los cortes frecuentes en el servicio; la vereda Lobatica dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra satisfecha; la vereda Honda Norte dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra medianamente satisfecha por problemáticas que se presentan en las temporadas de lluvia, como mecanismo alternativo utilizan velas; la vereda Curazao dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra medianamente satisfecha y presentan inestabilidad en el voltaje, la vereda El Caney cuenta con energía eléctrica la empresa prestadora es Cens y ha habido algunas quejas frente al servicio por inestabilidad en el voltaje.

El Centro poblado La Nueva Donjuana no dispone de servicio de gas domiciliario y la coccion de los alimentos se hace a través de gas propano y leña; El nuevo Diamante no dispone de servicio de gas domiciliario y la coccion de los alimentos se hace a través de gas propano y energía eléctrica; La vereda Urengue Rujas no dispone de servicio de gas domiciliario y la coccion de los alimentos se hace a través de gas propano y energía eléctrica; la vereda Lobatica no dispone de servicio de gas domiciliario y la coccion de los alimentos se hace a través de gas propano y leña; la vereda Honda Norte no dispone de servicio de gas domiciliario y la coccion de los alimentos se hace a través de gas propano y leña; la vereda Curazao no dispone de servicio de gas domiciliario y la coccion de los alimentos se hace a través de gas propano y leña; La vereda El Caney no dispone del servicio de gas natural por lo que utilizan en su mayoría gas propano y leña.

El Centro poblado La Nueva Donjuana dispone de servicio de recolección de residuos sólidos lo presta la empresa Emchinac; El nuevo Diamante dispone del servicio de recolección de residuos solo las viviendas que están cerca de la carretera el servicio lo presta la alcaldía de Pamplona, las demás viviendas disponen los residuos a cielo abierto

y la quema o entierro; La vereda Urengue Rujas no dispone del servicio de recolección de residuos sólidos por lo que disponen los residuos a cielo abierto o a través de quema y entierro; la vereda Lobatica no dispone del servicio de recolección de residuos sólidos por lo que disponen los residuos a través de quema y entierro; la vereda Honda Norte dispone del servicio de recolección de residuos y es prestada por la empresa Emchinac; la vereda Curazao dispone del servicio de recolección de residuos y es prestada por la empresa Aseo Chinacota o si no los pobladores las disponen a través de quema o entierro; la vereda El Caney no dispone de recolección de residuos sólidos por lo que disponen de estos residuos a través de quema o entierro o a cielo abierto.

#### **5.3.5.2.1.5.1.4 Municipio de Los patios (Veredas Corozal, California, Corregimiento La Garita).**

La vereda Corozal y el corregimiento La Garita cuenta con acueducto veredal que se surte de la quebrada La Honda y según los habitantes presenta problemas de contaminación; Por otra parte, la vereda California no cuenta con acueducto.

La vereda Corozal y el corregimiento La Garita no cuentan con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con inodoro con conexión a pozo; la vereda California no cuenta con alcantarillado por lo que la mayoría de las viviendas cuenta con inodoro con conexión a pozo.

La vereda Corozal y el corregimiento La Garita disponen de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra medianamente satisfecha y presenta problemas de inestabilidad en el voltaje, la vereda California dispone de energía eléctrica y la presta la empresa Cens con la cual la gente se encuentra satisfecha a pesar de que hay difícil acceso a la planta eléctrica pues comentan los pobladores que esta se encuentra en propiedad privada.

La vereda Corozal, la vereda California y el corregimiento La Garita no dispone de servicio de gas domiciliario y la cocción de los alimentos se hace a través de gas propano y energía eléctrica.

La vereda Corozal, vereda California y el corregimiento La Garita dispone del servicio de recolección de residuos sólidos, éste esta a cargo de la empresa Aseo urbano, otro mecanismo de disposición es a través de cielo abierto o como abono, el servicio presenta problemas por que algunas veces dejan caer residuos a la vía.

#### **5.3.5.3 Comunidades Étnicas**

En el área de influencia del proyecto, no se registran comunidades étnicas. Es así como, La Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior, expidió la certificación número 0684 del 13 de julio de 2018, en donde certificó que no se registra presencia de comunidades étnicas para el proyecto: *“Estudio de Impacto ambiental para la Doble Calzada Pamplona – Cúcuta UF 3-4-5 Sector Pamplonita – Los Acacios.”*

En el mismo sentido, la certificación 1072 del 18 de Octubre de 2018, expedida por la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior y el certificado N° 0516 del 12 de septiembre de 2019 por medio del radicado R-04-2019091603418, asegura que no se registra presencia de Comunidades Etnicas en el área del proyecto: *“Áreas adicionales para el proyecto Estudio de Impacto ambiental para la Doble Calzada Pamplona – Cúcuta UF 3-*

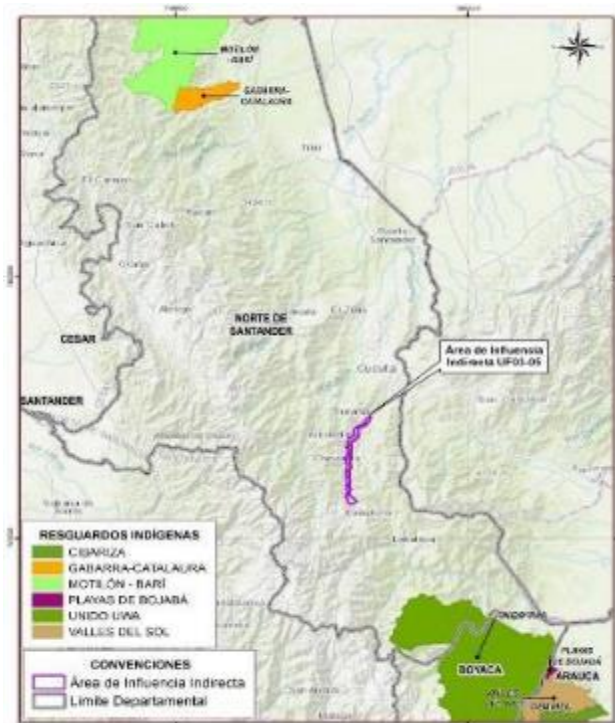
*4-5 Sector Pamplonita – Los Acacios.” (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_Social\_A\_Sol\_Info).*

De igual forma, el proyecto ha realizado una revisión de las comunidades étnicas presentes en el contexto regional del proyecto. En la Figura 5.45 se muestra el mapa del departamento de Norte de Santander y los resguardos indígenas existentes en la región. En la zona norte se aprecian los resguardos de la comunidad indígena Motilón Barí en la región del Catatumbo y en la zona Sur, se identifican los resguardos pertenecientes al pueblo U’wa. Para la caracterización étnica regional se tomó en cuenta únicamente la zona sur, que se encuentra enmarcada en un mismo paisaje andino en donde se ubica el proyecto, caso contrario de la región del Catatumbo que posee una dinámica socioeconómica diferente.

La población en el municipio de Pamplona “no muestra una distribución étnica significativa, clasificada casi en su totalidad para el censo DANE 2005 sin pertenencia étnica” (Alcaldía de Pamplona, 2015, p. 133). Según las afirmaciones del Plan de Desarrollo del municipio (Alcaldía Pamplona, 2017) este grupo poblacional representa menos del 0,7% de la población total (Alcaldía Pamplona, 2017, p. 96). Dicho porcentaje equivalente a 380 personas corresponde en un 90% (342 personas) a la categoría negros, mulatos o afrocolombianos, en 9,7% (37 personas) a la categoría indígenas y en 0,3% (1 persona) a raizales del archipiélago de San Andrés y Providencia, de acuerdo con las cifras del Censo DANE 2005 reportadas en la ficha de caracterización municipal (Departamento Nacional de Planeación Colombia, 2017).

Los datos anteriores contrastan con las cifras sobre población étnica víctima del conflicto armado residente en el municipio de Pamplona arrojadas por el Registro Único de Víctimas RUV, y reportadas en el Plan de Desarrollo 2016 -2019. Aunque no se precisa el período al que corresponden, presumiblemente se trata del año 2015, y se distribuyen en 15 personas afrocolombianas o negras, 15 personas indígenas, 5 raizales y 2 gitanos (Alcaldía Pamplona, 2017).

**Figura 5.45 Resguardos indígenas presentes en el departamento de Norte de Santander**



Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

En el caso de las comunidades indígenas del pueblo Uwa asentadas al sur del departamento, en los municipios de Chitaga y Toledo, se presenta a continuación una pequeña descripción de esta población, sin embargo cabe destacar que el proyecto del corredor vial se sitúa a una gran distancia del resguardo (ver

Figura 5.45) si bien las dos áreas podrían considerarse ubicadas en un área geográfica similar, las dinámicas poblacionales y culturales son diferentes y en este sentido no se entró a describir detalladamente esta comunidad étnica, entendiendo que los impactos a nivel regional que genere el proyecto no van a tener repercusión en este territorio.

La información consignada fue tomada del diagnóstico comunitario realizado por el pueblo U'wa, en su Plan de Salvaguarda (Asouwa , 2014).

Para los U'wa, su territorio es el corazón del mundo, y en él practican un sistema estacional ecosistémico; Sira, padre tutelar y creador del mundo, trazó una línea imaginaria, conocida como Kerá Chikará, alrededor de la Sierra Nevada del Cocuy para delimitar el Territorio U'wa, al tiempo que les encomendó la tarea de su protección para, de esta forma, garantizar el equilibrio del universo.

La cosmogonía U'wa se fundamenta en el permanente equilibrio entre el hombre, el medio ambiente y su universo cósmico. La defensa del planeta y de su territorio constituye la base del equilibrio entre la gente y el medio natural, garantizando así la permanencia cultural. Los U'wa tienen un fuerte apego a su tradición y sus creencias, sin embargo, su espiritualidad se caracteriza por un alto grado de sincretismo.

“Actualmente el pueblo U'wa se encuentra asentado en cinco departamentos: Santander, Norte de Santander, Boyacá, Casanare y Arauca, en una mínima parte de lo que históricamente fue el territorio y de lo que reclama el pueblo, que se distribuyen desde los 4.000 metros sobre el nivel del mar, cerca de la Sierra Nevada de El Cocuy. Se distribuye por el norte hasta el valle de Pamplona y por el sur desde la Sierra Nevada de El Cocuy hasta el pie de monte que comparten Arauca y Casanare” (Asouwa , 2014, p. 29).

Administrativamente está organizado en tres asociaciones, siendo ASOU'WAS la representación político-administrativo de 17 comunidades localizadas en los departamentos de Boyacá, Santander y Norte de Santander que conforma el actual Resguardo Indígena Unido, con una extensión aproximada de 220.275 hectáreas. La población U'wa supera las 7000 personas, y aproximadamente el 50% es menor de 18 años. La población se encuentra distribuida en tres departamentos, en Boyacá el 60%, en Norte de Santander el 27.7% y Santander con 11.6% (Asouwa , 2014, pp. 30-33).

Dichas comunidades están organizadas en cabildos que comparten usos y costumbres similares, diferenciándose en mínima parte por variables dialectales y por las condiciones geográficas. Esta región se mantiene aislada, atravesada por una vía en mal estado, que comunica principalmente con Pamplona. Los hombres desarrollan labores asociadas a las actividades agrícolas, cacería y pesca y otros trabajos relacionados con la autosostenibilidad, es decir la pesca y la caza. Adicionalmente participan en las actividades organizativas y de liderazgo: las mujeres se encargan del cuidado de los hijos, el hogar y actividades como el manejo de las huertas y cría de animales, cerca de las viviendas.

La base de su educación es la familia y la comunidad. La comunidad está unificada social y culturalmente, considerándose un sujeto colectivo que siente, piensa y actúa colectivamente. En el 2007 mediante un convenio con el Ministerio de Educación se logró definir un Proyecto Etnoeducativo Comunitario denominado “Kajkarasa Ruyina” que en español se traduce como “Guardianes de la Madre Tierra -El Planeta Azul- “y ya para el 2010, las parcialidades indígenas del departamento Norte de Santander, fundaron y legalizaron la Institución Etnoeducativa U'wa Izketa3-Segovia, agrupando 12 sedes, dos



salones satélites y una sede central. La educación intercultural bilingüe se basa en los conocimientos y lineamientos que suministran los sabios de la comunidad que denominan *Werjayas*, los padres de familias y entre otras personas que consideren importantes para el aprendizaje de su cultura, este proyecto etnoeducativo es una construcción colectiva y comunitaria, donde los niños aprenden los aspectos vitales de su cultura (Asouwa , 2014).

En cuanto a la medicina, llevan a cabo tratamientos de acuerdo con sus tradiciones, sin embargo, para algunas enfermedades recurren en segunda instancia a la medicina Occidental. En el año 2006 empezó a funcionar una EPS Indígena en su territorio. Las enfermedades son curadas por el *Werjaya*, quien posee el conocimiento sobre los poderes curativos de las plantas, también realiza ritos para reestablecer el equilibrio en la naturaleza y sanar enfermedades físicas y espirituales (Asouwa , 2014).

### 5.3.6 Componente arqueológico

El componente Arqueológico del proyecto se enmarca dentro de la denominada Arqueología Preventiva, donde se resalta que el Patrimonio Arqueológico de la Nación cuenta con una especial protección por parte del Estado Colombiano cuya normativa jurídica vigente se relaciona con la implementación de acciones preventivas y de protección sobre el patrimonio arqueológico de la Nación, que busca evitar cualquier afectación al patrimonio arqueológico, que pueda ser causado por las obras de infraestructura, en este caso relacionadas con actividades asociadas a la construcción de vías.

Ahora bien, una de las implicaciones directas del régimen de protección especial del patrimonio arqueológico, se refiere a una serie de exigencias de orden técnico y legal que deben cumplirse a cabalidad para evitar su destrucción en desarrollo de obras de infraestructura o actividades de exploración, explotación o aprovechamiento de recursos naturales. La ley 397 de 1997, modificada por la Ley 1185 de 2008, expresamente señala que:

“En los proyectos de construcción de redes de transporte de hidrocarburos, minería, embalses, infraestructura vial, así como en los demás proyectos y obras que requieran licencia ambiental, registros o autorizaciones equivalentes ante la autoridad ambiental, como requisito previo a su otorgamiento deberá elaborarse un programa de arqueología preventiva y deberá presentarse al Instituto Colombiano de Antropología e Historia un Plan de Manejo Arqueológico sin cuya aprobación no podrá adelantarse la obra”.

El propósito de este Programa es evaluar los niveles de afectación esperados sobre el patrimonio arqueológico por la construcción y operación de las obras, proyectos y actividades anteriormente mencionados, así como formular y aplicar las medidas de manejo a que haya lugar para el Plan de Manejo Arqueológico correspondiente”

La primera fase del Programa de Arqueología Preventiva (PAP) corresponde entonces a la Prospección Arqueológica y formulación del Plan de Manejo, la cual comprende además de la exploración en detalle del área de impacto directo e indirecto del proyecto, toma de muestras en campo y análisis de las mismas en laboratorio, la identificación y evaluación de los impactos previsible sobre el patrimonio arqueológico, con lo cual se puedan proponer las medidas de mitigación adecuadas que serán incluidas en la formulación del Plan de Manejo Arqueológico correspondiente (ICANH, 2010). Sin embargo, además del cumplimiento el componente arqueológico en el presente proyecto se buscará en alguna

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

medida hacer un aporte a las investigaciones previas que se vienen desarrollando en la zona y que sirva como insumo para ampliar el conocimiento de procesos sociales pasados.

La aplicación de dicha fase del PAP requiere de la solicitud de licencia de intervención al patrimonio arqueológico frente al ICANH, por lo que tras el planteamiento y la elaboración de la propuesta de investigación titulada: 'Proyecto Prospección y Formulación del Plan de Manejo Arqueológico de la "Doble Calzada Pamplona-Cúcuta, UF3-4-5 Sector Pamplonita-Los Acacios" se presenta al grupo de Arqueología del ICANH para solicitar la autorización de intervención sobre el Patrimonio Arqueológico, correspondiente a las UF 3, 4 y 5, mediante radicado No. 8485 del 18 de Diciembre de 2017, del cual se obtuvo respuesta de aprobación de licencia No. 7108, emitida el 06 de febrero del 2018 mediante comunicado 130-0507.

Debido a modificaciones en el Área de Intervención del proyecto y al término de caducidad de la Autorización de Intervención Arqueológica No. 7108, se radicó ante el ICANH una adenda a la Autorización mencionada. La solicitud No. 4266 de 15 de agosto de 2018 presentó las nuevas áreas de intervención, extensión temporal de la Autorización y la inclusión de profesionales dentro del equipo de trabajo necesario para adelantar la prospección arqueológica. A lo cual, el ICANH aprobó la adenda mediante el oficio 4516 del 7 de septiembre 2018.

Posteriormente, se presenta la adenda 002 para informar la ampliación del equipo de trabajo con número de radicado 4958 del 18 de septiembre de 2018, aprobada mediante comunicado 5141 del 12 de octubre de 2018. Luego, se solicita la adición de 194,6 ha dentro las áreas de prospección y se presenta el ajuste correspondiente en el cronograma, mediante adenda 003 con número de radicado 5517 del 11 de octubre de 2018, aprobada mediante comunicado 5665 del 07 de noviembre de 2018. (Ver Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_L\_Arqueologia).

### **5.3.7 Componente político organizativo**

El presente componente se divide en dos partes, a saber: en primer lugar, el abordaje de los aspectos políticos y administrativos característicos tanto las unidades territoriales mayores, como de las unidades territoriales menores del área de influencia de la “Doble calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3 – 4 - 5 sector-Pamplonita – Los Acacios”; pasando, en segundo lugar, al tema de la presencia institucional y los tipos de organización comunitaria identificados en el área de influencia.

En la primera parte se adentrará la revisión del ordenamiento administrativo de los departamentos y municipios, como unidades territoriales mayores dispuestas en el ordenamiento colombiano, especificando las fuerzas políticas en contienda y los gobiernos vigentes, así como los órganos deliberativos electos. Además, se identifican los principales actores armados con presencia en estas unidades territoriales.

En la segunda parte se presentan en los escenarios de participación política existentes y efectivos en el nivel de las unidades territoriales menores, y el análisis de los tipos de iniciativas que han tenido origen en dichas unidades territoriales y que han logrado eco en el nivel de las instituciones municipales y (eventualmente) departamentales o nacionales arriba mencionadas.

En su segunda parte, este componente, al abordar los temas de presencia institucional y organización comunitaria, hará énfasis en las unidades territoriales menores e identificará las instituciones y organizaciones públicas, privadas, cívicas y comunitarias presentes en la zona, identificando además sus tiempos de permanencia y sus principales programas y proyectos, pasando luego a la enunciación de la capacidad institucional del municipio para atender impactos de relevancia desde el punto de vista ambiental. Adicionalmente, esta segunda parte mencionará los tipos de instancias de participación efectivos y disponibles para la comunidad, y los mecanismos de gestión ambiental existentes en la zona, en contraste con la existencia de organizaciones ambientales propias de la comunidad o la presencia de las Corporaciones Autónomas, según sea el caso.

### **5.3.7.1 Aspectos político – administrativos**

En lo que corresponde a las características político-administrativas de las unidades territoriales del área de influencia de la “Doble Calzada Pamplona – Cúcuta, UF 3-4-5 Sector Pamplonita-Los Acacios”, se presenta a continuación la organización de cada uno de los gobiernos locales (representantes políticos y referentes administrativos de la unidad territorial) que fueron electos para el presente periodo, así como la composición de las corporaciones encargadas del control y las deliberaciones a nivel local: Asamblea departamental y Concejos municipales, con lo que se contextualizan las dinámicas de poder político, haciendo referencia a los partidos o movimientos políticos que hacen presencia en cada territorio e indicando las representaciones alcanzadas por estos en cada corporación. Además, se nombran las líneas directrices presentadas en cada unidad territorial a través del Plan de Desarrollo y las secretarías que serán las encargadas de materializar lo propuesto, así como los presupuestos previstos para la vigencia 2016-2019.

Este contexto se acompaña con referencias de los principales grupos de poder político presentes en los territorios a estudiar y sus empatías o antagonismos, además de hacer un paneo sobre las estructuras militares de carácter legal e ilegal con presencia en estas zonas. Lo anterior con el fin de determinar las estructuras de poder con presencia o influencia en el departamento de Norte de Santander y los municipios de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios.

#### **5.3.7.1.1 Unidades territoriales mayores**

Para hacer referencia a los aspectos políticos del Área de Influencia (AI) se presentará el panorama de cada una de las unidades territoriales, a saber: el departamento de Norte de Santander, con sus respectivos municipios (Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios).

Estas unidades territoriales (municipios) son contempladas como unidades principales dentro de las dinámicas políticas, organizativas y administrativas del país, por lo que se hace referencia a su gobierno local, que como lo señala el Artículo 311 de la Constitución, les corresponde como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado

La prestación de los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes” (República de Colombia, 1991).

Adicionalmente el Artículo 314 de la Constitución Política, determina que en cada municipio “habrá un alcalde, jefe de la administración local y representante legal del municipio, que

será elegido popularmente para períodos institucionales de cuatro (4) años, y no podrá ser reelegido para el período siguiente” (República de Colombia, 1991).

Teniendo presente los periodos gubernamentales señalados por la constitución, se presenta el plan de desarrollo del municipio, ya que es la principal directriz en política, para guiar el desarrollo de la unidad territorial, así como la composición del concejo municipal, como órgano deliberativo y de representación de los ciudadanos en los andamiajes gubernamentales existentes en las unidades territoriales y las estructuras de poder actuantes.

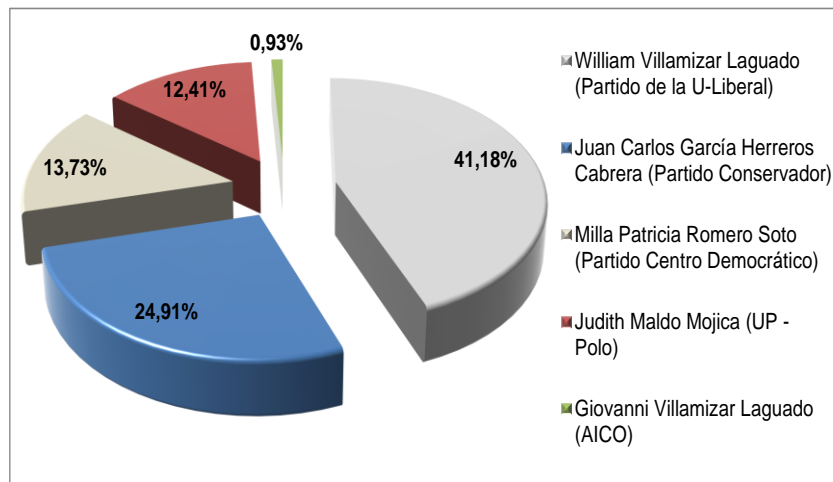
#### 5.3.7.1.1.1 Departamento de Norte de Santander

##### 5.3.7.1.1.1.1 Gobernación


En el departamento de Norte de Santander para el actual periodo gubernamental 2016-2019, resultó electo como gobernador el representante de la coalición entre el partido de la U y el partido Liberal: William Villamizar Laguado, quien nació en el año de 1965 en el municipio de Arboledas, Norte de Santander. Es ingeniero civil de la Universidad Francisco de Paula Santander y especialista en gerencia financiera de la universidad Libre de Colombia. Inició su carrera política en Cúcuta, cuando fue electo como concejal para el periodo 1998-2001, bajo las toldas del partido Conservador Colombiano, situación que se repetiría para los dos siguientes periodos. (La Silla Vacía, 2016)

A partir del fin de su tercer periodo, de forma anticipada, para su aspiración a la gobernación del departamento en el año 2006, forjó una serie de alianzas interpartidistas con los principales actores políticos del departamento, lo que le permitió su elección bajo el aval conservador, pero con apoyo de fuerza liberales tales como el entonces senador y ahora exministro Juan Fernando Cristo, su hermano, el senador Andrés Cristo Bustos, los representantes a la cámara Eduardo Benítez de la U y Jorge García Herreros del partido conservador, los ex congresistas Ramiro Luna y Albino García y con apoyo del ex alcalde de Cúcuta Ramiro Suárez Corzo, condenado por asesinato, pero con una influencia latente. (La Silla Vacía, 2016).

**Figura 5.46 Resultados elecciones Gobernación de Norte de Santander 2016 – 2019**



Fuente: Adaptación Aecom – ConCol de la Registraduría Nacional del Estado Civil 2018.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

El Plan de Desarrollo de Norte de Santander para el vigente cuatrienio, presentado por el Gobernador Villamizar, se titula “Un Norte productivo para todos”; señala cinco ejes estratégicos en las que se enfocará el desarrollo departamental: Infraestructura, Educación, Servicios Sociales, Generación de ingresos y Convivencia. (Gobernación de Norte de Santander, 2016)

Estas dimensiones del Plan de Desarrollo 2016-2019, regirán las directrices para cada uno de los 40 municipios que a su vez conforman las 6 subregiones (Norte, Oriente, suroccidente, suroriente, centro y occidente).

El actual Gobernador cuenta con un gran respaldo del Gobierno Nacional por cuenta de su cercanía a Juan Fernando Cristo, ex ministro del presidente Juan Manuel Santos. Además, con su cercanía a varios congresistas de las colectividades de la anteriormente conocida, Unidad Nacional.

#### 5.3.7.1.1.1.1 Asamblea

En el departamento de Norte de Santander la asamblea asigna 13 curules, las cuales se eligieron el día 25 de octubre de 2015, fecha en la que tuvieron lugar las elecciones locales en todo el país. Esta Asamblea se posesionó al empezar el año 2016 y quedó encargada de mantener un control administrativo y político de la Gobernación. En la Tabla 5-250 se exponen los diputados electos, remarcando su votación y filiación política.

**Tabla 5-250 Composición Asamblea departamental de Norte de Santander 2016-2019**

Partido	Nombre Diputado	Votos		Votos total partido
Partido de la U	Luis Alfonso Mejía Nuñez	29.702	5,49	123.339
	Wilmer Yesid Guerrero Avendaño	25.614	4,74	
	Pedro Alberto Mora Jaramillo	23.452	4,34	
	Oscar Hernando Ross Pérez	14.923	2,76	
Partido Conservador Colombiano	Jorge Alberto Camilo Silva Mantilla	17.739	3,28	85.896
	César Lindarte Escalante	17.420	3,22	
	Carlos Omar Angarita Navarro	13.828	2,56	
Partido Liberal Colombiano	Rafael Cáceres Nuñez	16.822	3,11	62.436
	Frank Worman García Rolón	14.666	2,71	
Partido Cambio Radical	Pedro Joanes Leyva Rizzo	13.999	2,59	54.866
Partido Centro Democrático	Rafael Leonardo Cuellar Sus	8.840	1,63	45.064
Partido Opción Ciudadana	José Luis Enrique Duarte Gómez	9.858	1,82	36.976
Partido Alianza Verde	Jhon Eddison Ortega Jácome	9.214	1,70	34.727

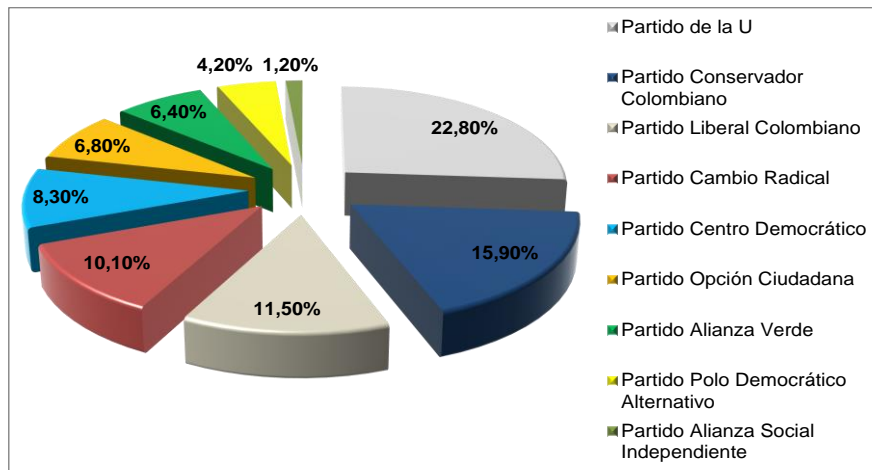
Fuente: (Registraduría Nacional del Estado Civil, 2015). Adaptación Aecom – ConCol, 2018.

En lo correspondiente a la composición de la Asamblea Departamental, el panorama refleja un escenario similar al que se presentó para la elección del Gobernador ya que la mayoría de representación la obtuvo el Partido de la U con 4 curules y cerca del 23 de los votos, mientras que en segundo lugar quedó la bancada originaria del gobernador electo (partido conservador) que logro 3 curules y cerca del 16 de apoyo en las urnas y en tercer lugar el partido liberal (que también avaló la candidatura del gobernador electo) con 2 curules y el 12 de los votos.



Por su parte los partidos como Cambio Radical y Opción Ciudadana (cercanos al exvicepresidente Vargas Lleras) al igual que el Centro Democrático y la Alianza Verde, se dividieron el resto de curules, con una representación para cada uno de los partidos. Esta situación marca un escenario en el que el Ejecutivo en cabeza del Gobernador, tendrá una oposición mínima ya que las alianzas que gestó desde la campaña mantienen la mayoría en la Asamblea, a favor del Gobernador.

**Figura 5.47 Resultados elección Asamblea departamental de Norte de Santander 2016-2019**



Fuente: (Registraduría Nacional del Estado Civil, 2015). Adaptación Aecom – ConCol, 2018.

Además de esta correlación de fuerzas en la asamblea departamental, en el departamento se marcaron unas tendencias políticas definidas, que corresponde al panorama nacional representado en las elecciones de congreso en el año 2014.

Esto se evidenció con la mayor votación del departamento para un senador, en manos de Andrés Cristo Bustos (hermano del exministro Juan Fernando Cristo y apoyo del actual gobernador), quien por el partido Liberal alcanzó un total de 85.414 votos, 60.503 en Norte de Santander, demostrando una supremacía absoluta de la casa Cristo en el departamento respecto al partido liberal.

Otra de las fuerzas políticas tradicionales del departamento, como lo es el partido Conservador, logró tener los tres candidatos al senado con importante votación en el departamento, de los cuales solo logró la curul Juan Manuel Corzo Román con 32.720 votos en el departamento, de los 56.177 que obtuvo en total.

El otro partido de gran representación en el departamento es el partido de la U, que mantuvo a Manuel Guillermo Mora como su máximo representante en las votaciones a nivel departamental con 32.194 votos de los 45.999 que le valieron su llegada al Congreso.

Este importante caudal electoral y la cercanía con el partido de la U (partido del actual presidente Juan Manuel Santos) con la casa Bustos, asegura una relación cercana con la casa de Nariño y una interlocución constante en torno a proyectos de interés nacional y asignación de recursos.

Otro de los elementos relevantes en cuanto a los aspectos políticos del departamento, es la representación alcanzada en las urnas por el actual senador del Polo Democrático

Alternativo: Jesús Alberto Castilla que, de sus 21.851 votos, el departamento de Norte de Santander fue el que más aportó (por detrás de Santander), con 5.899 votos, representando la influencia más importante para las fuerzas políticas de oposición.

#### 5.3.7.1.1.1.2 Actores armados

En lo que respecta a los actores armados con presencia en el departamento de Norte de Santander y que representan poder o influencia en los territorios, se exponen en primera medida los de carácter legal, incluyendo las fuerzas militares y la policía. En segundo turno se indicarán los grupos armados ilegales, tanto de carácter subversivo y paraestatal, así como los de carácter criminal.

En primera medida se presenta el Ejército colombiano como referente, actor fundamental y representante de uno de los componentes conceptuales fundantes del Estado-nación: “*El monopolio de la violencia física legítima*” (Max Weber, 2009). Lo anterior a través de la segunda división, que desde el año de 1983 tiene como centro de operaciones la ciudad de Bucaramanga, pero mantiene bajo su jurisdicción municipios del sur de Cesar, Bolívar y los departamentos de Santander y Norte de Santander. (Ejército Nacional de Colombia, 2017).

En lo correspondiente a Norte de Santander, la segunda división del Ejército Nacional que está bajo la tutela del brigadier general Jaime Agustín Carvajal Villamizar, cuenta con la Trigésima brigada con sede en la ciudad de Cúcuta desde el año 2005 y mantiene 6 batallones (infantería (2), especial energético y vial, instrucción, servicios para el combate y contraguerrilla), un grupo de caballería y la fuerza de tarea Vulcano. (Ejército Nacional de Colombia, 2017).

A su vez la Policía Nacional de Colombia hace presencia a través de la comandancia departamental en cabeza del coronel George Edison Quintero Medina con sede de operaciones en la ciudad de Cúcuta. (Policía Nacional de Colombia, 2017).

Por otra parte, los grupos armados ilegales con presencia en Norte de Santander se pueden agrupar en dos categorías, la primera, englobando los que tienen un carácter subversivo y en segundo lugar los que se enmarcan en organizaciones para estatales denominados como Autodefensas y recientemente conocidas y/o renombradas como Bandas Criminales (BACRIM).

Para este último grupo de actores armados cabe aclarar que el gobierno nacional, en cabeza del expresidente Uribe Vélez (2002-2010), a partir del proceso de desmovilización llevado a cabo con las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC), acuñó el término BACRIM, para englobar a los grupos emergentes y organizaciones criminales.

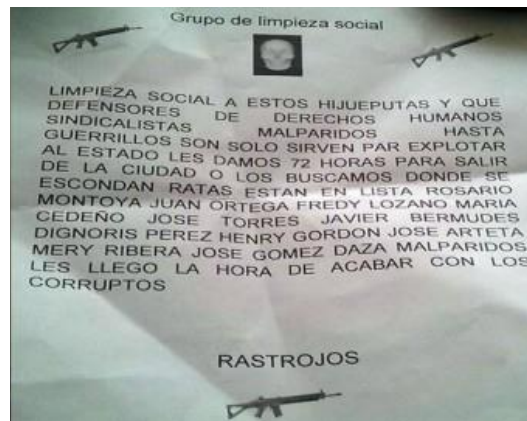
Ante dicha denominación es importante señalar que dentro de estos grupos al margen de la ley se han formado intereses diversos centrados en el control del narcotráfico y diferentes expresiones criminales y han modificado la estructura centralizada que mantenían las AUC (Ávila, Semana, 2016), sin embargo conservan cercanías con las fuerzas armadas de Colombia, tal como se evidenció en Antioquia con la captura del Mayor Héctor Fabio Murillo Rojas, jefe de cuadrantes, por suministrarle armas al denominado “Clan del Golfo” (Publimetro Colombia, 2017) y estrechas alianzas con los gobiernos locales y regionales (Ávila, Fundación Paz y Reconciliación, 2016).

Así mismo, aparte de mantener funcionamiento paraestatal, tal como las AUC, un importante número de exintegrantes de ese grupo paramilitar componen las “BACRIM, tal como se refleja en las investigaciones de la Fundación Paz y Reconciliación:

Podemos decir que la desmovilización de las Autodefensas Unidas de Colombia tuvo un carácter parcial y que los mandos medios y los reductos paramilitares que persistieron después de cerrado el ciclo de negociación fueron el reservorio de las nuevas bandas criminales (Valencia, 2017).

Esta similitud de algunas BACRIM con los grupos paramilitares, también se refleja en su carácter antisubversivo y de persecución a líderes sociales y defensores de DDHH, tal como lo reflejan los panfletos amenazantes por parte de las Águilas Negras (WRadio.com.co, 2017) o los Rastrojos.

### **Fotografía 5.113 Panfleto amenazante de los “Rastrojos”**



Fuente: Fundación Paz y Reconciliación, publicado en Las 2 Orillas, 2016.

Entre el primer grupo, se ha mantenido una histórica presencia de grupos subversivos como el Ejército de Liberación Nacional - ELN, las (anteriormente conocidas) como Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia Ejército del Pueblo-FARC-EP y el Ejército Popular de Liberación – EPL.

El primero de estos grupos-ELN, históricamente ha permanecido en el territorio de Norte de Santander, específicamente desde el año de 1978 cuando realizó la incursión armada en el municipio de Convención y a partir de lo que extendió su presencia con la creación de frentes en la región del Catatumbo, las provincias de Ocaña (Frente “Armando Cacua Guerrero”) y Pamplona (frentes “Efraín Pabón” y “Claudia Isabel Escobar Jerez”), hasta llegar a la capital departamental (frentes “Juan Fernando Porras” y “Carlos Velasco Villamizar”). (Movimiento de Víctimas de Crímenes de Estado, 2008)

Dicha presencia que inició a finales de la década de los setenta mantuvo un crecimiento constante hasta finales de la década de los años ochenta, momento del ingreso de los grupos de Autodefensas Unidas de Colombia (AUC) provenientes de los departamentos de Córdoba y del César, con el objetivo de empezar una lucha antisubversiva y de dominio de los pasos fronterizos para el control del narcotráfico y productos de contrabando. (CODHES, 2007)

A partir del ingreso de las AUC a finales de los años ochenta y la presencia de las FARC-EP, así como el aumento de pie de fuerza, el ELN tuvo fuertes reveses, principalmente en la región del Catatumbo, lo que significó una disminución en su presencia territorial con

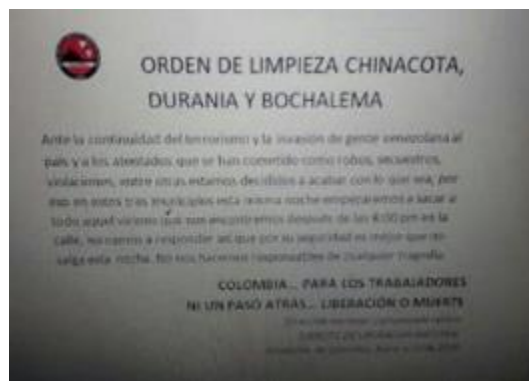
altas y bajas hasta mediados del año 2005, momento en el que se realiza la desmovilización del Bloque Catatumbo y se reordena el control territorial. (CODHES, 2007).

En la actualidad, el ELN mantiene una presencia importante en la parte norte del departamento y la zona fronteriza, principalmente en los municipios de El Tarra, Hacarí, Convención, San Calixto, Teorama, Tibú y Ragonvalia, entre otros, a través de los Frentes Juan Fernando Porras Martínez, Luis Enrique León Guerra, Camilo Torres Restrepo, Héctor, Carlos Armando Cacua Guerrero, Efraín Pabón Pabón, el frente urbano Carlos Germán Velasco Villamizar y las compañías Capitán Francisco, Héroes del Catatumbo y Comandante Diego. (La Opinión, 2016)

Además de esto y en razón de la suspensión de los diálogos de paz entre esta guerrilla y el Gobierno nacional, se estableció por parte del Comando Central un “paro armado” a nivel nacional en el que se realizaron una serie de acciones armadas.

En el marco del “paro” se robusteció la presencia de estructuras del ELN en Bochalema y Chinácota principalmente, generando restricciones para la locomoción de los habitantes de estos municipios en horarios señalados (Fotografía 5.114).

**Fotografía 5.114 Panfleto de aviso sobre paro armado del ELN**



Fuente: Bumnoticias.com, 2018.

Además de estos panfletos, sobre la vía que comunica a Cúcuta con Pamplona (objeto de este proyecto), en la vereda Lobatica del municipio de Chinácota se presentó, el pasado 11 de febrero de 2018 un suceso que tenía como objetivo la alteración de la movilidad de la zona. Lo anterior debido a un intento de voladura del puente Palermo ubicado en el PR 104+150 por presuntos integrantes del ELN que fallecieron antes de ubicar la carga explosiva por la detonación de la misma. (Caracol Radio, 2018).

**Fotografía 5.115 Puente Palermo en Lobatica afectado por explosión**



Fuente: LaOpinión.com, 2017.

**Fotografía 5.116 Puente Palermo acordonado por la Policía y el grupo antiexplosivos**



Fuente: Caracol.com.co, 2018.

Por otra parte, el EPL que inició sus actividades subversivas en el departamento de Córdoba, en el Alto Sinú y San Jorge hacia el año de 1967, enarboló las luchas y recogieron el sentimiento de los campesinos y colonos del departamento que venían sufriendo de manera sistemática los despojos y la violencia encabezada por algunos hacendados y la policía conservadora, que estaban en función de la acumulación, explotación y despojo. (Observatorio del programa presidencial de Derechos Humanos y DIH, 2009) Con esta misma motivación incrementaron su área de influencia hasta llegar a la región del Catatumbo en donde ampliaron su capacidad operativa.

En esta región se consolidó en los años ochenta y logró hacer presencia en la región de Ocaña con el frente “Libardo Mora Toro”, que además tenía influencia en Barrancabermeja y Bucaramanga y mantenía control en áreas de frontera con Venezuela a través del frente “Ramón Gilberto Barbosa” proveniente del Magdalena Medio. (Movimiento de Víctimas de Crímenes de Estado, 2008)

La presencia del EPL en Norte de Santander continúa en la actualidad, pese al proceso de reinserción a la vida civil, realizado entre los años de 1989 y 1991, con la ubicación de dos campamentos ubicados en el Catatumbo para tal fin (Movimiento de Víctimas de Crímenes de Estado, 2008), que incluyó a la mayoría de los integrantes de este grupo armado, pero que mantuvo unas disidencias que desde entonces han mantenido control de algunas rutas de narcotráfico, lo que ha supuesto su mantenimiento y crecimiento paulatino (Jineth Prieto, 2016).

Por su parte las FARC-EP iniciaron su presencia en Norte de Santander, tal como el ELN, en el segundo lustro de la década de los ochenta, disputando territorios fronterizos, así como en la vasta región del Catatumbo y la región del Sarare.

La presencia de esta guerrilla se distribuyó, principalmente en dos frentes, a saber: el frente 33 (Región del Catatumbo y Provincia de Ocaña) y el frente 45 (Regiones Sur Oriente y sur Occidente) (Movimiento de Víctimas de Crímenes de Estado, 2008)

Dicha presencia armada se mantuvo hasta el inicio de las pre-concentraciones de las estructuras armadas de esta guerrilla que iniciaron a finales del año 2016 y principios del



año 2017 (Mejía, 2017), producto de los acuerdos de Paz de la Habana (República de Colombia- FARC-EP, 2016), que incluyeron la creación de las Zona Veredales de Transición y Normalización (ZVTN), que para el caso de Norte de Santander está ubicada en la vereda Caño Indio en el municipio de Tibú (Juanita Vélez, 2016) con 3 áreas de concentración, todas ubicadas en la región del Catatumbo (La Opinión, 2017).

En lo que respecta al segundo grupo de actores armados ilegales (paraestatales, autodefensas y bandas criminales) con presencia en el departamento de Norte de Santander, se expone la presencia de estos a partir de la década del ochenta, momento en el que los grupos paramilitares hacen presencia en los municipios de El Tarra, Ocaña, Convención y San Calixto, formando grupos que denominaron: “Muerte a Secuestradores-MAS”, “Sociedad de Amigos de Ocaña-SAO”, “Muerte a Comunistas-MACO”, “COLSINGER”, “RAMBO” y “Mano negra” (Movimiento de Víctimas de Crímenes de Estado, 2008).

Estos grupos paramilitares presentes en el departamento mantuvieron su actuar a partir del año 1982 con masacres dirigidas a los señalados integrantes o informantes de los grupos guerrilleros (Movimiento de Víctimas de Crímenes de Estado, 2008), manteniendo un actuar independiente entre estos, hasta la aparición de los primeros grupos de las denominadas Autodefensas, particularmente de las del Sur del César (AUSC) y las de Santander y el Sur del Cesar (AUSAC), cuando iniciaron sus primeros acercamientos para el ingreso a la provincia de Ocaña. (Observatorio del programa presidencial de Derechos Humanos y DIH, 2006)

Estos grupos iniciaron su actuar con fines antisubversivos, siendo financiados por parte de los grandes terratenientes y ganaderos, así como los comerciantes y rentistas del departamento, que mantenían las presiones por parte de los grupos guerrilleros con los cobros de “impuestos” y las acciones tendientes a buscar el reintegro de tierras a los pequeños campesinos.

Dicha conexión de los grupos de paramilitares con las élites regionales también pasó por las autoridades locales y regionales, que estuvieron implicadas en eventos violentos, así como en la colaboración con la instrucción y realización de operaciones conjuntas entre estos grupos ilegales y los cuerpos de inteligencia y armados del Estado (El Espectador, 2014).

Otro factor fundamental que gestó a estos grupos paramilitares y de autodefensas, fue la ambición de los grupos económicos hegemónicos, por apagar las reivindicaciones laborales por parte de los sindicatos, así como las huelgas campesinas y los reclamos del movimiento social en procura de mejores condiciones, ya que dan al traste con las pretensiones económicas de estas élites regionales y con su expectativa sobre las ganancias en sus actividades.

Se trataba entonces no solamente de desarticular las redes que utilizaba la guerrilla, sino también de desarticular los sindicatos, para evitar que las presiones laborales incidieran a su turno en las ganancias y en la viabilidad de las empresas, en circunstancias en que se incrementó la presión de la guerrilla y se vislumbraba un panorama económico y político nada halagador (Observatorio del programa presidencial de Derechos Humanos y DIH, 2006).

Esta incursión por parte de los grupos de Autodefensas en Norte de Santander tuvo un capítulo crucial en el interés de estos grupos por controlar el narcotráfico y la producción de

cocaína en la región del Catatumbo, tal como se venía realizando en otras partes del país a finales de la década del ochenta y principios del noventa.

El factor económico del narcotráfico generó un recrudecimiento de los enfrentamientos y una escalada de terror, con desapariciones, torturas y masacres, por parte de las estructuras paramilitares (Verdad Abierta.com, 2013) aglutinadas bajo el nombre de las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC) a partir de los años noventa hasta mediados de la década del dos mil, pese a mantener una heterogeneidad en sus intereses y sus representantes (Observatorio del programa presidencial de Derechos Humanos y DIH, 2006).

Esta arremetida fue encabezada por el Bloque Central Bolívar (BCB) en cabeza de alias “Ernesto Báez”, el Bloque Norte (BN) en cabeza de alias “Jorge 40”, el Bloque Catatumbo comandado por Salvatore Mancuso (Observatorio del programa presidencial de Derechos Humanos y DIH, 2006).

Estos grupos se asentaron en las provincias de Ocaña, en las regiones del Catatumbo y Sarare, hasta llegar a Cúcuta y controlar la frontera, asegurando un corredor estratégico para el narcotráfico y el contrabando y manteniendo la violencia política tras:

Amenazar y a perseguir a todo aquel que consideraran amigo o difusor del comunismo y de los ideales de izquierda, personas y organizaciones entre las cuales se encontraban defensores de Derechos Humanos, trabajadores hospitalarios, periodistas, propietarios de emisoras, profesores, dirigentes cívicos y comunales, campesinos de la región, todos ellos quienes sufrieron gran cantidad de señalamientos, persecuciones, desapariciones, torturas y asesinatos, siendo acusados y señalados en su mayoría como pertenecientes o simpatizantes de grupos insurgentes como las FARC, el ELN o el EPL, sin que tales acusaciones tuvieran fundamento.” (Movimiento de Víctimas de Crímenes de Estado, 2008)

A partir del año 2006, con el proceso de desmovilización de las AUC, llevado a cabo en el gobierno de Álvaro Uribe Vélez, bajo el denominado Pacto de Ralito, se acordó la desmovilización de las estructuras paramilitares en un lapso de cuatro años (2002-2006), lo que dejó como resultado más de 30.000 combatientes desmovilizados y como candidatos para acogerse a la ley de Justicia y Paz (aprobada de forma paralela a este proceso). (INDEPAZ, 2013).

Sin embargo y pese a este proceso de desmovilización culminado a finales del año 2006, las estructuras paramilitares iniciaron un proceso de reactivación a partir de los combatientes que no ingresaron a Justicia y Paz y de los desertores del mismo, lo que marco una reorganización del narcotráfico por parte de estas estructuras, que mantenían las mismas formas de financiación, así como las estructuras militares y las cercanías y simpatías políticas. (INDEPAZ, 2013).

Dicha reconfiguración de las estructuras paramilitares desembocó en la creación de las “Águilas Negras” y “Erpac” –Ejército Revolucionario Popular Antiterrorista de Colombia-, que mantuvieron en el narcotráfico su principal objetivo, ya que lanzaron la ofensiva en todo el país, por controlar las redes de producción y distribución dejadas por las AUC. (Observatorio del programa presidencial de Derechos Humanos y DIH, 2009)

Pese a lo anterior y su interés primordial por el control del narcotráfico, estas estructuras criminales denominadas por el gobierno como Bandas Criminales (BACRIM), no dejaron de lado su carácter antissubversivo y sus conexiones con las élites económicas y políticas regionales, aunque con una capacidad de acción más limitada respecto a las AUC, pero

preservando “la ejecución de acciones de limpieza social, asesinatos y amenazas de líderes populares y sindicales” (Observatorio del programa presidencial de Derechos Humanos y DIH , 2009).

Estas similitudes entre las estructuras criminales como las BACRIM y las AUC, marcan un factor determinante en los aspectos políticos de la región y puntualmente de Norte de Santander, debido a su similar accionar y las consecuencias para la región del Catatumbo en pleno proceso de negociación con el ELN y de reintegración de las estructuras de las FARC-EP (Vanguardia.com, 2016).

Es así que en la actualidad las denominadas BACRIM hacen presencia en el departamento de Norte de Santander a través de las Autodefensas Gaitanistas de Colombia, conocidas también como Los Urabeños o Clan Úsuga (en la actualidad conocidos como Clan del Golfo), Los Pelusos (disidencias del EPL) y los Rastrojos (La Opinión, 2016).

La presencia del denominado “Clan del Golfo”, principalmente en Chinácota y Bochalema, se mantiene por cuenta de la importancia de estos municipios aledaños a la zona de frontera, que resulta de importancia estratégica para el contrabando de mercancías, el tráfico ilegal de armas y el narcotráfico.

La presencia del denominado “Clan del Golfo”, principalmente en Chinácota y Bochalema, se mantiene por cuenta de la importancia estratégica que estos municipios representan, al ser aledaños a la zona de frontera, lo que permite un control territorial para el contrabando de mercancías, el tráfico ilegal de armas y el narcotráfico.

Esta situación se evidenció el 23 de febrero del año 2017, momento en el que la fuerza pública en desarrollo de la Operación Agamenón II sitió y dio de baja, en una finca de recreo de Chinácota a Luis Orlando Padierna, conocido con el alias de “Inglaterra”, quien era el segundo al mando del Clan del Golfo (Semana.com, 2017) y estaba coordinando las acciones armadas tendientes a asegurar el narcotráfico y el contrabando en Norte de Santander, principalmente en las áreas de frontera con Venezuela. (El Heraldo, 2017)

Este evento dejó claro el actuar delincriminal del Clan del Golfo sobre estos municipios y ratifica la transformación de los grupos paramilitares en BACRIM, manteniendo estructuras e integrantes de las AUC, como el mismo “Inglaterra”, quien había sido integrante del bloque bananero, perteneciente a este grupo paramilitar. (ElPais.com.co, 2017).

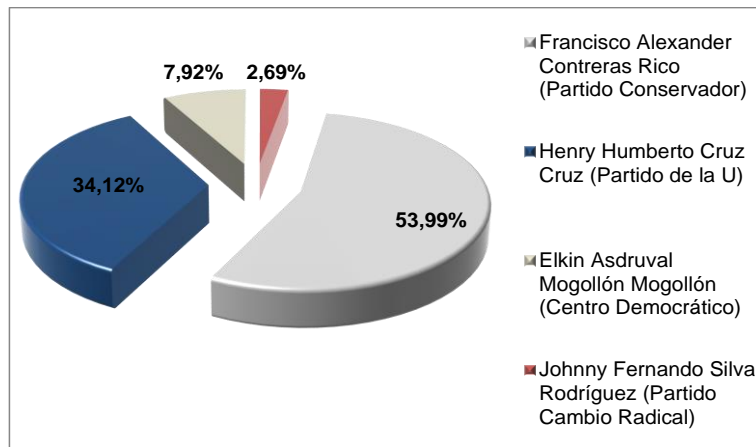
Este panorama actual en los municipios del área de influencia destaca una presencia activa de los grupos armados, tanto de los de carácter subversivo, como los de accionar netamente delictivo, principalmente del ELN y del Clan del Golfo.

#### **5.3.7.1.1.2 Nivel municipal**

##### **5.3.7.1.1.2.1 Alcaldías**

En lo referente al municipio de Pamplonita, para el actual periodo fue electo Francisco Alexander Contreras Rico del partido Conservador Colombiano con 1560 votos, configurando una mayoría absoluta en estas contiendas sobre Henry Cruz del partido de la U que alcanzó la segunda votación como se presenta en la siguiente Figura.

**Figura 5.48 Resultados elecciones Alcaldía Municipal de Pamplonita 2016-2019**



Fuente: Adaptación Aecom - ConCol de la Registraduría Nacional del Estado Civil 2018.

El Plan de Desarrollo Municipal “Pamplonita es primero” vigencia 2016 – 2019, presentado por equipo del alcalde Francisco Contreras, fue adoptado por el Concejo Municipal de Pamplonita, el 28 de mayo de 2016. Dicho Plan plantea los siguientes ejes estratégicos de desarrollo: Social, Productivo, ambiental y turístico, económico e Institucional. (Alcaldía municipal de Pamplonita, 2016)

El Plan de Desarrollo estima un total de \$32.067.000.000 de pesos para su ejecución durante el cuatrienio de vigencia, siendo el Desarrollo social el principal eje de gobierno al invertir más del 50 del presupuesto para los programas que lo componen. (Alcaldía municipal de Pamplonita, 2016)

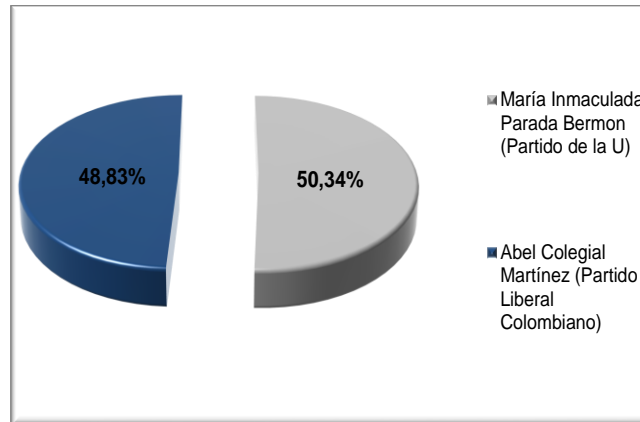
Es esta contienda electoral por la alcaldía municipal de Pamplonita se reiteró el dominio del partido Conservador Colombiano en el departamento y en el municipio, logrando una cómoda victoria frente a sus rivales, tal como se preveía por el escenario que a nivel político electoral había surgido en las elecciones al congreso del año 2014, ya que los conservadores fueron los más votados, seguidos por el patio de la U y Centro Democrático, con lo que se mantuvo la intención electoral en la comunidad del municipio.

Tras esta revisión, queda en evidencia que los niveles de participación ciudadana en las elecciones de este municipio son muy altos, alcanzando una asistencia a las urnas del 78.42 del potencial electoral, para definir al primer mandatario del municipio (Registraduría Nacional del Estado Civil, 2015).

Este comportamiento electoral de los habitantes de los municipios deja ver una cultura de participación electoral sobresaliente de los habitantes de Pamplonita, que alcanzó una concurrencia a las urnas superior respecto al promedio nacional que se ubica 59.44 y al departamental que fue de 58.39 (Registraduría Nacional del Estado Civil, 2015)

A su vez, el municipio de Bochalema presentó una situación atípica en el escenario electoral, que enfrentó a solo dos fuerzas políticas en contienda por la dirección municipal. En este escenario bipartidista se resolvieron las elecciones en favor del Partido de la Unidad Nacional con su representante María Inmaculada Parada Bermon sobre Abel Colegial Martínez del Partido Liberal, por tan solo 64 votos, lo que representa un muy estrecho margen, tal como se indica en la Figura 5.49.

**Figura 5.49 Resultados elecciones alcaldía municipal de Bochalema 2016-2019**



Fuente: Adaptación Aecom - ConCol de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2018.

Este escenario indicó una pugna cerrada por los intereses municipales que provocó el apoyo de las demás fuerzas políticas en torno a sólo dos candidatos y una masiva participación que le permitió al exconcejale llegar a la alcaldía luego de haber estado por más de 24 años en cargos públicos del municipio. (La Opinión)

Esta situación se reflejó en la participación de la ciudadanía debido a que menos del 1 de los votos fueron en blanco y la abstención del 26.8, lo que implicó una diferencia considerable de casi 14 puntos porcentuales respecto al promedio nacional.

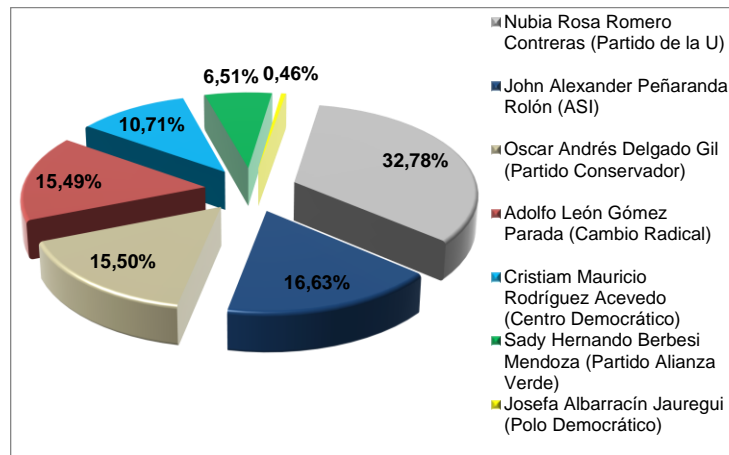
A partir del triunfo de la actual alcaldesa (María Parada) se oficializó el 2 de mayo del año 2016 el Plan de desarrollo Municipal titulado “Unidad, servicio y compromiso”, en el que se postulan cuatro (4) ejes de gobierno, a saber: Calidad de vida con inclusión social, Productividad, competitividad y emprendimiento, Bochalema territorio sostenible y por último, Bochalema recupera su confianza en el gobierno municipal.

Por su parte, el municipio de Chinácota tuvo un escenario muy diferente al expuesto previamente en Bochalema, esto por cuenta de la multiplicidad de candidaturas que surgieron para la alcaldía municipal, resultando siete (7) aspirantes a esta instancia.

Pese a lo anterior y ante la multiplicidad de fuerzas políticas en contienda, no se presentaron resultados apretados por cuanto la candidata del partido de la U: Nubia Rosa Romero Contreras se impuso con suficiencia, correspondiente a casi el doble de los votos de sus más cercanos contendientes.



**Figura 5.50 Resultados elecciones alcaldía municipal de Chinácota 2016-2019**



Fuente: Adaptación Aecom - ConCol de la Registraduría Nacional del Estado Civil 2018.

Es así que, a la alcaldesa en funciones, a través del acuerdo 009 del 10 de junio de 2016 expedido por el Concejo municipal, le fue aprobado el Plan de Desarrollo Municipal “Construyendo futuro por Chinácota”, en el que presentaba tres dimensiones puntuales: Económica, social y ambiental y dos de tipo transversal: Institucional y post-conflicto.

Resulta importante señalar que dicho plan tuvo una modificación el año posterior a su expedición, a través del acuerdo 14 del 2 de agosto de 2017 aprobado por el principal órgano deliberativo del municipio.

En este escenario de institucionalidad municipal ocurrió un incidente que implicó al círculo familiar de la primera mandataria, por cuenta de la captura, por parte de la Policía de Norte de Santander, de once (11) personas pertenecientes a una red de contrabandistas, entre los que estaban 4 policías activos y dos hijos de la alcaldesa Nubia Rosa Romero. (El Tiempo, 2017)

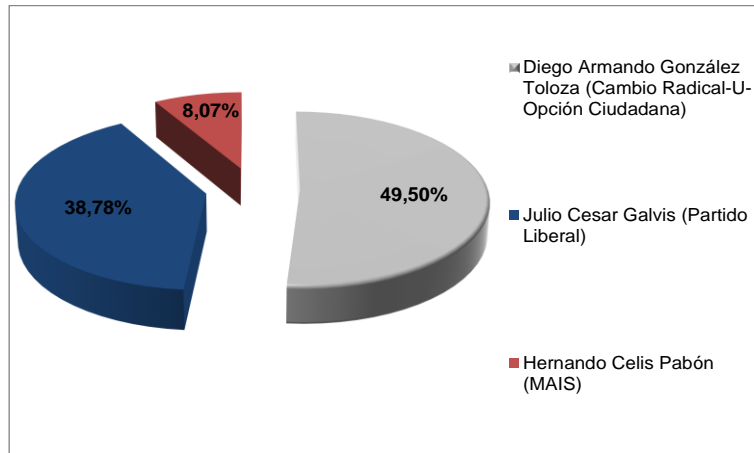
Dicha red de narcotráfico que según el comandante de la policía de Cúcuta actuaba en Chinácota, Labateca y Ragonvalia (Salazar, 2017) tenía influencias en el sector fronterizo para contrabandear gasolina, cobre y chatarra entre los dos países. (El Tiempo, 2017)

Todos estos integrantes fueron llevados a la cárcel del vecino municipio de Pamplona (La Opinión, 2017) y marcan una delicada situación a nivel institucional en el municipio por las cercanías entre el crimen organizado y funcionarios y familiares de las principales instituciones encargadas de combatir el delito y mantener el gobierno: la alcaldía y la policía.

Finalmente en el municipio de Los Patios, la contienda electoral por la alcaldía municipal se decidió entre tres (3) aspirantes de la representación del Movimiento Alternativo Indígena y Social-MAIS, el partido Liberal y la coalición entre los partidos: Cambio Radical, Opción Ciudadana y la U.

Precisamente el representante de esta coalición: Diego Armando González Toloza, fue quien se hizo con las mayorías y obtuvo casi el 50 de los apoyos electorales, lo que le bastó para superar ampliamente al candidato del liberalismo quien le siguió en votación.

**Figura 5.51 Resultados elecciones alcaldía municipal de Los Patios 2016-2019**



Fuente: Adaptación Aecom - ConCol de la Registraduría Nacional del Estado Civil 2018.

Esta elección enfrentó a las dos fuerzas electorales más votadas en el municipio en las elecciones parlamentaria del actual congreso (2014-2018) y pese a que hubo una predominancia del liberalismo en cabeza del senador Andrés Cristo, esto no se vio ratificado en la alcaldía, lo que puede explicar los resultados del reciente 11 de marzo en que la fuerza más votada fue el centro democrático, seguido por el partido de la U y relegando al tercer puesto al partido Liberal. Lo anterior supone una recomposición de las fuerzas políticas y a su vez un desgaste de su principal casa política en el departamento: los Cristo Bustos, que han estado de forma histórica en la zona.

González Toloza que es abogado de formación y en las elecciones para el periodo pasado también había sido candidato, propuso ante el Concejo municipal el Plan de Desarrollo Municipal titulado “Los Patios está cambiando”, que fue aprobado por el acuerdo 004 del 3 de junio de 2016.

En este plan se contemplan cuatro ejes estratégicos: Transformación productiva para la paz y prosperidad, Eficiencia institucional para el desarrollo, Gerencia Social para la equidad y Gestión ambiental para el desarrollo sostenible.

Para la ejecución de los programas que componen los ejes estratégicos en el documento de desarrollo municipal, la administración actual proyecto una inversión total de 186.280`000,000 millones de pesos a lo largo del cuatrienio en el que tiene la vigencia.

#### **5.3.7.1.1.2 Concejos municipales**

Siguiendo la identificación de los actores políticos que representan la estructura de poder y representación de cada uno de los municipios del área de influencia del proyecto, se presenta la composición de los concejos municipales, como principal corporación pública, encargadas del control y deliberaciones a nivel local, contextualizando las dinámicas de poder político, haciendo referencia a los partidos o movimientos políticos que hacen presencia en cada territorio e indicando las representaciones alcanzadas por estos en cada corporación.

Esto debido a que los concejos municipales cumplen con funciones administrativas y de control político, entre las que se destacan como las principales, la deliberación y aprobación

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial presentados por los alcaldes, preservación del patrimonio ecológico y cultural, debatir proyectos y políticas que requieran para su funcionamiento presupuesto municipal, controlar los contratos municipales, emitir conceptos vinculantes sobre el presupuesto municipal general, entre otras, tal como se señala en el Artículo 313 de la Constitución Política de Colombia (República de Colombia, 1991) y en la Ley 1551 de 2012 en sus Capítulos 3 y 4 (República de Colombia, 2012).

En lo concerniente a la conformación del Concejo municipal de Pamplonita, es importante aclarar que, debido a ser un municipio pequeño en términos de población, su principal órgano deliberativo y de control político (Concejo municipal) está compuesto por 7 cabildantes.

Respecto a los resultados, el partido de la U fue el que alcanzó mayor respaldo popular, seguido de manera estrecha por la Alianza Social Independiente-ASI, alcanzando las máximas representaciones con dos curules cada uno a diferencia de las representaciones de Cambio Radical, Alianza Verde y el Conservador, que alcanzaron sólo una curul (ver Tabla 5-251).

**Tabla 5-251 Composición Concejo municipal de Pamplonita 2016-2019**

Partido	Nombre Concejal	Votos		Votos total partido
Partido de la U	Samuel Mejía Araque	148	5,37	544
	José Alcides Contreras Berman	109	3,96	
Alianza Social Independiente	Víctor Julio Flórez Parada	188	6,83	528
	José Gilberto Rozo Duarte	111	4,03	
Partido Conservador Colombiano	Wilmar Eloy Acevedo	137	4,97	499
Partido Alianza Verde	José Ramón Miranda Ojeda	139	5,05	417
Cambio Radical	Blanca Lucía Rubio Gélvez	119	4,32	327

Fuente: (Registraduría Nacional del Estado Civil, 2015). Adaptación Aecom - ConCol, 2018.

Estos resultados marcan una diferencia importante con lo presentado en las elecciones de alcaldía debido a que se impuso el partido de la U y la ASI, relegando al partido Conservador, que sólo alcanzó una representación, alejándose de los resultados previos, que para las elecciones al senado del periodo 2014-2018 y las realizadas el 11 de marzo de 2018 fue la primera fuerza política del municipio.

Así mismo, para el municipio de Bochalema, que debido a ser considerado un municipio mediano cuenta con 9 curules para componer su concejo, se concibió una victoria electoral del partido de la U con algo más del 30 de los votos, lo que le valió tener la tercera parte de representación en el concejo. Por su parte el partido Liberal obtuvo cerca del 27 de los votos e igualó la representación del partido de la U con el mismo número de concejales (Tabla 5-252).

Estas amplias mayorías alcanzadas por estas dos colectividades dejaron sólo un tercio de las curules a otras fuerzas políticas, siendo el Centro Democrático con el 22 de los apoyos el partido que obtuvo dos (2) plazas y la restante fue para Cambio Radical con el 13.90 de los votos.

Estas justas electorales dejaron al Movimiento de Autoridades Indígenas de Colombia-AICO por fuera del concejo con tan sólo 5.04 de los votos, siendo el único partido en disputa sin presencia en el órgano deliberativo municipal.

**Tabla 5-252 Composición Concejo municipal de Bochalema 2016-2019**

Partido	Nombre Concejal	Votos		Votos total partido
Partido de la U	Aracelly Laguado Gáfaró	216	5,21	1268
	Henry Amaya Toloza	177	4,27	
	Pedro Nelson Ugarte Lizarazo	155	3,74	
Partido Liberal Colombiano	Henry Julián Chacón Martínez	336	8,11	1113
	José Gilberto Roza Duarte	205	4,94	
	Carlos Orlando Santos Castellanos	141	3,40	
Partido Centro Democrático	Xiomara Otero Rodríguez	268	6,74	937
	Christian José Moreno Bermúdez	197	4,75	
Cambio Radical	Pedro Francisco Toloza	208	5,02	576

Fuente: (Registraduría Nacional del Estado Civil, 2015). Adaptación Aecom – ConCol, 2018.

Esta concentración de la representación marca unas particularidades para este municipio, la primera de estas por cuenta de la reducida cantidad de fuerzas políticas en disputa, que al igual que para la alcaldía, hace más factible la concentración de las votaciones en pocos partidos políticos. La segunda condición particular de este municipio recae sobre el espectro político de los partidos en disputa ya que todos los que tuvieron representación mantienen posturas e idearios de corte conservador.

Dicho escenario electoral marcó una alta coincidencia con lo reflejado para las elecciones a senado de la República en el año 2014, que dejaron al partido de la U como el más votado, seguido del Partido Liberal y a Centro Democrático. Sin embargo, se presenta una variación en las recientes elecciones a congreso para el periodo 2018-2022 por la notoria caída del Partido de la U, como escenario común por cuenta del desgaste de la “chapa” política del actual presidente que le valió pasar del primer lugar a sexto ante el repunte de Cambio Radical y el Partido Conservador colombiano y manteniendo al Centro Democrático como tercera fuerza en el municipio.

Lo último también ratifica la filiación política conservadora de los electores en este municipio al igual que en el vecino Pamplonita, con muy reducidos porcentajes de votación para fuerzas políticas alternativas.

El tercero de los municipios del área de influencia: Chinácota, mostró una contienda electoral mucho más competitiva que Bochalema y con una nutrida participación por parte de las fuerzas políticas (10 partidos políticos), sin que hubiese una hegemonía electoral marcada.

El concejo municipal que está compuesto por once (11) dignatarios por cuenta del tamaño de su población que es superior a Pamplonita y Bochalema. Para el actual periodo de vigencia (2014-2018) se presentó un escenario en el que primaron los dos partidos tradicionales (Conservador y Liberal) siendo los únicos con dos curules por alcanzar el 14.65 y el 13.64 respectivamente.

**Tabla 5-253 Composición Concejo municipal de Chinácota 2016-2019**

Partido	Nombre Concejal	Votos		Votos total partido
Partido Conservador Colombiano	Rosmira Gélvez Carvajal	160	2,21	1057
	Luz Stella Devia Suárez	154	2,13	
Partido Liberal Colombiano	Jorge Armando Gamboa Chacón	262	3,63	977
	Rubén Darío Vera Jauregui	147	2,03	
AICO	Jesús Eduardo Patiño Patiño	121	1,67	746
Alianza Social Independiente	Nelson Lagos Carrero	172	2,38	745
Chinácota Desarrollo Turístico	Oscar Alonso Torres	83	1,15	686
Partido Alianza Verde	Luis Jhon Jairo Leal Galvis	185	2,56	677
Cambio Radical	Alba Silveria Hernández Fuentes	166	2,30	636
Centro Democrático	Diana Carolina Chacón Mora	185	2,56	594
Partido de la U	Luis Felipe Rangel Parada	121	1,67	584

Fuente: (Registraduría Nacional del Estado Civil, 2015). Adaptación Aecom - ConCol, 2018.

Las restantes siete curules se dividieron en fuerzas políticas diferentes, lo que respalda la pluralidad con la que se conformó el concejo municipal, siendo un reflejo de la coexistencia de partidos y movimientos políticos, al igual que en las elecciones para la alcaldía como se reseñó de forma previa.

Sin embargo, los resultados entre estas elecciones si presentaron diferencias puesto que la alcaldesa estaba avalada por el partido de la U y alcanzó una ventaja importante, pero estos resultados no se vieron en las elecciones al concejo. Así mismo, el partido Liberal que fue el segundo con mayor respaldo no tuvo candidato propio a la alcaldía por lo que se concluye una adhesión extra oficial a la campaña del partido de la U, al igual que AICO.

Por otra parte, un elemento a resaltar dentro de las elecciones al concejo en este municipio fue la participación de un movimiento político local, por cuenta de “Chinácota Desarrollo Turístico”, como caso particular no correspondiente a partidos políticos, sino a movimiento significativo de ciudadanos.

Además de lo anterior también resulta relevante señalar las tendencias políticas del municipio respecto a las elecciones del senado de la república, ya que se presentó un escenario similar al de Pamplonita y Bochalema debido a que se mantiene una prevalencia del Partido Conservador, siendo la principal fuerza votada en 2014 y la segunda en 2018 y marcando un pronunciado descenso del partido de la U, que ocupó el segundo lugar hace cuatro años y en la actualidad quedó como la sexta fuerza.

Lo anterior mantiene una línea similar en lo referente a las inclinaciones políticas de los votantes del municipio, ya que, si bien hubo una representación de partidos o movimientos considerados como de centro, la mayoría de los espacios de representación fueron ocupados por los partidos de marco político conservador.

Por último, el municipio de Los Patios, que es el de mayor cantidad de población de los cuatro que componen el área de influencia, le corresponde una mayor representación, por lo que se otorgan quince (15) cupos en el concejo municipal.



**Tabla 5-254 Composición Concejo municipal de Los Patios 2016-2019**

Partido	Nombre concejal	Votos		Votos totales partido
Partido Liberal Colombiano	Germán Peña Quiñones	1.326	3,55	10.183
	Alexi Allende Valencia Lizcano	1.297	3,47	
	Jesús Alexander Villalba Atuesta	1.255	3,36	
	Alix Yesenia Urbina Mojica	1.180	3,15	
	Nereyda Pinto Cárdenas	1.127	3,01	
	Jair Antonio Lamus Ortiz	1.051	2,81	
Partido de la U	Anderson Samir Urbina Mendoza	1.033	2,76	5.096
	Ciro Antonio Rangel Quintero	878	2,35	
	Germán Ernesto Cubillos Osorio	728	1,94	
Partido Conservador Colombiano	Alfonso Hernández Acosta	780	2,08	3.381
	José Alberto Alvarado	694	1,85	
Partido Cambio Radical	Claudia Eufemia Parra Meaury	725	1,94	3.297
Opción Ciudadana	José Ignacio Rangel Andrade	622	1,66	3.271
Alianza Social Independiente	Faunier Blanco Castrillón	507	1,35	3.092
Partido Alianza Verde	Jorge Eliecer León Rojas	648	1,73	2.996

Fuente: (Registraduría Nacional del Estado Civil, 2015). Adaptación Aecom - ConCol, 2018.

Esta conformación del concejo municipal de Los Patios dejó como gran vencedor al Partido Liberal colombiano que se hizo con el 40 de las curules al tener el 27.26 que le valió para tener seis (6) curules. La segunda fuerza en el concejo quedó decidida para el Partido de la U que logró tres (3) curules, con poco más del 13 del respaldo popular.

Las otras fuerzas políticas que obtuvieron representación fueron el Partido Conservador con dos (2) curules y Cambio Radical, Opción Ciudadana, ASI y Alianza Verde con una curul respectivamente.

Este panorama deja ver que el escenario político del municipio está constituido por una serie de alianzas interpartidistas que permitieron que el partido liberal no se hiciera con la alcaldía pese a tener una muy fuerte presencia en el concejo. Lo anterior se reflejó en que hubo sólo tres (3) candidaturas para ocupar la alcaldía, en contraste con las quince (15) que compitieron por representar los intereses de la ciudadanía en el concejo.

Esta situación político electoral ha venido teniendo como patrones el fuerte apoyo al Partido Liberal y al Partido de la U, que fueron los más votados al concejo y también en las elecciones de 2014 para el senado de la república, pero hubo un incremento significativo en marzo de 2018 que le permitió a Centro Democrático pasar al primer lugar, sin embargo, el Liberal y la U se mantuvieron con gran respaldo siendo segundo y tercero respectivamente.

A partir de lo expuesto anteriormente para cada uno de los municipios del área de influencia del Proyecto, queda establecido que los partidos tradicionales (Conservador y Liberal) así como el partido de la U mantienen una importancia presencia y son determinantes en las dinámicas políticas, administrativas y organizativas de estos municipios.

Otra conclusión está en el campo de la participación ciudadana, que presenta una relación inversamente proporcional entre la cantidad de habitantes y el nivel de abstención en elecciones. Esto debido a que la mayor participación con el 78,24 tuvo lugar en el municipio

de Pamplonita que es el de menor potencial electoral y Los Patios tiene el mayor potencial electoral, pero sólo participaron el 47,43 de los ciudadanos habilitados.

#### 5.3.7.1.1.2.3 Personería municipal

Otro de los actores principales en el marco de la estructura política y social de los municipios es la Personería, ya que, pese a no ser un cargo de elección o representación de la ciudadanía, si funge como contacto de la comunidad con las administraciones municipales, siendo veedor ciudadano y representante del Ministerio Público. Dentro de las múltiples funciones asignadas a la personería municipal sobresalen el de salvaguardar los intereses de la comunidad vigilando y fiscalizando la gestión de las autoridades administrativas de carácter local.

Esta dependencia tiene alta injerencia en la vida del municipio y especialmente en su papel como defensor de los derechos humanos. En el desarrollo de los proyectos, su papel es fundamental como garante de los procesos de participación comunitaria en el marco de los estudios y la ejecución de los mismos, además de la prestación de asistencia a la población en situación de desplazamiento y en general diferentes actuaciones relacionadas con los derechos humanos y la protección del ambiente.

Los funcionarios que desempeñan este cargo actualmente en los municipios que hacen parte del área de estudio se presentan en la Tabla 5-255.

**Tabla 5-255 Personeros Municipales unidades territoriales mayores**

Departamento	Municipio	Personero Municipal
Norte de Santander	Pamplonita	Oscar Leonardo García Antolinez
	Bochalema	Leonardo Ortega García
	Chinácota	Ilich Jamat Jesset Contreras Páez
	Los Patios	Jhon Jairo Alférez

Fuente: Páginas web municipales de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios. Adaptación Aecom - ConCol, 2018.

#### 5.3.7.1.2 Unidades territoriales menores

En este numeral se exponen los aspectos político-organizativos de las unidades territoriales menores del área de influencia de la “Doble calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3-4-5 sector Pamplonita – Los Acacios”, contemplando cada una de las autoridades locales (Juntas de Acción Comunal), así como las demás organizaciones con presencia en las unidades territoriales menores y los mecanismos de participación e interacción entre las Juntas Comunales o pobladores de las veredas y centros poblados con las autoridades municipales y las entidades públicas presentes.

Las principales características de las unidades territoriales menores se presentarán de acuerdo con la información primaria obtenida en los recorridos y fichas veredales levantadas en cada unidad territorial menor (tal como se señala en los lineamientos de participación), al igual que la información secundaria dispuesta por cada una de las autoridades municipales.

En el marco de la organización política y administrativa vigente en Colombia, regido bajo el proyecto descentralizador, se conformaron las unidades territoriales denominadas centros poblados o veredas, como unidad territorial menor, sin autonomía fiscal, pero con autonomía en la elección de sus representantes y con interlocución directa con la autoridad municipal, además de estar encargada, a través de la Junta de Acción Comunal, de ejercer

veeduría sobre los proyectos realizados y exigir el cumplimiento de los servicios básicos en cada uno de los territorios.

Dicha división territorial de carácter administrativo que creo territorios al interior de los municipios, denominadas corregimientos o veredas, desde 1986 con la Ley 11 (por la cual se dicta el estatuto básico de la administración municipal y se ordena la participación de la comunidad en el manejo de los asuntos locales) (República de Colombia, 1986), empezaron el proceso de conformación de Organizaciones de Acción Comunal (OAC), conformadas por vecinos de una barrio o vereda para ejercer un control y vigilancia sobre los temas de interés y convivencia, llevando a cabo un especial énfasis en la prestación de los servicios públicos.

Estas OAC encontraron, tras la reforma constitucional del año 1991, una profundización de los mecanismos de participación, enfocados al control y veeduría sobre las actuaciones de los gobiernos y el manejo de fondos por parte de estos. Este proceso de fortalecimiento de las organizaciones vecinales tuvo un espaldarazo definitivo con la Ley 743 de 2002 y el subsiguiente decreto 2350 de 2003 que reglamentó dicha ley, con lo que se brindan parámetros de constitución y funcionamiento de las OAC y se posibilita el auto sostenimiento de estas.

Es así como, bajo este panorama de organización comunitaria, resulta fundamental para conocer las características político-organizativas de cada unidad territorial del AID (veredas y centros poblados), presentar su máxima instancia de participación comunitaria, revisar su composición y funcionamiento, así como la representación que esta tiene al interior de la comunidad y su capacidad de gestión.

Esto posibilita presentar un diagnóstico organizativo y participativo de las comunidades, a la vez que se aporta elementos importantes al estudio ambiental de la “Doble calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3 – 4 - 5 sector-Pamplonita – Los Acacios”.

La máxima referencia de organización y control en las unidades territoriales menores se encuentra conformada por los representantes de las JAC de veredas y centros poblados. De acuerdo con la división político-administrativa del municipio de Bochalema, el Centro Poblado La Donjuana cuenta con dos veredas (Batatas y Aguanegra), las cuales están organizadas político organizativamente en una misma Junta de Acción Comunal, independiente de la JAC del Centro Poblado, tal como se muestra en la Tabla 5-256.

**Tabla 5-256 Características organizativas juntas de acción comunal, unidades territoriales menores**

Municipio	Nombre de la organización	Nombre del presidente	Teléfono	JAC cuenta con sede propia		Lugar de las reuniones	Frecuencia de reuniones	No. de afiliados	Miembros activos
				Sí	No				
Pamplonita	JAC Vereda El Colorado	José Gregorio Gelvez	314 425 3775		X	Escuela El Colorado	Mensual	No reporta	No reporta
	JAC vereda La Hojancha	José Eugenio Acevedo	313 212 0667		X	Casa presidente	Mensual	No reporta	No reporta
	JAC vereda San Rafael	José Luis Cajicá	311 243 9533		X	Institución Educativa Camilo Daza	Trimestral	80 afiliados	No reporta
	JAC vereda San Antonio	Luis Alonso Torres García	312 508 6142		X	Escuela Carlos Pérez Escalante	Trimestral	No reporta	No reporta
	JAC vereda Buenos Aires	José Gerson Peña Peña	313 849 8530	X		Salón Comunal	Trimestral	70	70
	JAC vereda Tulantá	Miranda Buitrago	314 319 1091		X	Escuela Nueva San José	Mensual	No reporta	No reporta
	JAC vereda Tescua	Sandra Patricia Arias Contreras	322 825 9204	X		Salón Comunal	Bimestral	No reporta	No reporta
	JAC vereda La Palmita	Ciro Antonio Parra	350 541 2696		X	C.E.R. Guayabales	Bimestral	No reporta	No reporta
	JAC vereda El Volcán	Crispín Cruz Toloza	314 222 3335		X	Escuela El Volcán	Trimestral	No reporta	No reporta
	JAC Centro Poblado El Diamante	Edinson Álvarez	317 320 8450		X	C.E.R. El Diamante	Semestral	No reporta	No reporta
	JAC vereda Matajira	José Eliecer Cruz Chona	312 445 3836		X	Escuela Nueva Matajira	Bimestral	150	150
	JAC Vereda La Libertad	Nelly Jaimes Gamboa	3133984119		X	Escuela La Libertad	Trimestral	45	45
	JAC Vereda Llano Grande	Gladys Gelvez	3108644510		X	Escuela Llano Grande	Trimestral	No reporta	No reporta
	JAC Vereda Cúcano	Jose Adeldo Leal	3132888784		X	Escuela Nuevo Cúcano	Mensual	No reporta	No reporta
	JAC Vereda Batagá	Ingrid Johana Leal	3125609236		X	Salón comunal	Trimestral	No reporta	No reporta
	JAC Vereda Alto Santa Lucía	Manuel Contreras	-	X		Casa comunal	Semestral	No reporta	No reporta

Municipio	Nombre de la organización	Nombre del presidente	Teléfono	JAC cuenta con sede propia		Lugar de las reuniones	Frecuencia de reuniones	No. de afiliados	Miembros activos
				Sí	No				
	JAC Vereda Bajo Santa Lucía	Jacinto Gáfaró	3213205708		X	Institución Educativa	Bimestral	No reporta	No reporta
	JAC Vereda El Páramo	Edgar Silverio C.	3123364519		X	Escuela El Páramo	Trimestral	No reporta	No reporta
	JAC Barrio El Centro	Pedro Jesús Sierra	3142283060		X	Instit. Educativa	Trimestral	73	54
	JAC Barrio Fátima				X				
	JAC Barrio La Quinta				X				
Bochalema	JAC vereda Calaluna	José Gabriel Díaz	316 872 8251		X	Escuela Nueva Calaluna	Mensual	No reporta	No reporta
	JAC vereda Peña Viva	Juan de Dios Londoño	312 584 9915		X	Casona	Semestral	37	20
	JAC vereda Naranjales	Jaime Torres Torres	320 712 5222		X	Escuela Naranjales	Trimestral	38	20
	JAC vereda Zarcutá	Gender Durán Angarita	314 411 4898		X	Viviendas integrantes JAC	Semestral	No reporta	No reporta
	JAC vereda La Selva	Enrique Martínez	322 8805861	X		Vivienda del presidente	Trimestral	122	94
	JAC vereda Aguanegra	Luis Miguel Merchan Montañe	3506492992		X	Viviendas integrantes JAC	Trimestral	No reporta	No reporta
	JAC vereda Batatas							6	6
	JAC El Salto	Luis Felipe Benitez	3118063153	X		Salón comunal	Quincenal	No reporta	5
	JAC El Talco	Yolanda Contreras	3208479950		X	Escuela El Talco	Trimestral	25	5
	JAC vereda Cachirí	Jackeline Jerez	3127962536		X	Vivienda de los representantes	Trimestral	44	31
	JAC Centro Poblado La Donjuana	Ramón Arenas	311 2767988	X		Polideportivo	Anual	No reporta	No reporta
Chinácota	JAC vereda La Nueva Donjuana	José Luis Tapias Gelves	323 335 3664		X	Escuela Rural La Victoria	Semestral	No reporta	No reporta
	JAC vereda Nuevo Diamante	José De Jesús Tolosa	315 862 7042		X	Viviendas integrantes JAC	Semestral	No reporta	No reporta
	JAC vereda Urengue Rujas	María Teresa Ríos Rojas	312 435 3068		X	Estadero La Playa	Semestral	55	30
	JAC vereda Lobatica	Jorge Urbina Cruz	311 253 4151		X	Escuela Lobatica	Trimestral	No reporta	No reporta



Municipio	Nombre de la organización	Nombre del presidente	Teléfono	JAC cuenta con sede propia		Lugar de las reuniones	Frecuencia de reuniones	No. de afiliados	Miembros activos
				Sí	No				
	JAC vereda Honda Norte	Carol Andrea Isaza Sánchez	320 448 3159	X		Casa Comunal	Semestral	190	60
	JAC vereda Curazao	María Lucrecia Benítez	311 507 0554	X		Casa Comunal	Mensual	60	60
	JAC El Caney	Manuel José Romero Durán	314 211 7154	X		Casa Comunal	Trimestral	75	75
	JAC Urengue Blonay	Laura Iés Suarez	3138080242		X	Escuela Urengue Blonay	Trimestral	42	42
Los Patios	JAC vereda Corozal	Gustavo Boada	316 226 8428	X		Caseta El Principio	Mensual	184	184
	JAC vereda California	Pastora Castro de León	311 582 7176		X	I.E. California	Semestral	60	60
	JAC La Garita	José Ignacio Morales	3177760357		X	Vivienda de los representantes	Bimestral	66	18

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019 – UVRP 2019.

### 5.3.7.2 Presencia institucional y organización comunitaria

En el presente acápite, tal y como lo indican los términos de referencia, se genera una identificación de las organizaciones públicas y/o privadas presentes en el área de influencia del proyecto, así como de las organizaciones cívicas y comunitarias asentadas o con actividades en esta área, para generar una caracterización básica de cada una de estas, que posibilite comprender las dinámicas propias y la relación con las poblaciones y autoridades.

Además, se presenta una evaluación de los gobiernos locales, como principales instituciones de cada uno de los municipios, para determinar su desempeño y su gestión en cada una de sus jurisdicciones.

Dentro de la identificación de las instituciones que hacen presencia en el área de estudio, se presenta una reseña a nivel departamental, indicando las principales entidades y una breve descripción de la función que desempeñan.

#### 5.3.7.2.1 Unidades territoriales mayores

Tal como lo indican los términos de referencia, en este ítem se describirán las instituciones ya sean de orden gubernamental y no gubernamental que hacen presencia en los territorios del área de estudio con el fin de estructurar las acciones de gestión social. Además, con la identificación de las instituciones gubernamentales y no gubernamentales, se estructura un escenario que permite identificar dentro del medio social, cuáles son los sectores que presentan un mayor dinamismo en cada uno de los municipios, al igual que las estructuras institucionales que se han conformado en torno a estos.

Así mismo se permite identificar los sectores y asuntos municipales que mantienen una baja atención por parte de las instituciones, con lo que se reflejan las prioridades del gasto por parte de los sectores gubernamentales.

Bajo este contexto se destaca que, a nivel municipal, hay presencia de las instituciones del Estado; estas son la Alcaldía y la Personería en representación del Ministerio Público, los juzgados promiscuos, la Fiscalía, las Estaciones de Policía Nacional y Batallones del Ejército Nacional; también se cuenta con la presencia del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), los hospitales públicos, las escuelas y los colegios municipales. Se encuentran de igual manera instituciones religiosas como la iglesia católica y otros grupos religiosos de índole cristiana. A continuación, en la Tabla 5-257 se enuncian y se describen las principales instituciones que hacen presencia en las unidades territoriales mayores del área de influencia del proyecto.

**Tabla 5-257 Presencia institucional a nivel departamental**

Entidad	Carácter
Gobernación	El Decreto 1222 de 1986, en el artículo sexto, define que los departamentos tendrán independencia para la administración de los asuntos seccionales y ejercerán sobre los municipios la tutela administrativa necesaria para planificar y coordinar el desarrollo regional y local. Bajo ese contexto, la gobernación departamental es la institución encargada de planear, viabilizar, implementar y acompañar los programas de desarrollo del Gobierno Nacional en interacción con los municipios, regulando y haciendo seguimiento a las instituciones locales.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Entidad	Carácter
Alcaldía municipal	El Artículo segundo de la Ley 1551 de 2012, el Decreto 133 de 1986, el Código de Régimen Municipal y Ley 136 de 1994, modernización el funcionamiento de los municipios, manifiesta que los municipios gozan de autonomía para la gestión de sus intereses, dentro de los límites de la constitución y la ley. En ese sentido la Alcaldía Municipal es la principal institución local administrativa, la cual se encarga de dirigir la acción administrativa del municipio; de igual manera es la institución encargada de asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.
ICBF	El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF-, creado en 1968, es una entidad del Estado colombiano, que trabaja por la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia y el bienestar de las familias en Colombia. El ICBF con sus servicios brinda atención a niños y niñas, adolescentes y familias, especialmente a aquellos en condiciones de amenaza, insolvencia o vulneración de sus derechos (INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR -ICBF., 2014)
Sena	El Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, es un establecimiento público del orden nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia. Su función, definida en el Decreto 164 del 6 de agosto de 1957, es brindar formación profesional a trabajadores, jóvenes y adultos colombianos, en áreas como la industria, el comercio, el campo, la minería y la ganadería entre otras.
Defensa Civil	La Defensa Civil Colombiana es una entidad cuyo objetivo es, la prevención inminente y atención inmediata de los desastres y calamidades como parte integrante del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres, y entre sus funciones cuenta con la ejecución de los planes, programas, proyectos y acciones específicas que se le asignen en el Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. De igual manera es su deber participar en las actividades de Atención de Desastres o Calamidades declaradas, en los términos que se definan en las declaratorias correspondientes y especialmente, en la fase primaria de atención y control.
Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental “CORPONOR”	Entidad medioambiental creada en el año de 1983 mediante decreto 3450 del 17 de diciembre y modificada con la Ley 99 de 1993, pasando a ser una Corporación Autónoma Regional, teniendo como jurisdicción el Departamento Norte de Santander y cuya función principal es la de ejercer como máxima autoridad ambiental del Departamento, de acuerdo con las normas y directrices trazadas por el Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (CORPONOR, 2009)
Contraloría General de la Nación	Corresponde al Contador General las funciones de unificar centralizar y consolidar la contabilidad pública, elaborar el balance general y determinar las normas contables que deben regir en el país, conforme a la Ley.
Comisión Nacional del Servicio Civil	La Comisión Nacional del Servicio Civil, es responsable de la administración y vigilancia de las carreras de los servidores públicos, excepción hecha de las que tengan carácter especial.
Juntas de Acción Comunal	Estos organismos creados a partir de la ley 19 de 1958 tiene la función de promover la Organización Comunal como una instancia a través de la cual las comunidades puedan organizarse para liderar e impulsar procesos comunitarios en barrios y veredas, materializándose a través de la participación, el quehacer en la vida de las comunidades y que buscan promover el desarrollo de las comunidades movilizandolos recursos propios de estas comunidades y coordinándolos con el apoyo de las entidades regionales y locales. (MINISTERIO DEL INTERIOR., 2013)

Fuente: Adaptación Aecom - ConCol, 2018.

Las entidades descritas anteriormente se encuentran en la mayoría de los municipios a nivel nacional ejecutando programas y guiando proyectos con directrices genéricas, pero que encuentra particularidades según los territorios.

Por su parte, a nivel municipal existen algunas entidades públicas y privadas presentes en los municipios del área de influencia, presentando servicios y desarrollando proyectos en diferentes sectores, como las descritas a continuación en la Tabla 5-258.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-258 Presencia Institucional y organizaciones civiles a nivel municipal**

Municipio	Sector	Institución	Tipo/carácter de la institución
Pamplonita	Administrativo	Alcaldía Municipal: Secretarías General y de Gobierno, Planeación e infraestructura, Salud y gestión social, Hacienda,	Gubernamental-Oficial
	TIC	Punto Vive Digital	Gubernamental-Oficial De producción, investigación, reglamentación y divulgación de información
	Educativo	C.E.R. Los Guayabales Institución Educativa El Diamante Institución Educativa Nuestra señora del Pilar Biblioteca Pública Pablo Emilio Suárez	Público-Rural Público-Rural Público-Urbano Público
	Servicios	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Pamplonita Banco Agrario COMFANORTE CAPRECOM COMPARTA CCAFESALUD SOLSalud Salud Vida Nueva EPS Parque Recreacional La Sabana	Descentralizadas- Oficial Públicas Financiero-Oficial Salud- Privado Salud- Privado Salud- Privado Salud- Privado Salud –público Recreo-deportivo- Público
	Justicia y paz	Inspección de Policía, Comisaría de Familia	Administrativas-oficiales
Bochalema	Administrativo	Alcaldía Municipal: Secretaría Mayor, Planeación, Salud.	Gubernamental-Oficial
	TIC	Punto Vive Digital	Gubernamental-Oficial De producción, investigación, reglamentación y divulgación de información
	Educativo	Biblioteca Pública Municipal Carlos David Parada Pineda Institución Educativa Andrés Bello Institución Educativa Marcos García Carrillo Institución Educativa La San Juana C.E.R. Agua Blanca C.E.R. La Curva C.E.R. Santa Rita C.E.R. La Colonia	Público    Público Urbano    Público-Rural
	Servicios	Unidad de Servicios Públicos de Bochalema Banco Agrario Centrales Eléctricas de Norte de Santander-CENS E.S.E. Regionales Sur Oriental I.P.S. Bochalema Casa de la Cultura	Descentralizadas- Oficial Públicas Financiero- oficial Descentralizadas- Oficial Públicas Salud- Oficial  Recreo-Cultural – Público

Municipio	Sector	Institución	Tipo/carácter de la institución
		UMATA	Público
	Justicia y Paz	Estación de Policía de Bochalema	Administrativos – oficiales
Chinácota	Administrativo	Alcaldía Municipal: Secretaría General y de Gobierno, Planeación y desarrollo, Hacienda y Tesoro, Control urbano y vivienda, Salud. Notaría Única Sede Registraduría Nacional del Estado Civil	Gubernamental-Oficial
	TIC	Punto Vive Digital	Gubernamental-Oficial De producción, investigación, reglamentación y divulgación de información
	Educativo	Biblioteca Pública Municipal Honorio Mora Sánchez Colegio San Luis Gonzaga Institución Educativa Técnica Nuestra Señora de la Presentación Institución Técnico Agrícola C.E.R. Iscalá Sur C.E.R. La Victoria C.E.R. Palo El Colorado	Público  Público Urbano  Público-Rural
	Servicios	Empresas Públicos de Chinácota- EMCHINAC E.S.P. Banco Agrario Centrales Eléctricas de Norte de Santander-CENS E.S.E. Regionales Sur Oriental IPS Chinácota Casa de la Cultura	Descentralizadas- Oficial Públicas  Financiero- oficial Descentralizadas- Oficial Públicas Salud- Oficial  Recreo-Cultural – Público
	Industrial/comercial	Asociación de Avicultores de Chinácota-ASOAVICH Asociación de productores de Guadua – ASOGUADUA Asociación De Apicultores De Chinácota – ASOAPICHIN Cooperativa Agroindustrial Iscalá Export – COAGROISCALA Asociación De Frutas Y Verduras De Chinácota – CHINAFRUEVER Asociación De Productores Agropecuarios De Chinácota – ASOGRANCHI Asociación De Ganaderos De Ceba Intensiva De Chinácota – ASOGANINCHI Asociación de Ganaderos de Chinácota – ASOCHIGAN Asociación Distrito de Riego del Caney – ASOCANEY	Comercial-Asociativo - Privado



Municipio	Sector	Institución	Tipo/carácter de la institución
		Asociación Distrito de Riego Venudites y Nuevo Diamante – ASOVENUITES Asociación Distrito de Riego Lobatica-Cuellar - ASOLOBCUE Asociación Distrito De Riego Menzulí PaloEl Colorado - ASODISMENPAL	
	Justicia y Paz	Estación de Policía de Chinácota Comisaría de Familia	Administrativos – oficiales
Los Patios	Administrativo	Alcaldía Municipal: Secretaría Gobierno, Desarrollo agropecuario, Vivienda y desarrollo urbano, Planeación y proyectos, Educación, Infraestructura y Desarrollo social. Notaría Única Sede Registraduría Nacional del Estado Civil	Gubernamental-Oficial
	TIC	Punto Vive Digital	Gubernamental-Oficial De producción, investigación, reglamentación y divulgación de información
	Educativo	Biblioteca Pública Municipal José Ignacio Rangel Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Colegio Integral Fe y Alegría Colegio Once de Noviembre Institución Técnico Municipal de Los Patios Agrícola Instituto Técnico Patios Centro 2 Institución Educativa Rural La Garita C.E.R. Palo El Colorado	Público  Público Urbano  Público-Rural
	Servicios	Empresa Privada de Servicios S.A. E.S.P. Banco Agrario Banco de Bogotá Banco Bancolombia Centrales Eléctricas de Norte de Santander-CENS E.S.E. Hospital de Los Patios Centro de Atención Básica Los Patios Centro de Salud Once de Noviembre Centro de Atención Básica Primaria Montebello	Privada  Financiero- oficial  Financiero-Privado Descentralizadas- Oficial Públicas  Salud- Oficial

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Sector	Institución	Tipo/carácter de la institución
		Casa de la Cultura “Arnulfo Briceño” Museo y Ecoparque Arqueológico y Paleontológico de Cimac.	Recreo-Cultural – Público
	Justicia y Paz	Estación de Policía de Los Patios Comisaria de Familia Grupo de víctimas- Unidad de víctimas	Administrativos – oficiales
	Apoyo	Cuerpo de Bomberos Voluntario, Defensa Civil, Comité Local de Emergencias.	Descentralizadas – Oficiales- Privadas

Fuente: Adaptación Aecom - ConCol, 2018 de páginas web oficiales de los municipios.

De acuerdo con lo presentado en la Tabla 5-258, queda en evidencia la robustez institucional de los municipios con mayor cantidad de pobladores (Chinácota y Los Patios), respecto a Pamplonita y Bochalema, esto por cuenta de la amplitud de servicios y centros administrativos que incluso cubren las demandas de los municipios vecinos.

Pese a esto, todavía hay unas dependencias institucionales hacia los principales centros poblados del área, bien sea a Pamplona o a la capital departamental, que tienen las oficinas centrales o las principales satelitales de las entidades departamentales e incluso de las de carácter nacional.

#### 5.3.7.2.1.1 Capacidad institucional

En el marco de la identificación y análisis de la gestión de las instituciones públicas en el área de influencia del Proyecto, se presenta los resultados obtenidos por cada uno de los municipios en la evaluación de desempeño integral realizada por el Departamento Nacional de Planeación-DNP para el año 2015 y 2016, siendo esta última la más reciente evaluación realizada hasta el momento, con resultados publicados.

Además, se muestran los resultados referentes a la gestión institucional a nivel departamental, lo cual nos permite la comparación y sirve de referencia para hacer un balance con respecto al promedio nacional, teniendo como base los criterios de evaluación propuestos por Departamento Nacional de Planeación DNP, en su Evaluación del Desempeño Integral de los Municipios: Eficacia, Eficiencia, Cumplimiento de requisitos legales, Gestión Administrativa y Fiscal y Capacidad administrativa.

El primero de estos componentes, la Eficacia, evalúa el porcentaje de avance en el Plan de Desarrollo Municipal (PDM) y el porcentaje de cumplimiento de las metas del producto; el segundo, la Eficiencia, valora los productos obtenidos frente a los insumos utilizados en los campos de educación, salud y agua potable, así como las mejoras potenciales en productos e insumos; el tercer componente, Cumplimiento de requisitos legales, juzga como se ha llevado a cabo la utilización de los recursos nacionales transferidos a los municipios a través del Sistema General de Participaciones (SGP), teniendo en cuenta la incorporación y la ejecución de los mismos; por último el componente de Gestión Administrativa y Fiscal, mide la capacidad y la gestión pública a nivel municipal, entendiendo esto “como un conjunto de procesos económicos, ambientales, políticos, institucionales, físicos y financieros concebidos desde su planificación, ejecución y evaluación para el cumplimiento de los planes de desarrollo municipales”, (Departamento Nacional de Planeación DNP, 2016).

Teniendo en cuenta estos criterios y el desempeño integral que estos componen, para la vigencia del año 2015, el promedio nacional se ubicó en 71,4, con una calificación satisfactoria, de acuerdo a los rangos de calificación que se explican a continuación. Por su parte el departamento en los que se ubica el área de influencia del Proyecto: Norte de Santander alcanzó un 68,87. Dicho resultado manifiesta una diferencia en el desempeño integral, con un rendimiento medio, por debajo del promedio nacional.

Estos resultados no son correspondientes con los demás departamentos con lo que el Norte de Santander comparte la región Centro Oriente (Bogotá, Boyacá, Cundinamarca y Santander), debido a que está por debajo del promedio regional que es de 74,56.

Por su parte los resultados para la vigencia 2016 a nivel nacional tuvieron una leve mejora al alcanzar un promedio de 71,9, manteniéndose en el rango satisfactorio, por su parte el departamento de Norte de Santander, también logro esta calificación al mejorar su promedio llegando a 71,00.

No obstante, el promedio departamental de las unidades territoriales mayores que componen la región Centro Oriente (Bogotá, Boyacá, Cundinamarca y Santander) tuvo una leve disminución y se ubicó el promedio en 74,23, manteniéndose en la categoría de satisfactorio.

En la Tabla 5-259 se presentan los rangos de calificación del Índice de Desempeño Municipal definidos por el DNP dentro de los criterios de evaluación.

**Tabla 5-259 Rangos de calificación Desempeño Integral Municipal 2015**

Niveles de cumplimiento	Sobresaliente	Satisfactorio	Medio	Bajo	Crítico
Rangos de cumplimiento	≥ 80	≥ 70 y < 80	≥ 60 y < 70	≥ 40 y < 60	<40

Fuente: Evaluación del Desempeño Integral de los Municipios y Distritos, vigencia. DNP 2015

En cuanto al análisis de la capacidad institucional de las unidades territoriales a nivel municipal dentro del Área de estudio del Proyecto para el departamento de Norte de Santander, se presenta a continuación en la Tabla 5-260 el resultado del Desempeño Integral, que considerada el cumplimiento de metas y eficiencia de las administraciones municipales, así como el nivel de desarrollo alcanzado. Dicha capacidad institucional, es medida desde el desempeño de estas instituciones en el marco de la Ley 617 de 2000.

**Tabla 5-260 Desempeño Integral de municipios del área de influencia vigencia 2015**

Municipio	Eficacia 2015	Eficiencia 2015	Cumplimiento de requisitos legales	Gestión administrativa y Fiscal 2015	Indicador desempeño integral 2015
Pamplonita	69,38	36,00	83,26	74,52	65,79
Bochalema	93,16	37,43	98,27	82,40	77,81
Chinácota	95,39	81,68	88,95	80,48	86,63
Los Patios	32,88	72,19	41,50	82,91	57,37

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 de Evaluación del Desempeño Integral de los Municipios y Distritos, 2016, vigencia. DNP 2015.

Los resultados anteriores muestran que los cuatro municipios que componen el proyecto “Doble calzada Pamplona-Cúcuta, UF 3 – 4 - 5 sector-Pamplonita – Los Acacios”, el primero de estos tuvo una calificación en el desempeño integral para la vigencia 2015 que se enmarca en el rango Medio con el 65,79. Mientras tanto, el municipio de Bochalema tuvo

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

un rendimiento mejor acumulando el 77,81 en este mismo indicador, lo que le bastó para alcanzar un desempeño satisfactorio. Por su parte el municipio de Chinácota fue el de mejor desempeño, logrando una calificación sobresaliente con 86,63, siendo el mejor de los pertenecientes al área de influencia. En contraste, el municipio de Los Patios fue el de más bajo rendimiento con tan sólo el 57,37.

Estos indicadores revelan el rendimiento y la capacidad institucional de cada uno de los municipios, por lo que se concluye que hay una deficiencia importante en la institucionalidad de Pamplonita en lo correspondiente a los avances presentados en los campos de educación, salud y agua potable, lo que afecta de forma categórica su desempeño integral como municipio.

Sin embargo, para el año siguiente (2016) se presentaron unas variaciones positivas en tres de los cuatro municipios del área de influencia, alcanzando el rango de satisfactorio en contraste con Chinácota que tuvo un decrecimiento en su desempeño y bajo al rango Medio (ver Tabla 5-261).

**Tabla 5-261 Desempeño Integral de municipios del área de influencia vigencia 2016**

Municipio	Eficacia 2016	Eficiencia 2016	Cumplimiento de requisitos legales	Gestión administrativa y Fiscal 2016	Indicador desempeño integral 2016
Pamplonita	88,48	50,62	81,75	74,63	73,87
Bochalema	97,21	43,68	94,92	76,23	78,01
Chinácota	60,32	63,44	49,73	76,08	62,40
Los Patios	45,84	58,01	93,60	83,77	70,30

Fuente: Aecom - ConCol, 2017 de Evaluación del Desempeño Integral de los Municipios y Distritos, 2017 vigencia. DNP 2016

Estos resultados presentados en 2017 para el año anterior revelan una variación muy importante en el municipio de Chinácota en los componentes de Eficacia y Eficiencia con resultado bajo según la escala valorativa. Lo anterior muestra el más bajo desempeño en los municipios del área de influencia para el año 2016, pese a ser el más destacado en la vigencia anterior, marcando diferencia de los municipios menos poblados y con menor robustez institucional.

#### 5.3.7.2.2 Unidades territoriales menores

En lo referente a la presencia institucional y organización comunitaria para las unidades territoriales menores del área de influencia (43 unidades territoriales menores) de los municipios de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, se presenta la información obtenida a través de la ficha de caracterización rural, que devela los programas y/o proyectos desarrollados por las instituciones de carácter municipal, departamental y nacional, en cada uno de estos territorios.

Con la ficha de caracterización se identificó la presencia de instituciones gubernamentales o no gubernamentales, a través de infraestructura permanente, funcionarios, programas o proyectos que tengan como objetivo prestar un servicio o beneficio a los habitantes de cada una de las veredas y centros poblados del área de influencia.

A continuación, en la Tabla 5-262 se presentan las instituciones que están desarrollando algún tipo de intervención en cada una de las veredas de los municipios que hacen parte del área de influencia del presente Proyecto:

**Tabla 5-262 Presencia institucional en el área de influencia**

M/pio	Vereda	Tipo de institución				Proyecto o programa	Beneficiarios	
		Estatal	Privada	ONG	¿Cuál?		Familia	Personas
Pamplonita	Vereda El Colorado	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	4	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	5
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	5	-
	Vereda La Hojanchara	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	-	9
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	8
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	3
		X			Gobernación de Norte de Santander	Salud para tercera edad	-	-
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	-	-
	Vereda San Rafael	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	25	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	10
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	45
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	45	-
	Vereda San Antonio	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	20	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	5
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	20
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	40	-
	Vereda Buenos Aires	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	20	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	12
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	24
	Vereda Tulantá	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	20	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	10	-
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	26
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	35	-
	Vereda Tescua	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	-	62
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	80	-



M/pio	Vereda	Tipo de institución				Proyecto o programa	Beneficiarios	
		Estatal	Privada	ONG	¿Cuál?		Familia	Personas
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	17
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	117	-
	Vereda La Palmita	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	20	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	25
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	20	-
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	60	-
		X			Presidencia de la República	Familias en Acción	60	-
	Vereda El Volcán	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	60	-
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	30
		X			Presidencia de la República	Familias en Acción	40	-
	Centro poblado El Diamante	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	27
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	45
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	50	-
		X			Presidencia de la República	Familias en Acción	15	-
	Vereda Matajira	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	20
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	5
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	22	-
		X			Presidencia de la República	Familias en Acción	13	-
	Vereda Calaluna	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	4
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	3
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	35	-
		X			Presidencia de la República	Familias en Acción	15	-
	Vereda Peña Viva	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	8
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	10
		X			Presidencia de la República	Familias en Acción	4	-
	Vereda Naranjales	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	4	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	3

M/pio	Vereda	Tipo de institución				Proyecto o programa	Beneficiarios	
		Estatal	Privada	ONG	¿Cuál?		Familia	Personas
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	12
	Vereda Zarcutá	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	-	10
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	4
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	10	-
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	20	-
		X						
	Vereda La Selva	X			Sena	Capacitación agropecuaria		<b>500</b>
		X			Red Unidos	Visitas y charlas	7	
	Vereda Aguanegra	No reporta	No reporta	No reporta				
	Vereda Batatas	X			Familias en acción	Subsidios	2	
	Centro Poblado La Donjuana	X			Personería	Manejo de conflictos sociales		
			X		Consortio Minero	Manejo de los temas de interés de los trabajadores del sector minero		
		X			Defensa Civil	Ejercen labores humanitarias y temas de gestión del riesgo		
		X			ICBF	Programa CDI de 0 a 5 años	600	
		X			SENA	Educación técnica en labores subterráneas y construcción vial	600	
		X			Unidad de Víctima	Reuniones y ocasionalmente ayudas a las víctimas	15	
		X			Red Unidos	Capacitaciones para combatir la pobreza extrema	20	
		X			Gobernación de Norte de Santander	Construcción del parque infantil	600	
		X			Gobernación de Norte de Santander	Construcción del muro de acceso a La Donjuana	600	
		X			Alcaldía municipal	Pavimentación de la vía urbana que conduce al barrio El Bosque	50	

M/pio	Vereda	Tipo de institución				Proyecto o programa	Beneficiarios	
		Estatal	Privada	ONG	¿Cuál?		Familia	Personas
		X			Alcaldía municipal	Construcción del nuevo acueducto	600	
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	20	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	10
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	30	-
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	60	-
	Vereda Nuevo Diamante	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	10	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	4
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	5
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	24	-
	Vereda Urengue Rujas	X	No reporta	No reporta	Alcaldía Municipal	Arreglo de la vía	39	-
	Vereda Lobatica	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	15	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	15	-
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	13
	Vereda Honda Norte	X	No reporta	No reporta	Presidencia de la República	Familias en Acción	150	-
		X			Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	-	30
		X			Presidencia de la República	Tercera edad	-	30
		X			Alcaldía Municipal-Hospital	Brigadas de salud	100	-
	Vereda Curazao	X			SENA	Proyectos productivos con pollos de engorde	-	12
	Vereda El Caney	X			SENA	Proyectos productivos con pollos de engorde	-	30
		X			CORPONOR	Concesión de agua	42	-
		X			Alcaldía Municipal	Mantenimiento vías terciarias	42	-
Los Patios	Vereda Corozal	No reporta	No reporta	No reporta	-	-	-	-
	Vereda California	X		No reporta	Presidencia de la República/ICBF	De Cero a Siempre	No reporta	No reporta
		X			Alcaldía Municipal	Plantación de árboles nativos	11	-

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

M/pio	Vereda	Tipo de institución				Proyecto o programa	Beneficiarios	
		Estatal	Privada	ONG	¿Cuál?		Familia	Personas
			X		FEDEGAN	Vacunación	7	-

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

A partir de esta identificación, queda en evidencia la marcada cobertura que tiene la Presidencia de la República a través de sus programas de apoyo de carácter poblacional, a saber: En primer lugar “Familias en Acción” que ha sido uno de los programas más representativos de los gobiernos nacionales con más de 2 billones de pesos al año (Dinero.com, 2016) entregados a familias que tengan hijos y estén registrados en el sistema de información, tengan situaciones de vulnerabilidad y puntajes menores a 32.20 en el SISBEN entre otros. (Departamento de Prosperidad Social, 2017).

En segundo lugar, está el programa de apoyo al adulto mayor, que tiene cobertura en la mayoría de las veredas del área de influencia y cubre a aproximadamente 120 adultos mayores, siendo este otro de los rubros de importancia para las cuentas nacionales con cerca de 1.4 billones de pesos al año. (Dinero.com, 2016)

Otro programa común en las veredas y centros poblados, en los municipios Pamplonita, Bochalema y Chinácota, es el correspondiente a las brigadas de salud que lleva cada alcaldía municipal en compañía con los hospitales con frecuencia entre una y dos veces por año.

El otro componente que marca la presencia institucional de carácter nacional es la estrategia “de Cero a Siempre” que se enfoca en coordinar las acciones gubernamentales para la atención y protección de la primera infancia a través del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF, que para el periodo comprendido entre 2010 a 2014 dispuso de 5.4 billones de pesos de las arcas nacionales (Consejería presidencial para la primera infancia, 2017) y que tiene estimado disponer para el año 2018 de 2.4 billones de pesos (Caracol Radio, 2017).

Por otra parte, además de la presencia institucional en las unidades territoriales menores, el presente acápite tiene como objetivo exponer la organización comunitaria actual, demarcando las líneas de acción de estas organizaciones. Es así como en la Tabla 5-263 se muestran los proyectos que cada una de las JAC ha gestionado ante las alcaldías municipales o han auto gestionado, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de los habitantes de sus territorios.

**Tabla 5-263 Proyectos de beneficio comunitario**

Municipio	Unidad Territorial Menor	Proyectos de beneficio comunitario gestionados o realizados por la JAC	Ejecutados	En ejecución	Proyectados
Pamplonita	Vereda El Colorado	Proyecto de mejoramiento de la vía	X		
		Placa huella y alcantarillado		X	
		Acueducto			X
	Vereda La Hojanca	Mejoramiento vial	X		
		Acueducto veredal			X
		Mejoramiento de viviendas			X

533

Municipio	Unidad Territorial Menor	Proyectos de beneficio comunitario gestionados o realizados por la JAC	Ejecutados	En ejecución	Proyectados
	Vereda San Rafael	Arreglo acueducto	X		
		Electrificación	X		
		Estufas sin humo	X		
		Paneles solares			X
		Arreglo de la escuela			X
		Mejoramiento de vivienda			X
	San Antonio	Mejoramiento vial	X		
		Acueducto veredal		X	
	Vereda Buenos Aires	Mejoramiento vial	X		
		Arreglo acueducto	X		
		Construcción techo para la cancha			X
		Construcción carretera			X
	Vereda Tulantá	Mejoramiento vial	X		
		Mejoramiento Minidistrito de riego		X	
		Mejoramiento cancha			X
		Mantenimiento vial			X
		Construcción alcantarillado			X
		Generación de proyectos productivos			X
	Vereda Tescua	Placa huella	X		
		Mejoramiento de vivienda	X		
		Crear fundación			X
		Gestionar red de gas natural			X
	Vereda La Palmita	Canalización del río	X		
		Construcción de Centro comunitario			X
		Ampliación de acueducto			X
		Mejoramiento de vivienda			X
	Vereda El Volcán	Mejoramiento vial	X		
		Acueducto veredal	X		
		Mejoramiento de viviendas	X		
		Construcción de distrito de riego			X
	Centro Poblado El Diamante	Mejoramiento Acueducto veredal	X		
		Mejoramiento de viviendas	X		
		Mejoramiento Institución educativa			X
		Construcción de polideportivo			X
	Vereda Matajira	Mejoramiento vial	X		
		Mejoramiento Institución educativa		X	
		Construcción Caseta comunal			X
Bochalema	Vereda Calaluna	Saneamiento fiscal de la JAC	X		
		Construcción de minidistrito de riego			X
		Construcción de salón comunal			X
	Vereda Peña Viva	Placa Huella			X
		Construcción de la escuela	X		
	Vereda Naranjales	Mejoramiento vial	X		
		Placa Huella			X
		Puente			X
		Mejoramiento viviendas			X
		Mejoramiento vial	X		
	Vereda Zarcutá	Mantenimiento vial		X	
		Sistema integral productivo			X



 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Municipio	Unidad Territorial Menor	Proyectos de beneficio comunitario gestionados o realizados por la JAC	Ejecutados	En ejecución	Proyectados
		Señalización de vereda			X
		Gestionar recolección de residuos			X
	Vereda La Selva	Salón Comunal	X		
	Vereda Aguanegra	Continuación de la vía	X		
	Vereda Batatas	Mantenimiento de la vía	X		
	Centro Poblado La Donjuana	No tiene proyectos			
Chinácota	Vereda La Nueva Donjuana	Programas para niños de primera infancia	X		
		Programas recreativos		X	
		Capacitaciones del SENA			X
	Vereda Nuevo Diamante	Mejoramiento de acueducto			X
	Vereda Urengue Rujas	Mejoramiento vial			X
	Vereda Lobatica	Mejoramiento vial	X		
		Mejoramiento viviendas	X		
		Mejoramiento Acueducto veredal			X
		Mantenimiento vial			X
	Vereda Honda Norte	No hay proyectos reportados			
Los Patios	Vereda Corozal	Arreglo de la cancha			X
		Mejoramiento vial			X
		Construcción de Acueducto veredal	X		
	Vereda California	Adecuación de campos deportivos		X	
		Construcción de parque			X
		Construcción de Placa huella	X		
		Construcción de Escuela	X		
		Electrificación de la vereda	X		

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

A partir de esta revisión de los proyectos de orden comunitario o de gestión comunitaria de la mano de las autoridades municipales, queda en evidencia la funcionalidad de la organización comunitaria de las unidades territoriales menores del área de influencia, para promover acciones conjuntas que mejoren las condiciones de vida de los habitantes.

En particular se destaca los proyectos de construcción, mejoramiento o mantenimiento de acueductos veredales, presente en once (11) unidades territoriales menores, siendo uno de los proyectos que contribuyen de forma contundente al mejoramiento de las condiciones sanitarias y de calidad de vida de los pobladores, por lo que se han conformado esta misma cantidad de juntas o asociaciones administradoras de acueducto, tal como se relaciona en la siguiente tabla.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

**Tabla 5-264 Juntas administradoras de acueducto**

Municipio	Unidad territorial menor
Pamplonita	Vereda San Rafael
	Vereda Buenos Aires
	Vereda Tulantá
	Vereda La Palmita
	Vereda Matajira
	Vereda El Colorado
	Vereda La Hojanca
Bochalema	Vereda Peña Viva
	Vereda Zarcutá
Chinácota	Vereda Nueva Don Juana
	Vereda Lobatica
	Vereda Honda Norte

Fuente: Aecom - ConCol, 2018 / Ajustado UVRP - SACYR, 2019

Dentro de estas acciones, tanto las ejecutadas, como las que están en etapa de ejecución y las proyectadas, resulta cierto la priorización de los proyectos de infraestructura (principalmente de conectividad vial), por encima de los de carácter productivo o formativo, a excepción de Tulantá del municipio de Pamplonita y la vereda Zarcutá de Bochalema, que tienen proyectados la realización de proyectos productivos.

La preminencia por proyectos de infraestructura vial puede ser explicada por la necesidad de acortar tiempos de desplazamiento y facilidad de comercialización de productos en el casco urbano de Pamplona, Los Patios y Cúcuta, que resultan ser los principales nodos comerciales de la zona y en donde se ofertan la mayor cantidad de bienes y servicios por cuenta de la concentración de población que supera ampliamente la concentrada en los municipios de Pamplonita, Bochalema y Chinácota.

Por su parte en lo referente a la presencia institucional de carácter municipal, departamental y nacional, se refleja una ausencia de proyectos departamentales y una preponderancia de los programas del gobierno nacional encaminados a las poblaciones calificadas como vulnerables (tercera edad y primera infancia).

Este enfoque de proyectos gubernamentales de tipo asistencial y las solicitudes y proyectos comunitarios de carácter vial, generan un escenario de importancia para las comunidades al responder a las expectativas de interconexión y complementa las puntuales presencias gubernamentales en temas de interés para estas unidades territoriales menores.

Por otra parte, además de las Organizaciones de Acción Comunal-OAC, que están circunscritas a las unidades territoriales menores, sean veredas o centros poblados, también se identificó en al área de influencia la presencia de una organización de vendedores ambulantes que realizan su actividad comercial en inmediaciones del peaje de los Acacios, basando sus ventas en los conductores o pasajeros de los vehículos que transitan la vía Cúcuta – Pamplona a diario.

Esta actividad comercial es desarrollada por 25 personas que se apostan en ambos sentidos de la vía y ofrecen bebidas, frutas y productos pequeños de paquete. Alrededor de esta actividad, se conformó el grupo de vendedores que se identifican con camisetas de color azul y son representados por la señora Nelly Johana Morantes, que también es vendedora.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Es de mencionar que en la vereda Matajira del municipio Pamplonita se localiza la granja experimental denominada Villa Marina de la Universidad de Pamplona.

### 5.3.8 Tendencias del desarrollo

Abordar las tendencias del desarrollo del área de influencia para el proyecto Doble calzada Pamplona-Cúcuta, UF3-4-5 Sector Pamplonita – Los Acacios, significa interpretar la realidad de la región desde una perspectiva multidimensional del desarrollo, mediante el comportamiento y evolución de los factores sociales, demográficos, espaciales, económicos, culturales y político-organizativos, que permiten no sólo conocer las condiciones del área de influencia, sino también predecir su organización futura, resultante de la planificación y toma de decisiones por parte de actores políticos.

Desde este punto de vista, para que los municipios de Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios hagan parte del desarrollo de forma activa desde la escala regional, resulta pertinente identificar la dotación inicial de factores de producción decisivos –como capital social, capital humano, conocimiento, innovaciones, información y las instituciones – o su orientación para desarrollarlos, como punto de partida para alcanzar un desarrollo incluyente más acorde no sólo con un equilibrio social sino ambiental, que son clave para la construcción de ventajas competitivas.

En este escenario, el objetivo del apartado consiste en identificar la posible tendencia del desarrollo con base en los programas y proyectos estratégicos consignados en los planes de desarrollo nacional, departamental y municipales. Asimismo, se revisa el Plan Regional de Competitividad de Norte de Santander como base para la identificación de los principales sectores productivos con potencial de crecimiento. Finalmente, se tienen en cuenta los hallazgos incluidos en los componentes demográfico, espacial, económico, cultural y político - organizativo, para identificar las sinergias encontradas con lo establecido por los mandatarios regional y locales.

#### 5.3.8.1 El desarrollo desde la perspectiva nacional

El Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “Todos por un nuevo país” (Departamento Nacional de Planeación, 2014), establece una hoja de ruta para realizar inversiones de orden nacional en las regiones con el fin de propiciar dinámicas de desarrollo territorial a través de la ejecución de proyectos de interés, que le apuesten a la planificación estratégica y al desarrollo de la asociatividad territorial (Reyes Martínez, 2014).

Por tanto, es importante identificar estrategias y acciones de desarrollo desde la perspectiva nacional, que a la vez se articulen con las iniciativas y dinámicas ya adelantadas por las entidades territoriales. Para dar respuesta a estos retos, el Plan Nacional de Desarrollo, basado en tres pilares fundamentales: paz, equidad y educación, incorpora seis estrategias transversales:

- ✓ Competitividad e infraestructura estratégicas
- ✓ Movilidad social
- ✓ Transformación del campo
- ✓ Seguridad, justicia y democracia para la construcción de paz
- ✓ Buen gobierno

✓ Crecimiento verde

La línea de Competitividad e Infraestructura Estratégicas apunta al fomento del desarrollo económico y humano a través de la interrelación entre los distintos territorios y la nación. Para ello se considera fundamental el mejoramiento y construcción de infraestructura de transportes; de allí, la apuesta de promover el programa de infraestructura de transporte de concesiones de cuarta generación (4G). Asimismo, el Gobierno Nacional busca promover la empresa privada y la ciencia, innovación y tecnología.

Es de resaltar, que la necesidad de aprovisionar al país con servicios e infraestructura logísticos y de transportes competitivos, ha apalancado la iniciativa de generar estrategias que potencien la infraestructura logística y productiva, y a su vez los corredores de transporte, como la concesión de las vías 4G y los corredores multimodales, buscándose por ejemplo, con dichas alternativas de transporte multimodal (terrestre, férreo, fluvial y aéreo), la minimización de los costos en la operación de transporte en el país, como por ejemplo el desarrollo de la primera fase estratégica multimodal, planteada por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), la cual consiste en atender puntos críticos y poner en operación los corredores ferroviarios Bogotá-Belencito y La Dorada-Chiriguaná, a través de contratos de obra pública, al igual que concesionar el Corredor Férreo Central, el Corredor Bogotá-Belencito y los trenes de cercanías en la región Bogotá-Cundinamarca, con el objetivo de ampliar su capacidad y garantizar la operación de carga (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

La estrategia de Movilidad Social apunta al mejoramiento de la salud, educación y empleo a través de programas enfocados al aumento de la calidad y cobertura de los sistemas educativos y de salud. En la atención integral a la primera infancia, programas de generación de ingresos y el fortalecimiento de Familias en Acción, Colombia Mayor y programas para la atención a las víctimas del conflicto armado, se centran los esfuerzos del Gobierno Nacional para poner en marcha su estrategia.

La estrategia Transformación del campo, se enfoca en la reducción de las brechas de los indicadores sociales entre las poblaciones rurales y urbanas. Esta estrategia busca llevar a cabo acciones encaminadas a transformar y modernizar el campo colombiano a través del fortalecimiento de sistemas de cartografía, catastro, títulos de propiedad y vías de acceso, además de la articulación entre políticas agropecuarias y un programa de desarrollo rural que redunden en un mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de las zonas rurales del país.

La estrategia Seguridad, Justicia y Democracia para la Construcción de Paz, da cuenta de la apuesta que está haciendo el Gobierno por garantizar la paz en Colombia; busca fortalecer su legitimidad en los territorios y promover acciones articuladas que integren a las autoridades civiles, la Fuerza Pública y la justicia en los ámbitos local, urbano y rural. Esto, con el propósito de garantizar que el país construya un entorno pacífico.

La estrategia del Buen Gobierno busca la consolidación de un Estado que a través de la responsabilidad fiscal y macroeconómica, garantice la adecuada redistribución de las oportunidades y los recursos entre los colombianos (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

Adicionalmente, el Plan de Desarrollo propone un enfoque territorial que desarrolla a nivel regional dichas estrategias transversales de política. Este enfoque, enfatiza el

reconocimiento de las características de cada región, departamento, subregión y municipio a fin de establecer referentes para la definición de metas a partir de esfuerzos diferenciados en cada zona del país (Departamento Nacional de Planeación, 2014) y así focalizar y particularizar las actuaciones públicas nacionales, y hacerlas consecuentes con la diversidad regional (Dirección de Desarrollo Territorial Sostenible - DNP, 2008). Para efectos del presente estudio, se abordan los aspectos más importantes concernientes a la región Centro-Oriente, de la cual hace parte el departamento de Norte de Santander, objeto de análisis<sup>16</sup>.

Para la región Centro-Oriente y Bogotá D. C., el Gobierno Nacional le apuesta a una región conectada física y digitalmente, la cual incentive la integración y el desarrollo productivo sostenible, y con ello permita aumentar la competitividad y productividad del sistema productivo, mediante una visión de un crecimiento verde y de gestión de conocimiento (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

Para lograr lo anterior, el Gobierno Nacional plantea tres objetivos estratégicos: (i) Descongestionar y articular la red primaria de transporte y desconcentrar los centros logísticos; (ii) Potenciar los servicios ambientales de la franja oriental, la innovación en los sectores competitivos de la franja central, y el emprendimiento cooperado de pequeños productores en toda la región; y (iii) Reducir las brechas en formación de capital humano y empleo entre subregiones<sup>17</sup> (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

De este modo, para cumplir el primer objetivo, el gobierno propone fundamentar dicho objetivo en torno a tres estrategias, que articulan la red primaria, reducen la dependencia del transporte que se desarrolla por medio de corredores carreteables, y aprovechan las potencialidades y ventajas de las zonas industriales, para la localización de proyectos logísticos. Lo anterior basándose en potenciar la intermodalidad en la red logística y zonas productivas específicas, y en fortalecer y mejorar la conectividad de la región con otras regiones (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

En este sentido, con la potenciación de la red logística multimodal, el Gobierno Nacional busca desarrollar acciones que permitan apalancar la intermodalidad en el acceso de las zonas carboníferas, localizadas en Cundinamarca, Santander y Boyacá, a los puertos del litoral Atlántico. Para dar alcance a lo anterior, el Gobierno Nacional propone establecer, rehabilitar o mejorar una línea férrea que conecte los centros productivos de Boyacá y Cundinamarca, a la red ferroviaria central y a los puertos del río Magdalena y del Caribe, esto con el fin de potenciar el sistema productivo, comercial y empresarial del centro del país (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

Por otra parte, con el fortalecimiento y mejoramiento de la conectividad de la región con otras regiones, entre el sistema de ciudades de la región y con la zona fronteriza, el Gobierno Nacional buscará impulsar la conexión de la red primaria, esto mediante actividades de mejoramiento y rehabilitación de corredores transversales, como el de la red

<sup>16</sup> Las regiones priorizadas por el Plan Nacional de Desarrollo son: Pacífico (Chocó, Cauca, Valle y Nariño); Caribe (Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, Guajira, Magdalena, San Andrés y Providencia y Sucre); Centro Oriente (Cundinamarca, Boyacá, Santander y Norte de Santander); Centro Sur (Tolima, Huila, Caquetá, Putumayo y Amazonas); Llano (Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Meta, Vaupés y Vichada); y Eje Cafetero (Risaralda, Caldas, Quindío y Antioquia).

<sup>17</sup> En la descripción de las estrategias a seguir para el cumplimiento de los objetivos, se hace énfasis en las pertinentes al departamento de Cundinamarca, objeto de estudio.



primaria que comunica el Centro Oriente y Bogotá D. C con la región de los llanos (Bogotá-Villavicencio, Transversal del Sisga, Transversal de Cusiana, La Lejía-Saravena).

Igualmente, dicha potenciación de la conectividad se fundamenta en la mejora de los accesos a las ciudades principales y la implementación de los Sistemas Integrados de Transporte Regional (SITR) (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

En materia del sistema aeroportuario, el Gobierno impulsará la competitividad del país, mediante la ampliación del actual Aeropuerto Internacional El Dorado, esto con el propósito de garantizar su operación eficiente durante los próximos años. Así mismo, como polo estratégico, el Gobierno orientará sus miras de desarrollo, hacia la construcción del nuevo aeropuerto internacional El Dorado 2 en la sabana de Bogotá, con el fin de tenerlo en operación para el año 2021 (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

Con relación al segundo objetivo, sobre la potenciación de los servicios ambientales de la franja oriental, procesos de innovación que aumenten la competitividad de la franja central y el emprendimiento de pequeños productores en toda la región, la nación estableció cuatros líneas estratégicas que articulan el desarrollo de la región con su sostenibilidad en el largo plazo, aunque profundizando en los bienes y servicios que presta el recurso hídrico (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

En síntesis, dichas líneas de acción fundamentan la generación de incentivos y mecanismos para la protección de los servicios ecosistémicos, que proporcionan y regulan el recurso hídrico, desde el punto de vista de la oferta, con los cuales generan capacidades e innovaciones que potencializan el uso racional del agua y el manejo de los vertimientos. Lo anterior atado a la cooperación y el apalancamiento del progreso agro-familiar, mediante el encadenamiento de la red productiva, con sistemas de innovación y de desarrollo tecnológico, competitivo y sostenible (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

Por último, para dar cumplimiento con el tercer objetivo relacionado con la reducción del aislamiento y las brechas socioeconómicas de las franjas oriental y occidental de la región, se plantea generar una política integral que genere apoyo a las entidades territoriales en el mejoramiento de la infraestructura vial terciaria, con el fin que mejore la conectividad a los centros de acopio y a las actividades turísticas, al igual que los accesos a los servicios sociales. Con ello, a su vez generar el fortalecimiento estatal integral en zonas no conectadas o vulnerables, incluyendo acciones conjuntas entre diferentes sectores, reduciendo así las brechas causadas con la inequidad y los problemas de habitabilidad en la región (Departamento Nacional de Planeación, 2014).

Se concluye entonces, que esta estructura territorial propuesta en el Plan Nacional de Desarrollo, se soporta de un lado, en la definición de diagnósticos precisos sobre las disparidades y las potencialidades regionales y de otro lado, en la materialización de tales diagnósticos en la formulación y priorización de lineamientos de política, cursos de acción, e inversiones específicas con metas cuantificables, estas últimas definidas conjuntamente con las regiones (Departamento Nacional de Planeación, 2014). Estos ejes y estrategias abarcan las diferentes dimensiones del desarrollo regional que permiten caracterizar una visión de desarrollo compartida entre la nación y los entes territoriales.

### 5.3.8.2 El desarrollo desde la perspectiva departamental

Para efecto de este apartado, se consideran dimensiones del desarrollo, las distintas facetas individuales, sociales y de contexto, que permiten aproximarse a su integralidad y eventualmente contribuir a orientar su evolución futura. Si se acepta que el desarrollo es un proceso de transformación social, es necesario incorporar en el estas diversas categorías de relaciones (Sánchez, 2008)<sup>18</sup>.

Con base en lo anterior, se presentan a continuación las líneas estratégicas que direccionan los propósitos del Gobierno departamental para identificar sus sinergias con las del Plan de Desarrollo Nacional 2014 – 2018.

El Plan de Desarrollo Departamental de Norte de Santander 2016 – 2019 “Un Norte Productivo para Todos”, propone 5 ejes estratégicos y 4 ejes transversales a través de los cuales, el Gobierno departamental buscar jalonar el desarrollo. Cabe mencionar que las propuestas del documento coinciden de manera explícita con las dimensiones sociales, políticas y económicas mencionadas anteriormente.

El primer eje estratégico es el de *Infraestructura* y se considera determinante para mejorar las condiciones de vida de la población a través de su aporte para ampliar el mercado laboral y aumentar la productividad (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

La *Educación* corresponde al segundo eje estratégico, dado que potencializa capacidades y en esa medida genera oportunidades para las comunidades. Se espera para el departamento una mejora en la calidad y cobertura del servicio en los distintos niveles educativos, con un enfoque diferencial hacia los grupos que se consideran vulnerables (jóvenes, mujeres, personas en situación de discapacidad, adulto mayor e indígenas) (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

El tercer eje estratégico se ha denominado *Servicios Sociales* y apunta a la garantía de derechos como la vivienda, recreación, cultura y salud con un enfoque diferencial hacia los grupos considerados vulnerables (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

La *Productividad y Competitividad* constituyen el cuarto eje estratégico del Gobierno departamental y apunta al fortalecimiento de la agroindustria, el sector minero energético, la manufactura y los bienes y servicios con la ayuda de la empresa pública y privada (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

El quinto eje estratégico se denomina *Convivencia y Reconciliación* y busca insertarse en el escenario de posconflicto a través de la construcción de una política pública que

<sup>18</sup> De manera simplificadas las dimensiones del desarrollo podrían caracterizarse así:

**Sociales:** engloban el conjunto de lazos que cada individuo teje con los demás seres humanos de su entorno, hecho que ocurre en un medio social en donde forma su identidad y trata de llegar a ser lo que quiere, lo que es imposible sin el concurso de otras personas.

**Económicas:** que se derivan de la búsqueda común de medios para satisfacer las necesidades de subsistencia.

**Políticas:** que surgen de la necesidad de asegurar las condiciones de convivencia entre todos aquellos que forman parte de la sociedad.

**Ambientales:** que se refieren a las interacciones entre los humanos y los otros seres que forman parte de su entorno, presididas también, por las necesidades propias de la subsistencia.

contribuya a mejorar las condiciones de la población víctima de conflicto armado colombiano (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

Asimismo, la *Innovación* corresponde a uno de los ejes transversales de la administración departamental, en tanto, puede fortalecer la industria para posicionar su producción a nivel nacional e internacional (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

El *Emprendimiento* por su parte, busca la articulación entre la academia, el sector productivo y la institucionalidad pública, tendiente a fortalecer la economía en cuanto a la generación de empleo y de ingresos. Incluso propone la creación de un modelo de emprendimiento propio basado en las características del territorio que favorezca a las comunidades (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

Las *Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*, se consideran determinantes para apostarle al aumento de la productividad y la promoción de su producción en el escenario regional, nacional e internacional (Gobernación de Norte de Santander, 2016). Finalmente, la administración departamental busca invertir en el *Talento Humano* del territorio como la base del progreso y el desarrollo (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

Con base en lo anterior, el documento propone un Plan Estratégico que de acuerdo a la caracterización del territorio en los diferentes aspectos, propone determinados programas, subprogramas y metas.

Por otra parte, en los anexos del documento citado, se mencionan las iniciativas que surgieron en las mesas de concertación territorial y otras que representan las necesidades y solicitudes formuladas por los diputados y concejales; en los dos casos, se presentan por subregiones y municipios (ver Tabla 5-265).

**Tabla 5-265 Iniciativas de proyectos por subregión y municipios, según Plan de Desarrollo Departamental, 2016 – 2019<sup>19</sup>**

Nivel territorial	Descripción	Propuestas	
Subregión Suroccidental	Iniciativas recogidas en las mesas de concertación territorial	Fortalecimiento de la seguridad rural y urbana con la construcción y dotación del FUERTE de CARABINEROS PROVINCIAL	Plan de embellecimiento de las cabeceras municipales e instalación de Mobiliario Urbano
	- Apuestas Subregión Suroccidental <sup>20</sup>	Adecuación de caminos reales y mejoramiento de la red terciaria para acceder a sitios de interés ecológico	
	Necesidades y solicitudes obtenidas de Diputados y Concejales	Proyectos productivos con plantas, semillas, abonos, químicos, fertilizantes y asistencia técnica para asegurar la sostenibilidad y productividad del proyecto - 97% de la población de la subregión	Manejo de basuras en la región

<sup>19</sup> Se incorporan textualmente las iniciativas registradas en el Plan de Desarrollo Departamental.

<sup>20</sup> Los Patios, no registra iniciativas surgidas en las mesas de concertación territorial, a diferencia de los demás municipios.

Nivel territorial	Descripción	Propuestas	
	Subregión Suroccidental	Planes de vivienda rural con cocinas sin humo, baterías sanitarias, pozos sépticos	Banco de maquinaria para el desarrollo del campo como los tractores, etc.
		Atención a personas con discapacidad a través del establecimiento de unidades productivas. Se cuenta con el espacio	Atención a la población con discapacidad con las posibilidades para adelantar estudios superiores con el transporte y ayudas técnicas como traductores, lenguaje de señas, etc.
		Compra de áreas estratégicas para la protección de microcuencas que abastecen los acueductos	Alianza con la Universidad de Pamplona para el apoyo con investigación para la formulación y ejecución de proyectos de desarrollo para la región, orientados especialmente a la población vulnerable
		Proyectos regionales de reforestación para la protección de las microcuencas	Tratamientos de las aguas residuales como proyecto regional para descontaminar el río Pamplonita
	Iniciativas municipio de Pamplonita	Construcción y ampliación de la vía de acceso al municipio	Construcción de cancha sintética
		Construcción y ampliación de planta de aguas residuales, la existente se encuentra fuera de servicio	Cubierta para la cancha de microfútbol
		Mejoramiento del Coliseo Municipal	Apoyo a las asociaciones productoras de frutas y hortalizas de la región para darle un valor agregado a la producción
		Placa- huellas en vías de la vereda Matajira	Placa -huellas en vías de las veredas del municipio especialmente en los sectores críticos
		Electrificación rural para 22 veredas con viviendas dispersas	Construcción de escenarios deportivos en escuelas rurales del municipio: vereda Picapica, Las Isabeles
		Proyecto de granadilla en veredas altas del municipio: 30 usuarios	Computadores para las escuelas rurales del municipio
		Innovación tecnológica para mejorar el sector ganadero de la región	Proyectos para la atención del post conflicto
		Construcción de nuevo puesto de salud, el que existe se encuentra en alto riesgo	Puesto de salud para el Sector de El Diamante
		Adquisición de unidad móvil para actividades extramurales en salud	Construcción de puente de cuesca en la vereda La Colonia que favorece a los municipios de Pamplonita y Bochalema
		Nombramiento de médico de manera permanente en el municipio	Construcción de un puente peatonal en el Sector El Diamante.
		Dotación de ambulancia para el municipio, la que existe no está prestando un buen servicio por su mal estado	Implementar laboratorio de salud en el municipio
		Mantenimiento, mejoramiento y conservación de 1.050 metros	Compra, implementación y adecuación de la Granja Integral así como del Hogar Juvenil Campesino

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Nivel territorial	Descripción	Propuestas	
	Proyectos significativos Pamplonita <sup>21</sup>	lineales, vía principal al municipio de Pamplonita.	para la atención de familias víctimas del conflicto y su proceso de integración del post conflicto
		Implementación de 200 hectáreas entre caña, cacao y cítricos para zona marginal cafetera baja	Construcción de 5.000 metros lineales de Placa Huella para mejorar vías terciarias en 10 veredas
Subregión Suroriental	Iniciativas recogidas en las mesas de concertación territorial - Apuestas Subregión Suroriental	Construcción, Mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura para la implementación de colegios 10 (Jornada Única)	Mantenimiento, Mejoramiento y pavimentación de la red vial secundaria de la subregión.
		Creación de un CERES regional y articulación de la educación superior con universidades acreditadas	Mantenimiento, Mejoramiento y pavimentación en la Red de Terciaria de la Subregión (Construcción de Placa Huella)
		Creación y fortalecimiento de los hogares juveniles campesinos	Repotenciación de las líneas eléctricas existentes para incentivar el sector productivo
		Fortalecimiento de la Red de Servicios Hospitalaria	Construcción y rehabilitación de infraestructura hídrica, para la adecuación de tierras
		Construcción, adecuación y mantenimiento de escenarios deportivos rurales y urbanos (con adaptación para discapacidad)	Implementación del sistema regional de áreas protegidas
		Identificación del patrimonio cultural material e inmaterial de la región como potencial para el desarrollo social y económico	Conservación de las áreas estratégicas para provisión de agua de los municipios de la subregión
		Generación e implementación de planes maestros de acueducto y alcantarillado	Crear un centro de desarrollo de aplicaciones tecnológicas dirigido a los sectores de la región
		Reforestación y aislamiento de márgenes en áreas que abastecen los acueductos	
	Necesidades y solicitudes obtenidas de Diputados y Concejales - Subregión Suroriental	Mantenimiento de áreas estrategias que abastecen los acueductos urbanos del Área Metropolitana y rurales	Conservación del Parque Natural El Tama
		Proyectos alternativos para los guardabosques	Impulso al sector turístico de la región
		Mejoramiento de la malla vial secundaria y terciaria	Fortalecimiento del sector cafetero y ganadero de la región
		Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud	
	Iniciativas municipio de Bochalema	Protección de áreas estratégicas productoras de agua	Acueducto y planta de tratamiento para el corregimiento de La Donjuana, región minera.
		Adquisición de áreas estrategias	Financiar proyectos alternativos para los mineros

<sup>21</sup> Sólo Pamplonita y Los Patios relacionan proyectos significativos.



Nivel territorial	Descripción	Propuestas	
		Gestionar con Corponor el aporte para la cofinanciación de proyectos para la protección y adquisición de áreas estrategias que proveen el agua para los acueductos de los municipios del área metropolitana	Descontaminación del río Pamplonita con el manejo adecuado de las aguas servidas y los residuos sólidos
		Impulso al empleo de la región con el fortalecimiento de la inversión social especialmente la infraestructura vial y productiva	Orientación vocacional en el colegio de La Donjuana para el desarrollo agrícola, pecuario y turístico del municipio
		Nombramiento de un médico de tiempo completo para el municipio	Fortalecer el sector turístico del municipio
		Programa de vivienda de interés social en el sector rural	Fortalecimiento de los concejales como gestores del desarrollo local
		Proyectos productivos para el sector ganadero	Gestión de la concesión del agua para La Donjuana ante Corponor
		Gestionar el cambio de reglas de juego para la asignación de subsidios de vivienda en el sector rural	Compras de áreas estrategias en el sector de La Donjuana
		Terminación la vía Chinácota - Toledo	Nombrar 2 formadores de cultura para el municipio
	Iniciativas municipio de Chinácota	Construcción de parque temático en el Alto Mejué	Fortalecimiento de los cuerpos comunales de la región
		Potenciar los institutos agrícolas con el fortalecimiento de la vocación agrícola en las escuelas rurales	Concretar la gestión de la seccional de tránsito departamental en Chinácota para atender a la provincia de Ricaurte
		Pavimentación de 4 km de la vía a Herrán Ragonvalia	Protección del páramo Mejué con el programa de guardabosques
		Mejoramiento de la vía al Alto Mejué	Colocar en funcionamiento el servicio de la ambulancia para atender las emergencias
		Gestión de un centro de acopio lechero	Atención a los niños con discapacidad
		Centro provincial de ferias para la región	Atención a las víctimas del conflicto
		Promoción de gobiernos transparentes mediante una plataforma para la visibilidad de las acciones de gobierno	Fortalecimiento del Centro Educativo Escuela de Varones
		Mejoramiento genético y de praderas para fortalecer el sector ganadero de la región	Conectividad TIC para toda la población
		Construcción del Puente Vargas sobre la vía Cúcuta en el Sector de El Diamante	Convocatoria regional para la generación de empresa
		Proyectos productivos para la mujer	Gestión de un centro de desarrollo tecnológico para la región
		Fortalecer la ESE Suroriental con el nombramiento de personal médico suficiente para mejorar el servicio	Atención especializada en salud una vez al mes para los usuarios de la región
		Programas de reforestación	Sede del SENA para estudios técnicos, tecnológicos para los jóvenes de la región

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Nivel territorial	Descripción	Propuestas	
		Control de la construcción de vivienda en el municipio para respetar las áreas de protección del municipio	Apoyo para la terminación del monumento a la virgen del Carmen y kiosco misionero en la vereda El Asilo
		Recuperación del teatro municipal Iscalá para el impulso del talento artístico de la región	Recuperar el Reinado Departamental de Belleza
Subregión Oriental o Metropolitana	Iniciativas recogidas en las mesas de concertación territorial - Apuestas Subregión Oriental o Metropolitana	Construcción del eje ambiental turístico "La Hamaca"	Recuperación ambiental de la quebrada La Tonchalera
		Mejoramiento en placa huella de la vía: Anillo Vial - Carmen de Tonchalá – La Termo (Puente Zulía)	
	Necesidades y solicitudes obtenidas de Diputados y Concejales - Subregión Oriental o Metropolitana	Mantenimiento de áreas estrategias que abastecen los acueductos urbanos y rurales	Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud
		Conservación de los ríos y quebradas	Conservación del parque de Sisavita y Saturbán
		Mejoramiento de la malla vial secundaria y terciaria	Seguimiento y control a la explotación minera y el pago de los servicios ambientales
	Proyectos significativos municipio de Los Patios	Estrategia de infraestructura, dotación y modernización para la implementación de la jornada única	Construcción y dotación de una sede para el SENA
		Equipamiento urbano de la vía variante la floresta (Santa Rosa de Lima – Pinar del Río)	Constitución del fondo de emprendimiento y consolidación de iniciativas de nuevas empresas

Fuente: (Gobernación de Norte de Santander, 2016), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

De acuerdo con las propuestas realizadas por los representantes de las comunidades ante la Gobernación, se observa que la gran mayoría busca el mejoramiento en las condiciones de vida de la población que reside en los municipios. El aumento en la calidad y cobertura de los servicios públicos (acueducto, alcantarillado, disposición de residuos sólidos, energía eléctrica, gas, telefonía, entre otros) y sociales (salud, educación, recreación, vivienda, vías, entre otros), representa el común denominador de las iniciativas relacionadas en la Tabla 5-265. Asimismo, se observa que el manejo y la protección de los recursos naturales y el fortalecimiento de proyectos productivos agropecuarios también hacen parte de lo sugerido por las comunidades.

Por otro lado, a través del Plan Regional de Competitividad de Norte de Santander, se proyectan en el tiempo para determinar desde la perspectiva económica, cómo esperan que esté el departamento en 2021. De acuerdo con el diagnóstico del territorio y a través de ocho objetivos estratégicos, Norte de Santander se proyecta como:

[...] el primer departamento fronterizo reconocido a nivel nacional e internacional como el principal centro de negocios y logística de la región andina; por su desarrollo industrial; competitivo en carbones y cerámica, productos forestales, madera y muebles, confecciones y calzado, agroindustria y servicios a la producción, el bienestar y el entretenimiento. Con un modelo de desarrollo económico endógeno, autosuficiente y autosostenible, cuyos principios rectores son el emprendimiento y la asociatividad (Cámara de Comercio de Cúcuta, s.f.).

Los ocho objetivos estratégicos son:

- i. Con empresas industriales líderes y exportadoras
- ii. El departamento aprovecha su potencial minero
- iii. Un territorio con desarrollo comercial y de servicios
- iv. Actividad agrícola y forestal con valor agregado
- v. La ciencia y tecnología al servicio del desarrollo
- vi. La infraestructura y servicios públicos acorde a nuestras necesidades
- vii. Educación y competencias laborales
- viii. Sistema de información único como base del desarrollo regional (Cámara de Comercio de Cúcuta, s.f.).

Para cumplir cada uno de dichos objetivos, se fijan estrategias, iniciativas, indicadores, metas y responsables, dentro de los cuales se contemplan entidades públicas, empresas privadas y mixtas, gremios, entre otros. De lo anterior, se infiere que el desarrollo del departamento es percibido como una corresponsabilidad entre los diferentes sectores.

De acuerdo con la verificación de prensa, se encuentra que, en julio de 2017, se llevó a cabo el Primer Consejo Departamental de Planeación (CDP), organizado por las Cámaras de Comercio de los municipios de Cúcuta y Pamplona y la Gobernación de Norte de Santander, con el propósito de recabar los insumos para fortalecer los planes de desarrollo. Asimismo, con el desarrollo de estos encuentros se busca conformar el Sistema Departamental de Planeación que deberá ser articulado con los consejos departamentales de Santander, Boyacá, Cundinamarca y Bogotá, de manera tal que se origine la planeación participativa en los territorios y se construya una visión de futuro compartida (La Opinión, 2017).

### 5.3.8.3 El desarrollo desde la perspectiva municipal

A continuación, se describen los aspectos que los alcaldes municipales trazaron como lineamientos de su gobierno.

El Plan de Desarrollo de Municipal de Pamplonita 2016 – 2019, define su ruta de acción a través de distintos programas que ha enmarcado en cuatro (4) ejes de desarrollo para el cuatrienio, tal como se relacionan en la Tabla 5-266.

**Tabla 5-266 Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal Pamplonita 2016 – 2019**

Ejes estratégicos	Programas	
Desarrollo Social	-Pamplonita es primero en salud -Pamplonita es primero en atención a grupos vulnerables y víctimas del conflicto	-Pamplonita es primero en cultura, recreación y deporte para el uso adecuado del tiempo libre -Pamplonita es primero en seguridad y convivencia para la construcción de paz
Subtotal	4	
Desarrollo Productivo, Ambiental y Turístico	-Pamplonita es el primero en la protección del ambiente y gestión del riesgo de desastres	-Pamplonita es primero en el desarrollo de la producción agrícola, pecuaria y turística
Subtotal	2	

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Ejes estratégicos	Programas	
Desarrollo Económico	-Pamplonita es primero en el mejoramiento de la infraestructura del municipio	-Pamplonita es primero en la prestación de los servicios públicos domiciliarios eficientes
Subtotal	2	
Fortalecimiento Institucional	Pamplonita es primero en el mejoramiento del desarrollo administrativo para el logro de la eficiencia administrativa.	
Subtotal	1	
Total	9	

Fuente: (Alcaldía Municipal de Pamplonita, 2016), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

De manera general se observa que los ejes social, productivo, ambiental y turístico, económico e institucional son los definidos por la Administración Municipal para impulsar el desarrollo durante el cuatrienio.

En Pamplonita el componente social resulta ser el más promovido dentro del Plan de Desarrollo Municipal para el periodo 2016 – 2019, a través de cuatro programas, seguido del Productivo, Ambiental y Turístico y el económico con dos y, por último, el Fortalecimiento Institucional con un programa.

A continuación, se relacionan los reportes encontrados a través de distintas fuentes, que ilustran los proyectos implementados de manera reciente en Pamplonita<sup>22</sup>. En primer lugar, en mayo de 2016, la prensa local reportó el inicio de las obras para la instalación de gas domiciliario en los municipios de Bochalema, Durania, Pamplonita, Chinácota, Ragonvalia y Herrán. Al respecto, un funcionario de la Gobernación de Norte de Santander mencionó que:

Esto traerá una gran ventaja para los habitantes de estos pueblos porque en muchos de ellos todavía se cocina con leña [...] Otros, compran su pipeta de gas, de unas 33 libras, que les vale entre 50 a 55 mil pesos y les dura un mes (La Opinión, 2016)

Asimismo, aseguró que la entidad otorgará subsidios para los costos de facturación a las familias más vulnerables para que la prestación del servicio sea un beneficio (La Opinión, 2016).

Por otra parte, se encuentra que en Pamplonita se está replicando el programa *Escuela para Jóvenes Cafeteros* que inició en el municipio de Arboledas. El proyecto con el apoyo del Comité de Cafeteros de Norte de Santander ofrece “acompañamiento en asistencia técnica, investigación científica, incentivos en material técnico, bolsas, semillas y fertilizantes para el levante y la producción del café”. Además, el Comité compra la producción garantizando la generación de ingresos para los jóvenes beneficiarios.

Del mismo modo, la Gobernación del departamento promovió cinco proyectos agrícolas con una inversión de 2.250 millones de pesos. La iniciativa busca aumentar la productividad y las hectáreas sembradas en los municipios de Pamplonita, Toledo, Hacarí, Lourdes y Arboledas. En Pamplonita se espera beneficiar a 60 productores de durazno y proveer tecnología para optimizar la producción y facilitar su comercialización (La Opinión, 2017).

### Fotografía 5.117 Producción de durazno, Norte de Santander

<sup>22</sup> Luego de hacer la consulta en la Página Web de la Alcaldía Municipal, no se encontró registro de proyectos recientes. Por tanto, se documentan solamente los encontrados a través de prensa y de la Página Web de la Gobernación del departamento.



Fuente: (Portal del Campo, 2013)

De otro lado, la Gobernación de Norte de Santander, reporta tres alternativas implementadas recientemente que vale la pena mencionar, pues si bien no permiten inferir hacia dónde se marca la tendencia del desarrollo del municipio, sí muestran hacia qué programas se está enfocando la inversión.

Pamplonita cuenta con un grupo de investigación promovido por el proyecto Enjambre, de la Gobernación del departamento, que busca fortalecer las competencias de los niños que cursan la primaria a través de la enseñanza, la investigación y las nuevas tecnologías. En la Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar de Pamplonita, el año pasado 35 estudiantes hicieron parte del proyecto, lo que les facilitó crear hábitos escolares y hacer un adecuado uso del tiempo libre (Gobernación de Norte de Santander, 2016).

Otra de las iniciativas promovidas por la Gobernación y la administración municipal actual, es la inauguración del Primer Hogar Juvenil Campesino. Este hogar, recibirá a 24 jóvenes de origen rural y además de ofrecerles formación académica, les permitirá hospedarse allí. La primera dama del departamento afirmó que:

He conocido el caso de muchos jóvenes que por las largas distancias no pueden asistir a clases y eso ha elevado el índice de deserción escolar en la zona rural, por lo tanto, el Hogar Juvenil Campesino le brinda esa oportunidad, para que terminen sus estudios y de paso lo complementen con formación en desarrollo agrícola (Gobernación de Norte de Santander, 2017).

El Hogar Juvenil Campesino estará ubicado en el sector del polideportivo La Sabana y contará con habitaciones para hombres y mujeres, cocina, baños. Además, estará cerca de la Biblioteca Municipal y tendrá una hectárea de terreno para adelantar proyectos agrícolas y aprovechar la vocación campesina de los estudiantes.



### Fotografía 5.118 Hogar Juvenil Campesino, Pamplonita



Fuente: (Gobernación de Norte de Santander, 2017).

Finalmente, y en consecuencia con la importancia musical del municipio (tal como se menciona en el componente demográfico del presente documento, numeral 5.3.2.), la Gobernación departamental hizo entrega de instrumentos musicales y gestionó la donación de vestuario para los integrantes del grupo musical Los Auténticos de la Carranga, oriundo del municipio. Lo anterior como un incentivo dado su reconocimiento a nivel regional. Al respecto, el jefe de prensa de la entidad señaló que “Son jóvenes talentosos. Laboran en la minería y el campo. Como también soy de Pamplonita, conozco su esfuerzo y dedicación, por eso hemos logrado que la Gobernación les entregue unos instrumentos y que la empresa privada les entregue un vestuario” (Gobernación de Norte de Santander, 2017).

Por su parte, el Plan de Desarrollo Municipal de Bochalema 2016 – 2019 “Unidad, Servicio y Compromiso” y caso similar al de Pamplonita, muestra en su planeación estratégica la influencia de lo establecido a nivel nacional y departamental. De manera particular, la administración municipal de Bochalema retoma cuatro (4) ejes para enfocar el desarrollo durante el cuatrienio (ver Figura 5.52).

**Figura 5.52 Dimensiones definidas para el Plan de Desarrollo Bochalema 2016 - 2019**



Fuente: (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2016)

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS</small> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Asimismo, cada una de las dimensiones establecidas como derrotero para el trabajo a realizar por la administración municipal, está compuesto por ejes estratégicos, programas y subprogramas, tal como se observa a través de la Tabla 5-267.

**Tabla 5-267 Lineamientos Plan de Desarrollo Bochalema, 2016 - 2019**

Dimensión	Ejes estratégicos	Programas	Subprogramas
Social	Calidad de vida con inclusión social	-La educación base fundamental del desarrollo social y económico de Bochalema -Por un servicio de salud digno para los bochalemeros -Agua potable, saneamiento básico eficientes y de calidad -La recreación y deporte como herramienta fundamental del ser humano -Fortaleciendo la cultura y tradiciones -Bochalema con excelente habitabilidad e inclusión social	-Vivienda Urbana y Rural -Electrificación y otros servicios -Primera Infancia, Adolescencia y Juventud -Mujer y Diversidad de Género -Discapacidad -Adulto Mayor -Víctimas, Paz y Posconflicto
Subtotal		6	7
Económica	Productividad, Competitividad y Emprendimiento	Bochalema Productiva y turística	-Promoción del desarrollo turístico -Agropecuaria -Minería con Valor Agregado y Sostenibilidad Ambiental -Cultura del Emprendimiento, Productividad, Competitividad -Vías y Transporte
Subtotal		1	5
Ambiental	Bochalema Territorio Sostenible	Desarrollo ambientalmente sostenible y sustentable	-Educación y Cultura Ambiental -Manejo y Recuperación del Medio Ambiente -Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio y a la Variabilidad Climática
Subtotal		1	3
Institucional	Bochalema recupera la confianza en su gobierno municipal	Bochalema recupera la confianza en su gobierno municipal	-Equipamiento y Urbanismo Municipal -Justicia, Convivencia y Seguridad Ciudadana -Desarrollo Comunitario
Subtotal		1	3
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>18</b>

Fuente: (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2016), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Con base en la información de la Tabla 5-267, se observa que tal como ocurre en Pamplonita, la dimensión social representa la de mayor importancia para la administración municipal; lo anterior, dado que es la que tiene mayor cantidad de programas y subprogramas (6 y 7 respectivamente). Las dimensiones económica, ambiental e institucional cuentan con un programa y cinco (5), tres (3) y tres (3) subprogramas, respectivamente.

	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Con el propósito de establecer qué proyectos se están adelantando por la administración municipal, en la Tabla 5-268, se presentan las iniciativas reportadas a través de la Página Web oficial de Bochalema.

**Tabla 5-268 Proyectos reportados por la administración municipal Bochalema, periodo 2016 - 2019**

Proyecto	Financiador	Características
Infraestructura recreativa	Departamento para la Prosperidad Social	Adecuación y mejoramiento de canchas de fútbol en el corregimiento La Donjuana y el casco urbano
Infraestructura de servicios públicos	Unidad de Servicios Públicos Bochalema	Mejoramiento de las líneas de alcantarillado del casco urbano
		Construcción de 61 m lineales de alcantarillado en el Barrio Cristo Rey
		Obras de captación y red de aducción para el Corregimiento La Donjuana

Fuente: (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2016)

**Fotografía 5.119 Entrega de obras en cancha de fútbol de casco urbano y Centro Poblado La Donjuana**



Fuente: (Alcaldía Municipal de Bochalema, 2016)

Los proyectos reportados por la Alcaldía Municipal dan cuenta de la apuesta que se está haciendo por fortalecer el componente social como eje determinante para el desarrollo del territorio, a través del mejoramiento de las condiciones de vida de sus habitantes.

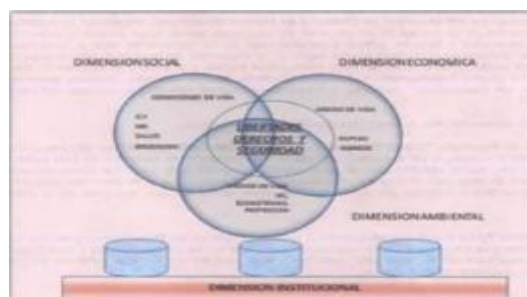
Por otra parte, el diario La Opinión de Norte de Santander reportó la entrega de las obras de estabilización de la vía que comunica el centro poblado La Donjuana con el casco urbano del municipio. Se realizaron actividades de rehabilitación y recuperación vial a través de la construcción de infraestructura asociada como muros de contención, anclajes, alcantarillas, entre otros. Las obras se llevaron a cabo en 13 meses, alcanzando un costo total de \$13.900 millones de pesos otorgados por la Gobernación del Departamento y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo (La Opinión, 2017).

Tal como ocurre en Pamplonita, el proyecto Enjambre también hace presencia en Bochalema, fomentando la investigación sobre el arte y la cultura a través del proyecto *Exploradores del Arte*, integrado por estudiantes de bachillerato de la Institución Educativa Andrés Bello de Bochalema (Proyecto Enjambre, s.f.).

Por su parte, el Plan de Desarrollo Municipal de Chinácota 2016 – 2019 “Construyendo futuro por Chinácota”, traza el derrotero del cuatrienio, a través de las dimensiones social,

económica, ambiental e institucional, de manera similar a lo observado en los municipios de Pamplonita y Bochalema, tal como se observa en la Figura 5.53

**Figura 5.53 Dimensiones definidas para el Plan de Desarrollo Municipal de Chinácota, 2016 - 2019**



Fuente: (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016)

Tal como ocurre en Pamplonita, la dimensión institucional se traza como transversal a las demás, lo cual permite inferir que las administraciones actuales la promueven como la base para el desarrollo de los municipios. A través de la Tabla 5-269, se presentan los programas planteados para cada una de las dimensiones del desarrollo de Chinácota en el periodo actual.

**Tabla 5-269 Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal Chinácota, 2016 - 2019**

Dimensión	Programas
Social	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Salud Digna</li> <li>-Educación para el Desarrollo Social</li> <li>-Cultura, Deporte y Recreación</li> <li>-Vivienda Digna</li> <li>-Atención Prioritaria a la Infancia, Adolescencia y Juventud</li> <li>-Atención Diferencial Poblacional</li> <li>-Atención Diferencial a las Víctimas del Conflicto Armado</li> </ul>
Subtotal	7
Económica	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Servicios Públicos de Calidad</li> <li>-Infraestructura Vial</li> <li>-Equipamiento Urbano</li> <li>-Promoción de Campo para la Paz</li> <li>-Promoción para el Desarrollo Empresarial</li> <li>-Apuesta Turismo de Marca</li> </ul>
Subtotal	6
Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Gestión del Riesgo</li> <li>-Recursos Naturales</li> <li>-Educación Ambiental</li> </ul>
Subtotal	3
Dimensión Institucional (Fortalecimiento finanzas públicas, gobernanza y participación ciudadana)	
Total	17

Fuente: (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

De nuevo se observa que la dimensión social cuenta con la mayor cantidad de programas, seguido en su orden de la económica, ambiental e institucional.

Al hacer la revisión de lo reportado por la Alcaldía Municipal, se encuentran dos (2) proyectos que se están adelantando durante este periodo. El primero, consiste en la

elaboración de jornadas de educación física en las instituciones educativas Palocolorao, Sede Orozco, Sede Guayabal, Sede El Asilo, Sede Iscalá Norte (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016 y 2017).

#### **Fotografía 5.120 Jornadas de educación física, área rural Chinácota**



Fuente: (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016 y 2017)

El segundo, hace referencia a la instalación de un centro de acopio de leche, mediante la alianza entre la Asociación de Ganaderos de Chinácota (ASOCHIGAN), Freskaleche y la Alcaldía Municipal, con el cual se busca el fortalecimiento del sector agropecuario de Chinácota (Alcaldía Municipal de Chinácota, 2016 y 2017).

De acuerdo con la revisión de prensa, se encuentra que desde la administración departamental se ha buscado a través de distintas iniciativas, el impulso al desarrollo de Chinácota pues se le considera como uno de los municipios más prósperos de Norte de Santander.

Tal como lo reporta el Diario La Opinión, el año pasado, 800 niños entre 6 y 12 años residentes en la zona rural del municipio, recibieron kits escolares. Asimismo, se realizaron brigadas de salud y 160 niños asistieron al IV Encuentro Departamental de Payasos (La Opinión, 2017).

A nivel de infraestructura, se realizó el mejoramiento de la vía La Donjuana- Chinácota; las obras incluyeron pavimentación, señalización, construcción de infraestructura asociada y obras de arte, con una inversión de \$42.500 millones. En la vía Toledo – Mejué – Chinácota se adelantaron obras de mejoramiento por un valor de \$12 mil millones. Por otra parte, y ante la necesidad de adelantar obras de estabilización en el sector El Piñal, se destinaron \$1.800 millones de regalías para la contratación de estudio y diseños, la pavimentación de un kilómetro de vía e infraestructura complementaria y la construcción de un puente a la salida del municipio de Ragonvalia; obras que alcanzarán una inversión de \$6.000 millones. Adicionalmente y con \$5.000 millones de las regalías del municipio, se define la pavimentación de un kilómetro de la vía que comunica a Chinácota con el vecino municipio de Ragonvalia, se destinan \$1.000 millones para realizar los estudios y diseños de 16 kilómetros de la vía Toledo Chinácota y se planea construcción de 400 metros de placa huella y reforzamiento del puente localizado sobre la quebrada La Pantanera por \$260 millones. Por último, se destinarán \$1.200 millones para el mejoramiento de la red vial terciaria del municipio (La Opinión, 2017).

Con relación a la cultura, la administración departamental está promoviendo proyectos de formación en artes plásticas, audiovisuales y de muralismo que se han fortalecido con la compra que hizo la Alcaldía Municipal del Teatro Iscalá, pues le convierte en el epicentro cultural chinacotense (La Opinión, 2017).



Dentro de la agenda de la Gobernación de Norte de Santander, se encuentra también la atención al adulto mayor. Por ello, se implementó en el municipio el Programa de Atención Integral al Adulto Mayor, a través del cual se beneficiaron 264 abuelos quienes recibieron kits nutricionales y de aseo, suplementos vitamínicos, vestuario, elementos para facilitar su movilidad (bastones, caminadores, sillas de ruedas), prótesis dentales, entre otros (La Opinión, 2017).

Asimismo, se propone el mejoramiento de la prestación de los servicios de salud en el municipio, a través de adecuación de las áreas de hospitalización, obstetricia, la construcción del servicio de urgencias, entre otros. Adicionalmente, el Concejo Municipal autorizó la disposición de los terrenos para realizar las obras que tendrán una inversión de \$3.000 millones y se entregaron equipos biomédicos especializados para beneficiar a la población chinacotense (La Opinión, 2017).

El desarrollo económico del municipio también ha sido priorizado por la administración departamental. Por ello, se otorgaron 21 créditos (que alcanzaron una cifra aproximada de \$175.000.000) a agricultores y ganaderos para siembras de mora, aguacate, café, cítricos y vientres bovinos. De igual manera, se rehabilitó el distrito de riego Asocaney favoreciendo a 180 ganaderos de la zona. El municipio resultó favorecido con la quinta fase del programa de fortalecimiento a la agricultura del Instituto de Fomento y Desarrollo Regional –Ifinorte–, beneficiando a 50 familias con la entrega de 200 bultos de abono para labores agrícolas. Finalmente, la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico invirtió \$281 millones en la construcción de 31 reservorios de almacenamiento de agua para uso agropecuario, beneficiando 15 veredas del municipio (La Opinión, 2017).

Con relación a los servicios públicos, el esfuerzo de la Gobernación de Norte de Santander se concentró en la masificación del gas domiciliario en el municipio con una inversión de \$1.506.000.000. Asimismo, se destinarán \$618 millones en los estudios y diseños para la construcción del acueducto de la zona urbana de Chinácota (La Opinión, 2017).

El Programa de Alimentación Escolar beneficia al 100% de la población estudiantil matriculada en los establecimientos educativos de Chinácota, a través de la entrega de almuerzos y raciones industrializadas, durante el calendario escolar<sup>23</sup> (La Opinión, 2017).

Actualmente, la Alta Consejería en Proyectos Especiales está adelantando varias iniciativas entre las cuales se encuentran, la construcción de una cubierta metálica para el Colegio Agrícola y la cubierta de la sede urbana de la Institución Educativa Técnica La Presentación, la rehabilitación de algunas calles del municipio y la adecuación de la cancha multifuncional de los Barrios El Cristo, 4 de Julio y un Parque Biosaludable (La Opinión, 2017).

23 De acuerdo con el Plan de Alimentación Escolar, la ración industrializada es un “Complemento alimentario listo para consumo, compuesto por alimentos no procesados (frutas), y alimentos procesados provenientes de empresas debidamente avaladas por la autoridad sanitaria competente, y fabricados o envasados bajo las condiciones de producción, empaque, transporte, almacenamiento y manejo exigidas en la normatividad vigente. Esta modalidad es utilizada en aquellos casos donde las sedes educativas no cuentan con las condiciones de infraestructura e higiénico sanitarias requeridas para el almacenamiento, preparación y distribución de la alimentación descritas anteriormente” (Ministerio de Educación Nacional, s.f.)

Por otra parte, en materia vial se están adelantando capacitaciones y campañas para reducir los niveles de accidentalidad. Asimismo, se invertirán \$145.230.000 en la señalización de la vía El Diamante – Chinácota (La Opinión, 2017).

De manera reciente, el Gobernador del departamento inauguró un Punto Vive Digital con la dotación requerida para facilitar el acceso a internet. De igual manera, gestionó 5 kioscos Vive Digital para centros educativos rurales. Se facilitará también, el acceso a internet en el Colegio San Luis Gonzaga, el Parque Principal y la Biblioteca Pública y se entregarán 585 portátiles a 14 sedes educativas (La Opinión, 2017).

La Secretaría Departamental de la Mujer, creó seis (6) asociaciones de mujeres y les entregó dotación para el desarrollo de sus actividades. Asimismo, ha dado apoyo económico y en especie para adelantar distintos proyectos productivos (La Opinión, 2017).

La alcaldesa municipal durante su gobierno ha gestionado distintos proyectos, entre los que se encuentran, la actualización del Plan de Ordenamiento Territorial, la construcción de dos centros de integración ciudadana y de la Plaza de mercado, entre otros (La Opinión, 2017).

Por último, el Plan de Desarrollo Municipal de Los Patios 2016 – 2019 “Los Patios está cambiando”, define cuatro (4) ejes estratégicos como lineamientos de la ejecución presupuestal para el cuatrienio, a saber: económico, institucional, social y ambiental (ver Tabla 5-270).

**Tabla 5-270 Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal Los Patios, 2016 - 2019**

<b>Eje estratégico</b>	<b>Programa</b>
Los Patios con acciones para la transformación productiva para la paz y la prosperidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Desarrollo empresarial para el empleo y la generación de ingresos</li> <li>-Desarrollo agropecuario para el cambio</li> <li>-Los Patios digital</li> <li>-Infraestructura para el cambio</li> <li>-Los Patios con más equipamiento urbano</li> <li>-Servicios públicos eficientes y de calidad</li> <li>-Agua potable y saneamiento básico para el cambio</li> </ul>
Subtotal	7
Mayor eficiencia institucional para el desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Desarrollo de la capacidad institucional y la gestión comunitaria</li> <li>-Desarrollo comunitario y participativo para el cambio</li> </ul>
Subtotal	2
Los Patios con gerencia social para la equidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Primero nuestros niños, niñas y adolescentes</li> <li>-Los Patios Joven de corazón</li> <li>-Género y mujer</li> <li>-Inclusión social para la paz. Atención integral de personas especiales (Adulto mayor, discapacidad y minorías)</li> <li>-Inclusión social de nuestras víctimas. Consolidando el posconflicto</li> <li>-Gestión de la política pública de habitabilidad para la calidad de vida</li> <li>-Política educativa municipal para la vida y el desarrollo</li> <li>-Derecho a la salud. Los Patios un cambio saludable</li> <li>-Los Patios con seguridad y convivencia ciudadana</li> <li>-Los Patios un territorio de paz</li> <li>-Más cultura de desarrollo para el cambio</li> <li>-Deporte y recreación para la salud y la integración</li> </ul>
Subtotal	12
Los Patios con gestión ambiental para el desarrollo sostenible	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Acciones interinstitucionales para la gestión integral del riesgo</li> <li>-Recursos naturales para el futuro</li> <li>-Educación ambiental desde la articulación institucional</li> </ul>
Subtotal	3
Total	24

Fuente: (Alcaldía Municipal de Los Patios, 2016), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

De acuerdo con la Tabla 5-270, nuevamente se observa que, dentro de la planeación estratégica del municipio, se prioriza lo social, seguido de lo económico, ambiental e institucional.

Con el propósito de identificar los proyectos que se están adelantando en el municipio, en la Tabla 5-271, se presentan las iniciativas reportadas a través de la Página Web oficial del municipio.


**Tabla 5-271 Proyectos reportados por la administración municipal de Los Patios, periodo 2016 – 2019**

Proyecto	Estado	Inversión	Financiador	Imagen
Mejoramiento del espacio urbano a través de obras de bioingeniería en la Avenida 10	Proyectado	\$1.407.047.476	-Alcaldía Municipal -Gobernación de Norte de Santander	
Construcción Complejo Deportivo y Parque Los Polvoreros ubicado en el Barrio Km 9	Proyectado	\$ 1.499.999.273	Alcaldía Municipal	
Construcción Complejo Deportivo y parque ubicado en el costado oriental de la Avenida 9 del Barrio Llanitos	Proyectado	\$ 1.835.995.462	Alcaldía Municipal	
Mejoramiento Parque Principal La Garita Etapa I	Proyectado	\$1.103.822.408	Sistema General de Regalías	
Obras de mejoramiento de escenario deportivo y construcción de zonas de esparcimiento de la Urbanización Villaverde	Ejecutado	\$ 449.998.468	-Alcaldía Municipal -Gobernación de Norte de Santander	

Proyecto	Estado	Inversión	Financiador	Imagen
Construcción de cubierta de las dos canchas multifuncional e implementación de un sistema de energía solar fotovoltaico como estrategia sostenible de energización en el Instituto Técnico Municipal	Proyectado	\$ 1.968.556.745	Departamento Administrativo para la Prosperidad Social	
Construcción de la sede del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	Proyectado	\$ 1.105.971.843	-Alcaldía Municipal -Gobernación de Norte de Santander	
Ampliación comedor Institución Educativa	En ejecución	\$ \$345.862.810	Ministerio de Educación	
Construcción de cubierta metálica y adecuación Cancha Multifuncional Ciudadela Betania	Proyectado	\$ 812.058.973	-Recursos nacionales -Alcaldía Municipal	
Construcción de la cubierta y adecuaciones en Cancha Multifuncional Manuel Barco Mora	Proyectado	\$ 600.000.000	-Alcaldía Municipal -Gobernación de Norte de Santander	
Mejoramiento cancha sintética El Cuji	Proyectado	\$ 1.246.416.294	-Alcaldía Municipal -Coldeportes	



	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPÍTULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

Proyecto	Estado	Inversión	Financiador	Imagen
Mejoramiento de la vía sector Pinar del Río	Proyectado	\$ 300.000.000	S.I.	

Fuente: (Alcaldía Municipal de Los Patios, 2016, 2017), consultado y organizado por Aecom – ConCol, 2018.

Adicionalmente a los proyectos que se han identificado a nivel municipal, luego de la verificación en medios de comunicación, se encuentran dos (2) que involucran los municipios del área de influencia.

El diario La Opinión reporta que el Secretario de Vivienda y Medio Ambiente del departamento, informó que se pretende aspirar a 1.300 cupos de vivienda gratuita que ofrece el Gobierno Nacional. El funcionario “[...] Destacó que los proyectos de construcción de vivienda estarían en Villa del Rosario, Los Patios, San Cayetano, Durania, El Zulia, Tibú, Ocaña, Santiago, Puerto Santander, Pamplona y Chinácota, teniendo en cuenta que son los calificados para la edificación de casas en lote privado” (La Opinión, 2016).

Otro proyecto que se identifica en el área de influencia y que sin duda representa la apuesta del Estado por fortalecer el sistema de interconexión vial, es la construcción de la doble calzada entre Cúcuta y Pamplona. En julio de 2017, el presidente Juan Manuel Santos firmó el acta de inicio para la ejecución del proyecto y afirmó que “[...] Esta obra tiene unos inmensos beneficios... Cúcuta, Norte de Santander, tiene que conectarse con el resto del país, no puede continuar aislada por el estado de las carreteras, Cúcuta, Pamplona y Norte de Santander, estaban aisladas del resto del país” (Caracol Radio, 2017). Se estima que las obras finalizarán en 2022 con una inversión de 1,5 billones de pesos y contempla la construcción de 47 kilómetros de segunda calzada y cuatro kilómetros de la variante de Pamplona, seis túneles, 44 puentes y la rehabilitación de los 62 kilómetros de la calzada existente (Portafolio, 2017).

De acuerdo con lo registrado en el área de influencia, se encuentran ciertas sinergias en la planeación estratégica de las administraciones de turno. En primera instancia, cabe mencionar que los cuatro planes de desarrollo municipales (con variaciones muy precisas), incorporan los mismos ejes en la hoja de ruta del cuatrienio. Asimismo, en todos los casos, el componente social resulta ser el que concentra mayor esfuerzo de las alcaldías municipales, de acuerdo con lo observado a través del número de programas definidos (4 en Pamplonita, 6 en Bochalema, 7 en Chinácota y 12 en Los Patios) y de los proyectos que se están adelantando en el territorio.

Si se analizan los proyectos que se están adelantando en los municipios o que se han formulado para el cuatrienio, se encuentra que las iniciativas que buscan el mejoramiento de las condiciones de vida de la población prevalecen en el área de influencia. Los proyectos relacionados con la prestación de los servicios públicos y sociales son los que concentran en buena medida, la atención de las administraciones municipales. Las actividades culturales; el mejoramiento de las infraestructuras educativa, de salud, recreativa y de servicios públicos; la atención a la población estudiantil y al adulto mayor, focalizan buena parte de los recursos de los municipios. De igual manera, en el área de



interés se ha priorizado el mejoramiento de la malla vial existente y la construcción de nuevos corredores viales, aspecto que coincide como se menciona anteriormente, con el propósito del Gobierno Nacional por garantizar la conexión de las distintas regiones del país.

De otra parte y con base en la información encontrada en las fuentes consultadas, se observa que en Pamplonita y Chinácota se están gestionando proyectos asociados al fortalecimiento del sector agropecuario mientras que Bochalema y Los Patios, no están implementando iniciativas tendientes a robustecer la economía de los municipios. Asimismo, cabe mencionar que, si bien en los planes de desarrollo se evidencia el interés por la preservación y manejo de los recursos naturales, actualmente no hay proyectos relacionados en el área de influencia.

Por otra parte, se observa que los planes de desarrollo municipales tienen en cuenta el escenario de posconflicto promovido por el Gobierno Nacional luego de la firma del Acuerdo de Paz con las FARC. Lo anterior se observa a través de distintos programas que promueven en todos los municipios, la atención a víctimas del conflicto armado con un enfoque diferencial para crear territorios de paz y reconocer los derechos de quienes han resultado directamente afectados por la guerra en Colombia.

Luego del panorama presentado con relación a lo establecido en los planes de desarrollo nacional, departamental y municipales, además de los lineamientos del Plan Regional de Competitividad, se identifica que los programas sociales, son los que actualmente predominan en los municipios del área de influencia. Sin embargo, de acuerdo con los proyectos agropecuarios que se están llevando a cabo en Pamplonita y Bochalema, se evidencia el interés que está despertando el campo colombiano para el desarrollo socioeconómico de los territorios, tal como se menciona en el componente demográfico (numeral 5.3.2). De igual manera, la construcción de la doble calzada entre Pamplona – Cúcuta se considera indispensable en la medida en que puede facilitar el transporte y la comercialización de los productos agrícolas cuya producción se está incentivando. Cabe agregar que en la caracterización de los componentes económico (numeral 5.3.4) y político - organizativo (numeral 5.3.7) se amplía la información correspondiente a los proyectos que se están adelantando en los municipios y en las unidades territoriales menores que constituyen el área de influencia del proyecto objeto del presente estudio, de acuerdo a la información aportada por el Sistema General de Regalías y las fichas de caracterización rural.

De acuerdo con los aspectos caracterizados en los demás componentes del presente capítulo, se identifican tres actividades que pueden perfilar la tendencia del desarrollo de los municipios. La primera de ellas es el turismo, pues en la actualidad Chinácota (principalmente) y Bochalema, se están perfilando como centros turísticos a nivel regional por su riqueza ecológica, su cercanía a Cúcuta y su cálido clima. Esto puede influir en la dinámica demográfica de la zona por los flujos migratorios de población que tienen un comportamiento particular en torno a las actividades turísticas y recreativas, no sólo como visitantes temporales sino como quienes ven en la zona, la oportunidad para el desarrollo de distintas actividades económicas.

Sin embargo y de acuerdo con el contenido del componente espacial, en la medida en que se siga promoviendo el turismo en la zona sin que se amplíe la capacidad de ofrecer servicios públicos y sociales, se puede generar una eventual saturación afectando a la

población oriunda de los municipios y limitando el posible desarrollo económico del sector terciario por la explotación de las fincas de recreo, los sitios de interés ecológico y cultural, entre otros, tal como se identifica en otras regiones del país.

En el componente económico, se observa que si bien en todos los municipios, predomina el sector primario debido al desarrollo de la actividad agropecuaria, se identifica que el turismo puede consolidarse como una actividad que jalene la generación de ingresos promoviendo también, el sector terciario como se menciona anteriormente.

Con relación al componente cultural, de acuerdo con la caracterización (numeral 5.3.5.), se infiere que el turismo como actividad económica promotora del desarrollo y los respectivos flujos migratorios asociados, pueden influir en el capital cultural que se destaca en el área de influencia, generando un desarrollo cultural híbrido en el cual se mantengan ciertas tradiciones, pero a su vez, tenga nuevas demandas y se enfrente a nuevos desafíos.

La segunda actividad identificada como potencial impulsor en la tendencia del desarrollo de la zona, es la de infraestructura vial. El respaldo que se ha dado desde el Gobierno Nacional para fortalecer la red vial primaria con el propósito de interconectar los departamentos y facilitar el transporte de pasajeros, mercancías, maquinaria, productos agrícolas, entre otros, es plausible en el área de influencia. Tal como se desarrolla en el componente económico del presente estudio (numeral 5.3.4.), la construcción de las vías 4G ubica a los municipios de interés dentro de Norte de Santander como puntos nodales de movilización hacia el centro del país y demás regiones.

La tercera actividad que se considera puede influir en la tendencia del desarrollo es la producción agropecuaria. De acuerdo con lo presentado en el componente económico (numeral 5.3.4), se establece de manera general, que el sector primario ocupa un renglón importante en la economía de los municipios. En consecuencia y aunque los proyectos enfocados en el fortalecimiento del sector no predominan, se considera que el mejoramiento de la red vial y la promoción del turismo en la zona, pueden influir en que se dinamice y amplíe la actividad agropecuaria en el área de influencia, a partir, por ejemplo, de la producción avícola que actualmente tiene amplio desarrollo. Cabe mencionar también, que en Chinácota existe una asociación de ganaderos y durante el actual gobierno municipal, se crearon seis (6) organizaciones de mujeres que han recibido apoyo para emprendimientos productivos (en algunos casos relacionados con el sector agropecuario), aspecto que puede contribuir en el robustecimiento del sector primario.

En consecuencia, se infiere que el mejoramiento y ampliación de la red vial, puede ser la base para el desarrollo del turismo y de la actividad agropecuaria en la medida en que facilita la interconexión de las regiones. No se puede desconocer que las tres (3) actividades pueden también, dinamizar la generación de empleo para personas oriundas y provenientes de municipios aledaños que quieran emplearse de manera directa en ciertos proyectos o que busquen su sustento en el ofrecimiento de bienes y servicios (hoteles, restaurantes, tiendas, entre otros).

Cabe mencionar, además que las tres (3) actividades que se considera pueden influir en la tendencia del desarrollo de la zona, pueden ser fácilmente promovidas desde los gobiernos locales, dadas las características de los municipios pues según lo establecido por el Departamento Nacional de Planeación en su medición de Desempeño Integral Municipal, se encuentra que Pamplonita, Bochalema, Chinácota y Los Patios, están en un nivel de

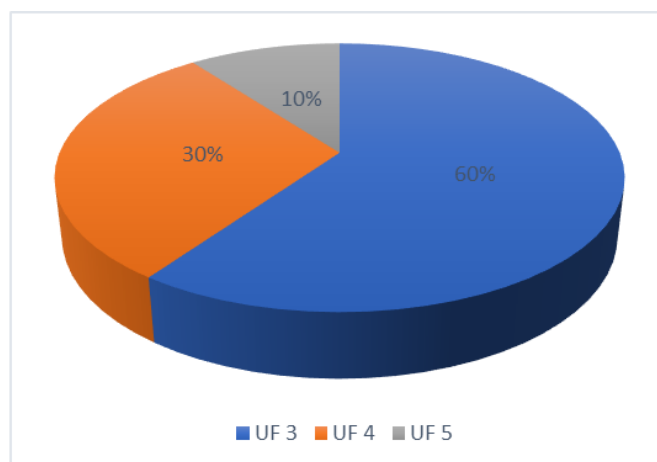
desarrollo intermedio. Esto aunado a la capacidad de gestión de las administraciones municipales puede jalonar el desarrollo del área de influencia.

### 5.3.9 Información sobre población a reasentar

Si bien, para nuestro caso se ha encontrado que como consecuencia del desarrollo del proyecto, no será necesario realizar procesos de traslado involuntario de población, por lo tanto no se formulará un programa de reasentamiento. A continuación se presenta el resultado de la caracterización de las unidades sociales vinculadas a los predios requeridos por el proyecto y que posteriormente serán objeto de adquisición predial, de acuerdo con la información recabada a través de la ficha de caracterización a unidades sociales (Anexo 5 CARACTERIZACION\5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO\5.3\_N\_Caract\_UniSociales). Dentro de dicho proceso se identificaron un total de 106 familias o unidades sociales.

Del total de familias o unidades sociales (106), se tiene que, un 60% (63 familias) fueron identificadas en la Unidad Funcional 3 jurisdicción del municipio de Pamplonita, un 30% (32 familias) en la Unidad Funcional 4 con principal incidencia en el municipio de Bochalema, y el 10% restante (11 familias) identificadas en la Unidad Funcional 5 municipios de Chinácota y Los Patios. Ver Figura 5.54 Número de Unidades sociales objeto de adquisición predial.

**Figura 5.54 Número de Unidades sociales objeto de adquisición predial**

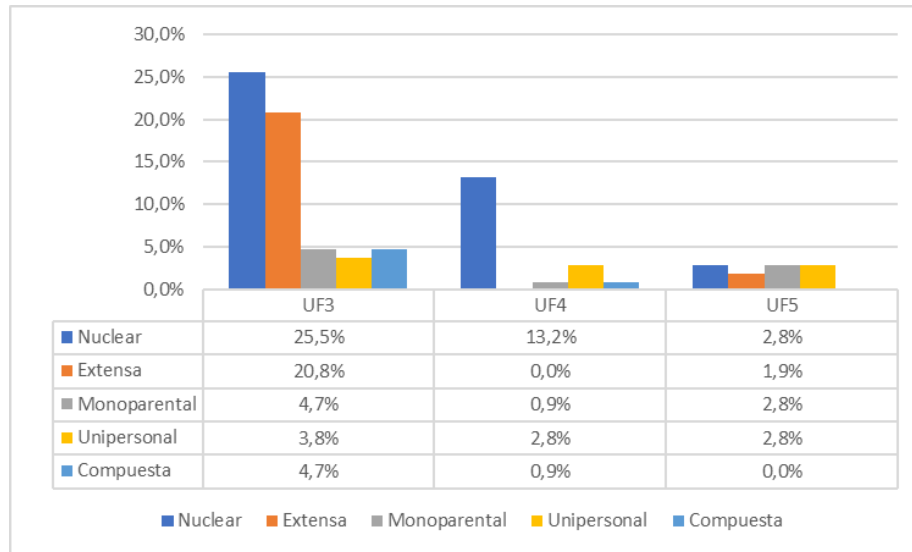


Fuente: UVRP 2019

#### 5.3.9.1 Tipología familiar

Con relación a la tipología familiar predominan las familias de tipo nuclear y extensa, representando el 63,6% (81) del total de las 106 familias de las unidades funcionales 3, 4 y 5, seguido de la tipología familiar monoparental que representa el 8,4% (9), y en menor medida la familia unipersonal con el 9,3% (10) y por último la familia compuesta que representa el 6% (6) del total de las familias a trasladar.

**Figura 5.55 Tipología Familiar**

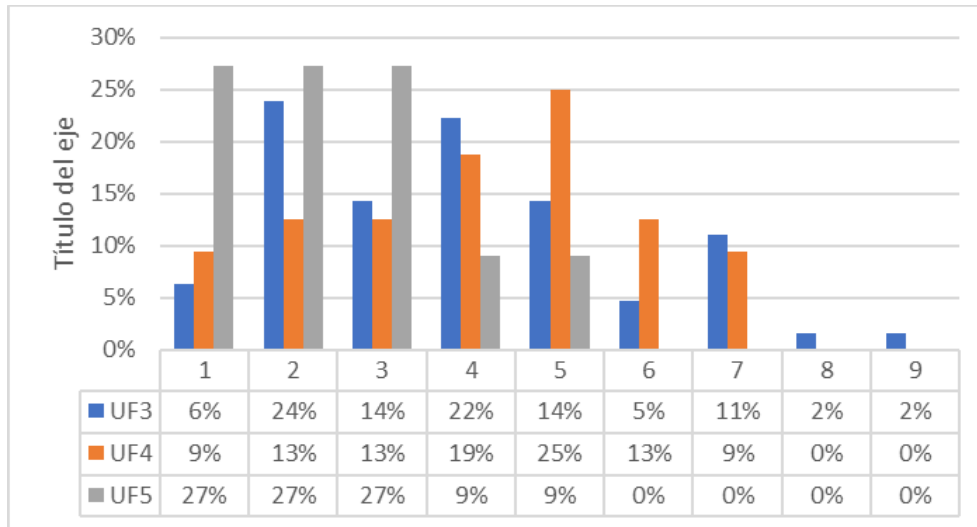


Fuente: UVRP 2019

### 5.3.9.2 Composición familiar

Con relación al número de miembros que conforman las familias identificadas para las Unidades Funcionales 3, 4 y 5 se tiene que, en la Unidad Funcional 3 la cual está conformada por 63 familias, se identificó que la cantidad predominante por familia están en su mayoría conformadas por 2, 3, 4 y 5 personas, los cuales representan el 75% del total de familias identificadas en esta UF; seguidamente para la Unidad Funcional 4, la cual está conformada por 32 familias, se pudo establecer que los núcleos familiares predominantes son los conformados por 4 y 5 personas representando el 44% del total de familias identificadas en esta UF y, finalmente el núcleo familiar predominante en la Unidad Funcional 5 es el conformado por 1, 2 y 3 personas representando el 82% del total de familias identificadas en esta UF.

**Figura 5.56 Número de personas por US**



Fuente: UVRP 2019

### 5.3.9.3 Características Socioeconómicas

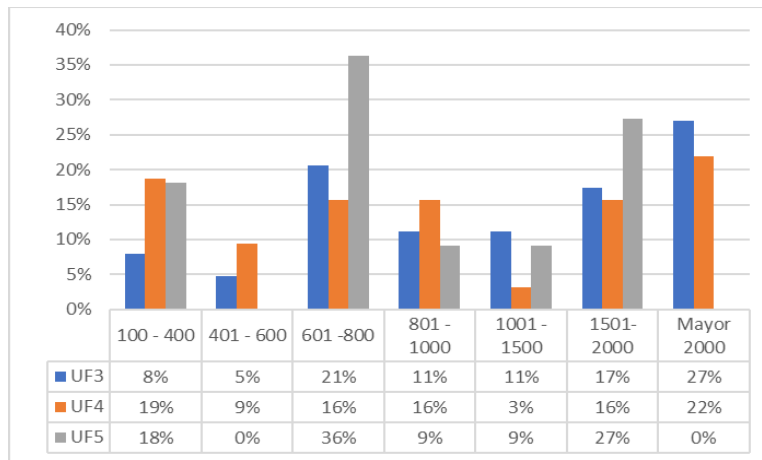
En cuanto a los ingresos económicos percibidos por las familias pertenecientes a las unidades sociales objeto de adquisición predial a trasladarse de las Unidades Funcionales 3, 4, y 5 se encontró lo siguiente: en las familias identificadas para la Unidad Funcional 3 los ingresos oscilan entre \$600.000 y \$800.000 pesos equivalente al 21% de las familias identificadas; el 17% obtiene ingresos entre \$1.500.000 y \$2.000.000 millones de pesos y el 27% obtienen ingresos por encima de \$ 2.000.000 y, es de resaltar que el 8% de estas familias obtienen ingresos entre los \$100.000 y \$400.000 pesos valor inferior al salario mínimo legal mensual vigente.

En la Unidad Funcional 4 se encontró que el 19% de las familias obtienen ingresos entre \$100.000 y \$400.000 pesos, las demás familias obtienen ingresos en promedio de \$600.000 y \$800.000 pesos mensuales con un 16%. Así mismo, en esta Unidad Funcional también se registran ingresos superiores a los \$2.000.000.

En lo que respecta a la Unidad Funcional 5 se evidencia que los ingresos económicos oscilan entre \$600.000 y \$800.000 pesos, seguido se encuentran los ingresos superiores a dos (2) salarios mínimos mensuales legales vigentes con un 27%.



**Figura 5.57 Ingresos Familiares**



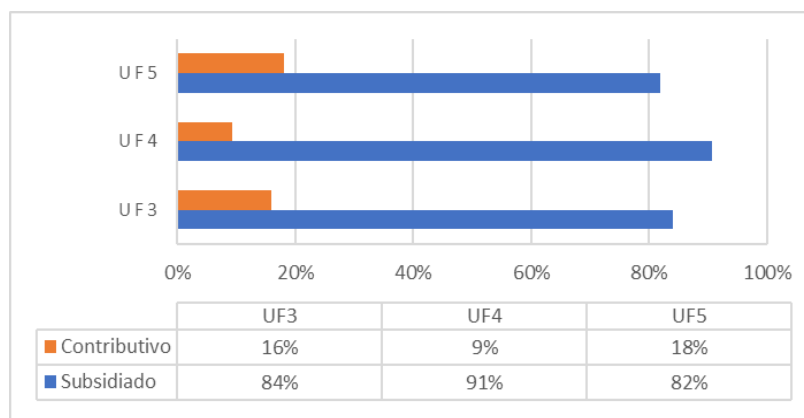
Fuente: UVRP 2019

#### 5.3.9.4 Acceso a servicios sociales básicos

En cuanto al acceso al servicio de salud, se tiene que, al analizar los factores de vulnerabilidad de las familias identificadas en las unidades funcionales 3, 4 y 5 encontramos que, de las 63 familias identificadas en la Unidad Funcional 3, 58 familias, que corresponden al 84%, cuentan con afiliación a servicios de salud en el régimen subsidiado y, solo el 16% cuentan con afiliación al régimen contributivo de salud.

Para la Unidad Funcional 4 encontramos que el 91% del total de las familias cuentan con afiliación a salud en el régimen subsidiado y, solo el 9% cuentan con afiliación al régimen contributivo y, finalmente, en la Unidad Funcional 5 se encontró que el 82% pertenecen al régimen subsidiado y el 18% al régimen contributivo de la salud. Ver Figura 5.58 Acceso a servicios de salud

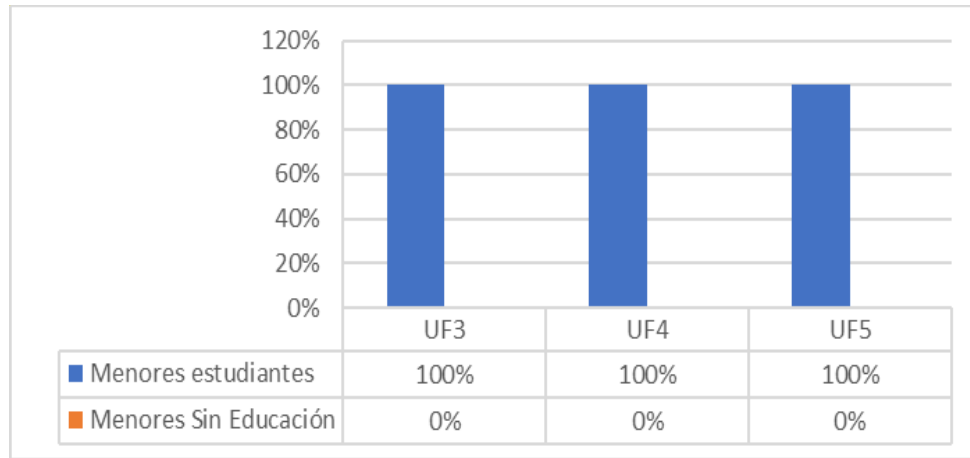
**Figura 5.58 Acceso a servicios de salud**



Fuente: UVRP 2019

Con relación al acceso a los servicios de educación se pudo identificar que de las familias identificadas en las Unidades Funcionales 3, 4 y 5, el 100% de los niños, niñas y adolescentes en edad escolar se encuentran estudiando. Ver la siguiente figura.

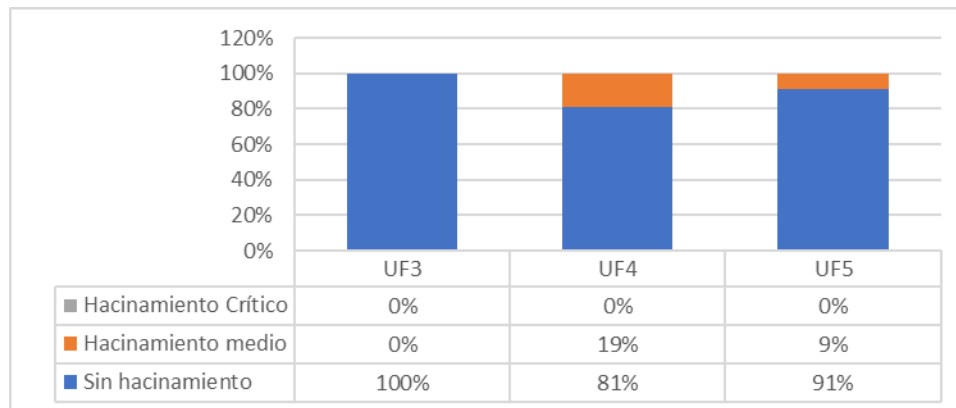
**Figura 5.59 Acceso a servicios de educación**



Fuente: UVRP 2019

Respecto a la disponibilidad de habitaciones por miembro de la familia se encontró que para la Unidad Funcional 3, la disponibilidad es del 100% favorable para sus miembros; en la Unidad Funcional 4 se encontró que el 81% cuentan con los espacios habitacionales necesarios y, solo el 19% presentan hacinamiento medio. Ahora bien, respecto a la Unidad Funcional 5, se encontró que, el 9% presenta hacinamiento medio, en relación con el total de familias identificadas para esta Unidad Funcional, tal como se puede apreciar en la siguiente figura.

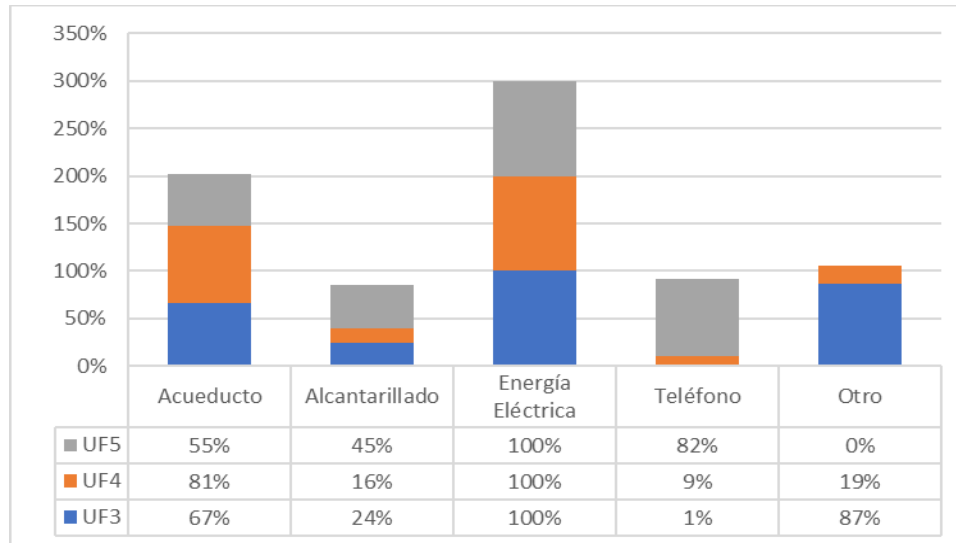
**Figura 5.60 Nivel de hacinamiento**



Fuente: UVRP 2019

En cuanto al acceso a los servicios públicos se encontró que, de las 63 familias identificadas en la Unidad Funcional 3 el 67% cuentan con acceso al servicio de acueducto veredal y el 100 % energía eléctrica; para la Unidad Funcional 4 de las 32 familias identificadas el 81% cuentan con acueducto comunal, las demás se conectan directamente de nacientes o fuentes hídricas y, el 100% cuentan con energía eléctrica. Finalmente, en la Unidad Funcional 5 para las once (11) familias se evidenció que el 55% de ellas cuentan con acceso al servicio de acueducto comunal y el 100% al servicio de energía eléctrica, con relación a otros servicios se pudo identificar que el uso de telefonía celular es el medio más utilizado por las familias. Ver Figura 5.61 Acceso a servicios públicos (agua, energía).

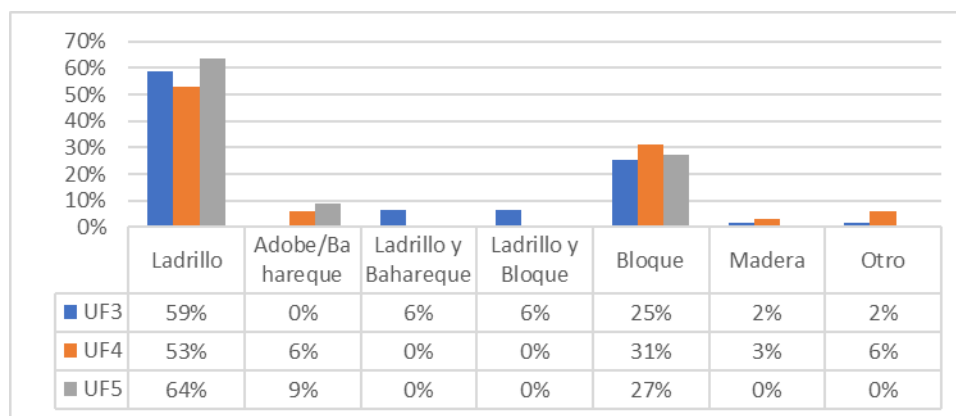
**Figura 5.61 Acceso a servicios públicos (agua, energía).**



Fuente: UVRP 2019

En cuanto a las características y dotación de la vivienda se encontró que los materiales de las viviendas identificadas en las Unidades Funcionales 3, 4 y 5 en su gran mayoría están construidas en ladrillo, seguidamente encontramos el bloque con un porcentaje significativo que equivale al 25% para la UF3, 31% para la Unidad Funcional 4, y 27% para la Unidad Funciona 5. Finalmente podemos encontrar otro tipo de materiales como la madera, adobe y bahareque con un porcentaje muy bajo.

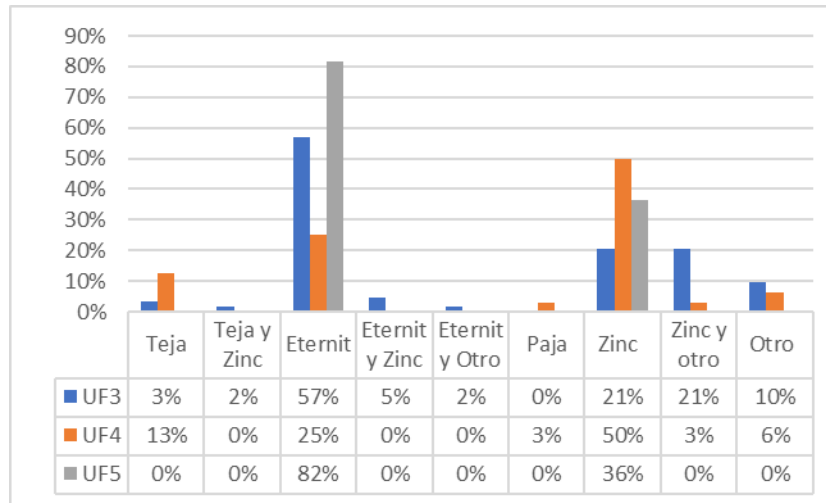
**Figura 5.62 Características de la vivienda (material paredes).**



Fuente: UVRP 2019

En cuanto a las características y dotación de la vivienda se encontró que los techos de las viviendas identificadas en las Unidades Funcionales 3, 4 y 5 en su gran mayoría cuentan con techos en Eternit, seguido del Zinc y un porcentaje muy bajo utilizan la teja, lo cual se ve reflejado en la unidad funcional 4, donde esta condición obedece a construcciones antiguas.

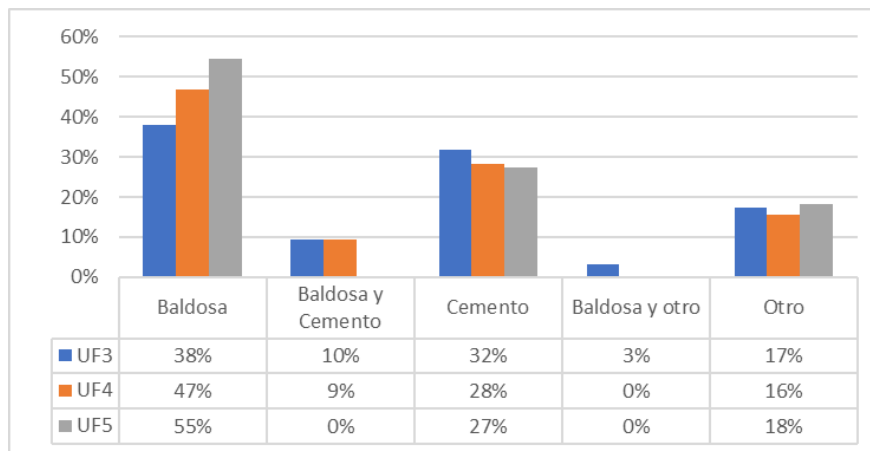
**Figura 5.63 Características de la vivienda (techo).**



Fuente: UVRP 2019

En cuanto a las características y dotación de la vivienda se encontró que los pisos de las viviendas identificadas en las Unidades Funcionales 3,4 y 5 en su gran mayoría cuentan con pisos en baldosa, seguido encontramos pisos en cemento, y un porcentaje muy bajo utilizan otro tipo de material como cerámica. Ver Figura 5.64 Características de la vivienda (pisos).

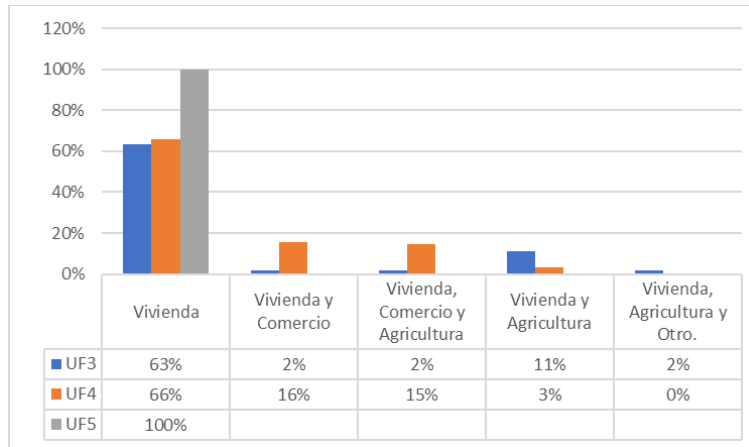
**Figura 5.64 Características de la vivienda (pisos).**



Fuente: UVRP 2019

Respecto al uso de los predios se pudo determinar que las familias a trasladarse identificadas en las Unidades Funcionales 3, 4 y 5; el principal uso está orientado a la vivienda tal como se puede apreciar en la gráfica; seguidamente encontramos el uso mixto de vivienda y comercio, siendo este más representativo en la Unidad Funcional 4; también se encuentra el uso de vivienda y agrícola con el 11% que corresponde a la Unidad Funcional 3, donde se identifica en mayor proporción el uso agrícola que correspondiente a parcelas o fincas agrícolas..

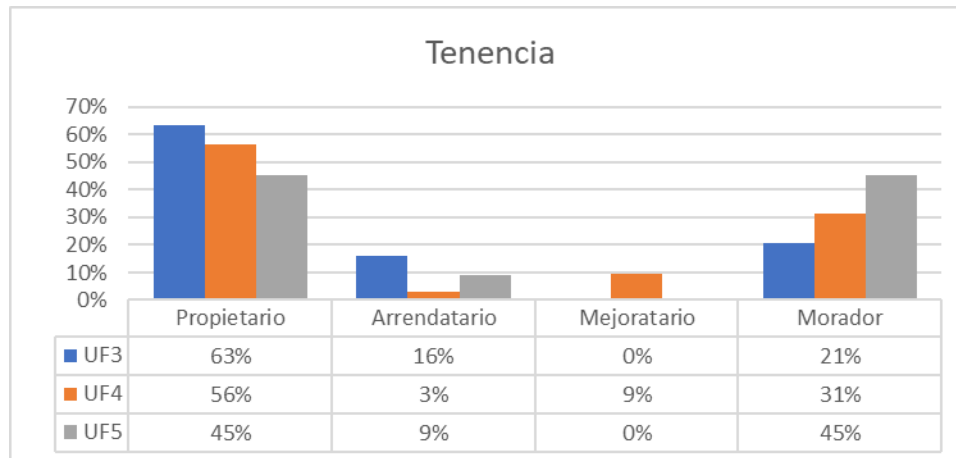
**Figura 5.65 Uso de los predios**



Fuente: UVRP 2019

En lo que respecta a la tenencia de los predios, se evidencia que el mayor número familias a trasladarse, residen en calidad de propietarios. Para la Unidad Funcional 3 de las sesenta y tres (63) familias identificadas cuarenta (40) de ellas residen en calidad de propietarios; en la Unidad Funcional 4 de las 32 familias identificadas dieciocho 18 de ellas residen en calidad de propietarios y, finalmente para la Unidad Funcional 5 de las once (11) familias identificadas cinco (5) de ellas residen en calidad de propietarias. Seguidamente encontramos en calidad de morador y arrendatarios, y un número muy bajo en calidad de mejoratario. Ver Figura 5.66 Tenencia de los predios.

**Figura 5.66 Tenencia de los predios**



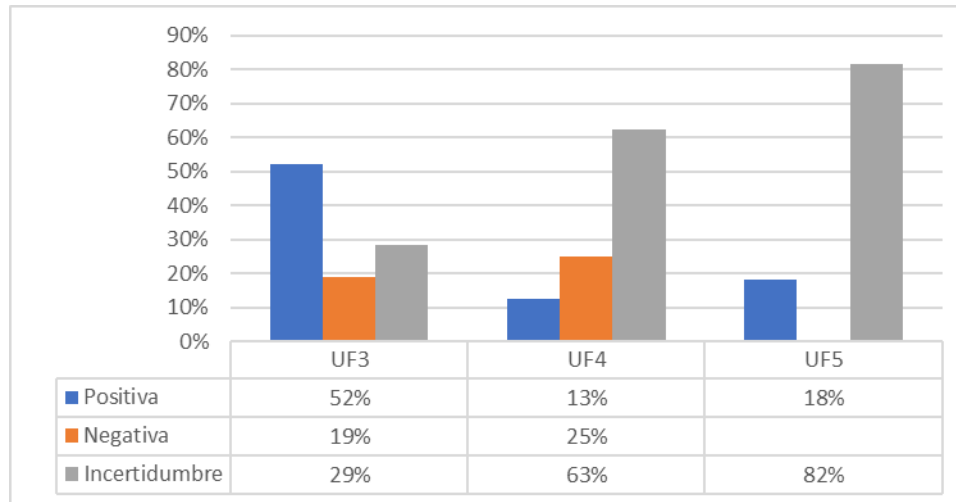
Fuente: UVRP 2019

La principal expectativa de las unidades sociales frente al traslado es de incertidumbre (dudas, inquietudes o a la espera de más información) según lo evidenciado en las visitas realizadas, en las cuales las familias hacían referencia a temas específicamente relacionados con la oferta de compra de los predios, siendo este , más representativo en la unidad funcional 5 con el 82%, en la UF 3 las expectativas frente al traslado tienden a ser positivas así lo refleja el indicador del 52% sobre el total de familias a trasladar, Sin



embargo en un porcentaje bajo encontramos que el 19% de las familias de la UF 3 tienen expectativas negativas frente al proyecto por su inminente traslado.

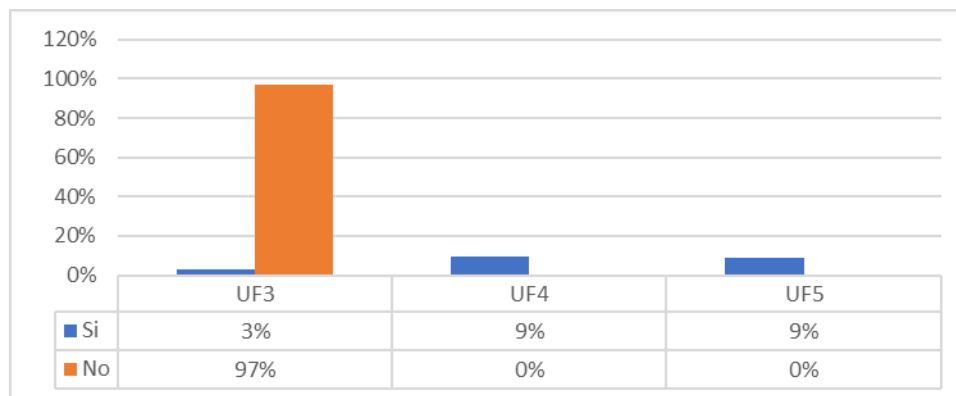
**Figura 5.67 Expectativas de la Unidad Social frente al proyecto y al posible traslado.**



Fuente: UVRP 2019

Con relación a la participación en organizaciones comunitarias y/ asociaciones se pudo establecer que en su gran mayoría las familias no pertenecen a este tipo de organizaciones así lo indica el 97% que corresponde a la UF 3, sin embargo, en esta unidad funcional el 3% pertenecen a organizaciones tales como Junta de Acción Comunal entre otras. Respecto a la Unidad Funcional 4, se identificó que el 9% de las familias pertenecen algún tipo de organización ya sea Junta de Acción comunal y/asociaciones del sector, igualmente podemos apreciar la misma participación en la Unidad Funcional 5.

**Figura 5.68 Vinculación a organización comunitaria y el cargo que ocupan.**

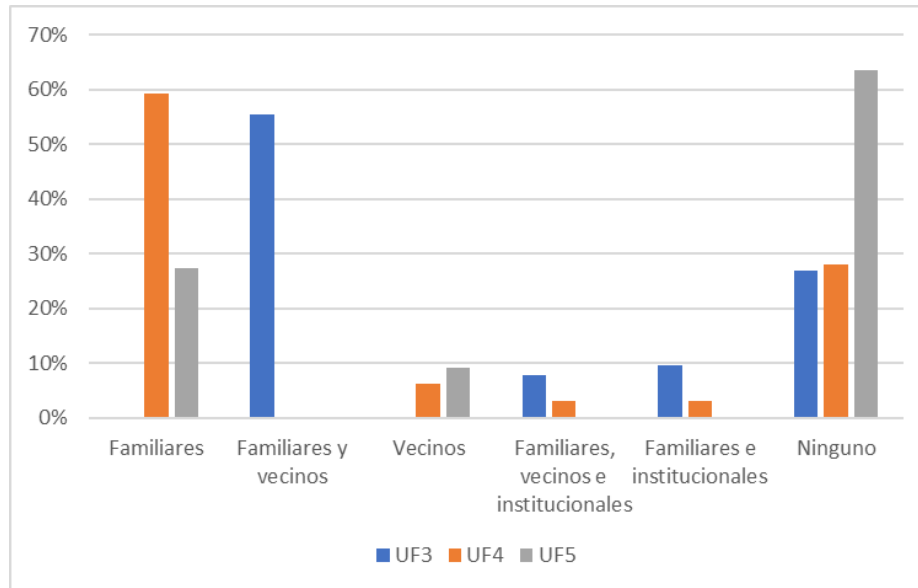


Fuente: UVRP 2019

La caracterización de los sistemas de apoyo social es básicamente la modalidad en que las personas operan dentro de una comunidad, cuya función principal es la de sostén de autoayuda y la ayuda mutua, en las familias identificadas en las unidades funcionales 3,4 y 5, encontramos que la principal red de apoyo es la familiar, seguida de la red de familiares y vecinos la cual es más representativa en la unidad funcional 3 y unidad funcional 4. Sin

embargo, se observa que en la unidad funcional 5, las familias en su mayoría no tienen redes de apoyo, y algunas de ellas sólo tiene red familiar o red vecinal.

**Figura 5.69 Redes de apoyo**



Fuente: UVRP 2019

### Medidas De Compensación

Dentro de las medidas de compensación el Concesionario Unión Vial Río Pamplonita el cual está dirigido a propietarios, moradores, arrendatarios y mejoratarios del proceso de adquisición predial, que residan en los predios a adquirir por el Proyecto, desarrollen actividades productivas y/o tengan suscritos contratos de arrendamiento.

Estas personas serán beneficiadas siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos en la Resolución 545 de 2008, para de esta manera, hacerse acreedor a uno o varios de los reconocimientos expedidos en la resolución.

Para el reconocimiento de los factores sociales o compensaciones socioeconómicas, se debe cumplir con los requisitos señalados en la Resolución 545 de 2008 del Instituto Nacional de Concesiones, hoy Agencia Nacional de Infraestructura -ANI. Las condiciones de cada caso particular serán identificadas mediante visitas realizadas predio a predio, efectuadas por un profesional social predial, quien, de acuerdo con lo evidenciado en la visita, recomendará una, varias o ninguna compensación socioeconómica, según sea el caso. Es de aclarar que no siempre las afectaciones en la adquisición de predios implican un proceso de reubicación, sin embargo, en los casos que sí lo ameriten, tendrán aparte de la compensación, el acompañamiento al traslado correspondiente, desde las diferentes áreas de la gestión predial: técnico, jurídico y social.

**Acciones de Acompañamiento psicosocial, el Programa de Acompañamiento a la Gestión Socio-Predial a desarrollar por el concesionario contemplan los siguientes objetivos y actividades.**

### **Objetivo General**

Brindar acompañamiento a las unidades sociales tanto residentes como productivas identificadas en los predios requeridos por el proyecto, durante el proceso de traslado, reasentamiento, adaptación y apropiación del nuevo lugar de habitación o desarrollo de la actividad productiva, buscando mantener y/o mejorar las condiciones de vida, a partir de metodologías que mitiguen el impacto generado.

### **Objetivos Específicos**

- Identificar las unidades sociales objeto de acompañamiento social y el tipo de acompañamiento requerido (técnico, jurídico o social).
- Realizar visitas de seguimiento a las unidades sociales trasladadas, que permitan evidenciar si hubo mejora en la calidad de vida.
- Diseñar e implementar estrategias que faciliten el cambio y adaptación al nuevo sitio de residencia; para ello se contemplarán acciones individuales y/o colectivas según las necesidades identificadas para cada unidad social.
- Realizar seguimiento al proceso de adaptación en el nuevo hábitat, las cuales se llevarán a cabo por un periodo de un (1) año; como mínimo tres visitas cada cuatro meses de seguimiento al nuevo predio.

### **Metas**

- Identificación del 100% de unidades sociales ubicadas en los predios requeridos por el proyecto.
- Aplicación del Plan de Compensaciones Socioeconómicas definido en la Resolución 545 de 2008 y Resolución 1776 de 2015 del Instituto Nacional de Concesiones, hoy Agencia Nacional de Infraestructura, al 100% de las unidades sociales identificadas en los predios requeridos para el proyecto.
- Seguimiento al 100% de las unidades sociales beneficiarias del Factor de Apoyo al Restablecimiento de Vivienda y Factor de Apoyo al Restablecimiento de Medios Económicos.

### **Área de influencia**

- Unidades sociales residentes y productivas del área de influencia directa del proyecto, ubicadas en los predios requeridos por el proyecto.

### **Vigencia del programa**

Se inicia paralelo a la adquisición predial y se mantiene hasta un año más, luego de haber concluido el proceso de traslado de la Unidad Social.

Actividades a realizar

✓ **Normas de ordenamiento territorial AID:**

Se realizará la consulta a través de comunicado a cada uno de los municipios del AID del proyecto sobre las normas vigentes de ordenamiento territorial, dichos comunicados serán presentados a la interventoría junto con las respuestas emitidas por dichos municipios.

✓ **Identificar la disponibilidad de tierras aptas para urbanizar:**

Se emitirá oficio a cada municipio del AID del proyecto, en el cual se consultará la disponibilidad de tierras aptas para urbanizar o en proceso de urbanización, en caso de que no se identifiquen estas, se procederá a consultar en los municipios aledaños. Los soportes de dichas actividades se entregarán a la interventoría de forma trimestral.

✓ **Portafolio de servicios Inmobiliarios:**

El concesionario actualizará el portafolio de servicios inmobiliarios, el cual se ha incluido información obtenida a través de recorridos de campo o consultas en la web sobre la oferta de inmuebles disponibles en el área de influencia directa del proyecto (lotes, áreas de terreno, viviendas o apartamentos), que contengan además información sobre la ubicación, características del inmueble, datos del propietario y valor del inmueble. Con base en este portafolio, se podrá evaluar la oferta y la demanda de bienes inmuebles en el municipio del Área de Influencia Directa del proyecto o municipios aledaños. Este será presentado a la interventoría a de forma trimestral.

✓ **Identificación de las unidades Sociales:**

Con base en los insumos prediales (Ficha predial, Plano predial, estudios de títulos), se realizará la identificación de las unidades sociales objeto de acompañamiento y el tipo de acompañamiento requerido (técnico, jurídico o social) durante el proceso de traslado y reubicación, teniendo en cuenta el grado de vulnerabilidad de dichas unidades sociales.

✓ **Realización de visitas y acciones de acompañamiento:**

Una vez identificadas las unidades sociales objeto de acompañamiento, se procederá a realizar las visitas, para poder identificar las necesidades de cada unidad social. Y así poder establecer las acciones de acompañamiento requerido (técnico, jurídico o social) durante el proceso de traslado y reubicación, teniendo en cuenta el grado de vulnerabilidad de dichas unidades sociales.

✓ **Implementación de estrategias de intervención:**

Con el fin de facilitar condiciones favorables en el cambio y la adaptación de estas unidades sociales identificadas y a las cuales se les ha realizado la respectiva visita, se desarrollan las siguientes acciones:

Invitación a espacios de participación como reuniones, talleres, comités sobre temáticas que contribuyan al desarraigo y elaboración del duelo.

✓ **Seguimiento al proceso de adaptación en el nuevo hábitat:**

Se realizará seguimiento al proceso de adaptación en el nuevo hábitat o evaluación ex post que permita registrar si hubo mantenimiento o mejora de las condiciones de vida; esta se realizará por un periodo de un año (como mínimo tres visitas cada cuatro meses de seguimiento al nuevo predio, una vez se encuentre instalada la unidad social en el mismo) y diligenciar los formatos definidos por la ANI para dichas visitas.

 <b>Unión Vial</b> <b>Río Pamplonita</b> <small>Una Compañía de Sacyr Concesiones</small>	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5</b> <b>SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS</b> <b>CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

## Seguimiento y evaluación

La evaluación del programa se realizará con base a las visitas de seguimiento de las unidades sociales residentes y productivas trasladadas, en los términos y condiciones que contempla el presente programa: por un periodo de un año (como mínimo tres visitas cada cuatro meses de seguimiento al nuevo predio, una vez se encuentre instalada la unidad social en el mismo) y el diligenciamiento de los formatos definidos por la Agencia Nacional de Infraestructura -ANI- para realizar el seguimiento a las unidades sociales trasladadas.

Los resultados del seguimiento y evaluación serán presentados a la interventoría de forma semestral.

**Tabla 5-272. Indicadores programa de acompañamiento a la gestión socio predial**


ESTRATEGIA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	UNIDAD DE MEDICIÓN	INDICADOR	REGISTRO
Identificación de unidades sociales	Una única vez	Unidad	Unidades sociales Identificadas	Relación de Unidades Sociales
Seguimiento al proceso de traslado de unidades sociales identificadas	Trimestral	%	No unidades sociales con seguimiento al proceso de traslado /No de unidades sociales a trasladar*100	Registro de Unidades Sociales identificadas a trasladar Formato ANI - GCSP-F-146
Visita de Seguimiento a las unidades Sociales trasladadas	Trimestral	%	N° Unidades Sociales con visita de seguimiento/N° de Unidades Sociales trasladadas*100	Formato ANI - GCSP-F-147
Actualización de portafolio de servicios inmobiliarios	Trimestral	%	N° portafolio actualizado/ N° de portafolio definido* 100	Portafolio de Servicios Inmobiliarios

Fuente: UVRP 2019

## Observaciones Generales:

- Es importante mencionar que la resolución 545 de 2008, contempla la aplicación de factores sociales con el fin de mitigar el impacto generado por el traslado de las unidades sociales. Lo anterior permite a las familias, contar con un apoyo económico para mantener, preservar, restablecer o mejorar las condiciones iniciales antes del traslado. No obstante, para ello es necesario cumplir con los requisitos establecidos por la citada resolución.
- Durante la inspección y el levantamiento de la información se precisa que no se identificó población a reasentar, teniendo en cuenta los requisitos exigidos por la Resolución 077 de 2012, en la cual se establecen los lineamientos para la elaboración y ejecución de planes de reasentamiento poblacional involuntario a unidades sociales ocupantes irregulares de terrenos requeridos para proyectos de infraestructura concesionada a cargo de la Agencia Nacional de Infraestructura.



 	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS CAPITULO 5.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA- MEDIO SOCIOECONÓMICO</b>
<b>Centro: Corredor Vial Doble Calzada Pamplona - Cúcuta</b>	

- Es de mencionar que, en los predios cuyo titular es el propietario, este puede restablecerse en el mismo predio, dependiendo si la afectación es parcial o total.