

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO “PV LA UNIÓN” A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA

CAPÍTULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

SUBCAPÍTULO 5.3. MEDIO SOCIOECONÓMICO

ELABORADO POR



PRESENTADO POR



MONTERÍA - CÓRDOBA,

DICIEMBRE DE 2022



 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE FIGURA.....	3
LISTA DE TABLAS	4
5. caracterización del área de influencia	5
5.3. MEDIO SOCIOECONÓMICO	5
5.3.1. PARTICIPACIÓN Y SOCIALIZACIÓN CON LAS COMUNIDADES	5
5.3.1.1. Identificación de actores claves	6
5.3.1.2. Socialización de la caracterización ambiental del área de influencia y descripción del proyecto.....	7
5.3.2. COMPONENTE DEMOGRÁFICO	15
5.3.2.1. Dinámica de poblamiento	15
5.3.2.2. Dinámica poblacional	16
5.3.3. COMPONENTE ESPACIAL.....	21
5.3.3.1. Servicios públicos	21
5.3.3.2. Servicios sociales	26
5.3.4 COMPONENTE ECONÓMICO	32
5.3.5. COMPONENTE CULTURAL	44
5.3.5.1. Comunidades No Étnicas	44
5.3.5.2. Comunidades Étnicas	48
5.3.6. COMPONENTE ARQUEOLÓGICO	51
5.3.7. COMPONENTE POLÍTICO-ORGANIZATIVO	53
5.3.7.1. Presencia Institucional	56
5.3.7.2. Organización comunitaria y social.....	62
5.3.8 TENDENCIAS DEL DESARROLLO	65

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

5.3.9 INFORMACIÓN DE LA POBLACIÓN A REASENTAR	68
Bibliografía	71

LISTA DE FIGURA

Figura 1. Oficio de Invitación instituciones	10
Figura 2. Oficios de Invitación comunidades.....	11
Figura 3. Socialización	13
Figura 4. Acta de reunión Corregimiento km 12.....	14
Figura 5. Población desagregada por sexo	17
Figura 6. Pirámide Poblacional.....	18
Figura 7 Privaciones por hogar del índice de pobreza multidimensional del municipio de Montería.....	20
Figura 8. Cobertura de acueducto de la Ciudad de Montería	22
Figura 9. Cobertura de alcantarillado	23
Figura 10. Cobertura de energía eléctrica rural	25
Figura 11. Desagregación de coberturas por nivel en el municipio de Montería	27
Figura 12. Aseguramiento en salud	29
Figura 13. Privaciones por variable de la dimensión salud del índice de pobreza multidimensional para Montería	30
Figura 14 Privaciones en la dimensión de condiciones de la vivienda del índice de pobreza multidimensional	31
Figura 15 Predios del municipio de Montería	34
Figura 16. Predios del área de influencia	35
Figura 17 Porcentaje de Unidades de Producción Agropecuaria - UPA con acceso a factores de producción.....	37
Figura 18 Principales cultivos transitorios según producción (Toneladas - Tn)	37
Figura 19 principales cultivos permanentes según producción (Toneladas - Tn)	38
Figura 20. Uso actual de suelo en el área de influencia del proyecto.....	40
Figura 21. Trabajadores cotizantes al sistema general de seguridad social (promedio mensual).....	41
Figura 22. Número de empresas generadoras de empleo formal por cada 10.000 habitantes	42
Figura 23. Porcentaje de personas ocupadas formalmente con respecto a la población total	43
Figura 24 Dimensión trabajo en el municipio de Montería.....	44
Figura 25. Avenida Primera	46
Figura 26 Río Sinú.....	46
Figura 27 Catedral	47




 SPK LA UNIÓN 	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 28. Infraestructura Social y/o Productiva.	48
Figura 29. Población desagregada por pertenencia étnica.....	50
Figura 30. Reporte de la herramienta TREMARCTOS para el área de estudio.	53
Figura 31 Mapa Veredal del área de influencia	55
Figura 32 Presencia Institucional, Gobierno Nacional	57
Figura 33 Presencia institucional en el municipio	59
Figura 34 Actores relevantes en el área de estudio.....	60
Figura 35 MDM Componente de gestión	61
Figura 36 MDM Componente de resultados	62
Figura 37. Predios a intervenir por el proyecto.....	70

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Identificación de actores civiles claves del área de influencia.	6
Tabla 2. Agenda de Socializaciones	9
Tabla 3. Distribución de la población del Municipio	17
Tabla 4. Tasa de mortalidad y fecundidad	18
Tabla 5. Indicadores de necesidades básicas insatisfechas de la unidad mayor.	19
Tabla 6. Información población en el área de influencia.....	21
Tabla 7. Predios identificados en el área de influencia del proyecto.	21
Tabla 8. Privaciones por variable en el sector de educación para el municipio de Montería	28
Tabla 9. Instituciones educativas en el área de influencia	28
Tabla 10 Presencia de grupos socioculturales o situación de desplazamiento	51
Tabla 11. Actores civiles e institucionales del área de influencia.....	56
Tabla 12 Líneas eléctricas existentes en el área de influencia.	66

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

El presente capítulo desarrolla la caracterización del medio socioeconómico para la modificación de la licencia ambiental otorgada bajo Resolución No 2-8765 del 28 de diciembre de 2021 por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge-CVS a la empresa SPK LA UNIÓN S.A.S E.S.P. Las modificaciones obedecen a ampliar el área de influencia y el uso de recursos naturales adicionales para lograr la viabilidad técnica del proyecto y así dar cumplimiento al contrato de adjudicación suscrito con el Ministerio de Minas y energía. Se presenta el Estudio de Impacto Ambiental con base en los términos de referencia para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental –en proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17 (ANLA, 2018) y de la metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales (MADS, ANLA, 2018).


Para la descripción del capítulo se consideró la información primaria y secundaria que se presentó en el año 2021 en el proceso de licenciamiento ambiental y de acuerdo con las causales de modificación se presenta la información actualizada para este capítulo de la siguiente manera:

5.3. MEDIO SOCIOECONÓMICO

La caracterización del medio socioeconómico se hace con base en la metodología general para la presentación de estudios ambientales, y los términos de referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental en proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica. La descripción de este capítulo se desarrolló con relación al territorio y las unidades que están insertadas en el área de influencia del proyecto. Por lo tanto, se analizó la unidad territorial mayor, municipio de Montería, para la contextualización general, y a la unidad territorial menor, Veredas los Pericos, el Cerrito, los Piojos, barrio Villa Cielo y unidades prediales.

5.3.1. PARTICIPACIÓN Y SOCIALIZACIÓN CON LAS COMUNIDADES

La estrategia de participación y socialización de las comunidades buscó generar un comportamiento prosocial, con la finalidad de crear espacios y acciones participativas donde se recojan inquietudes y comentarios respecto a todas las etapas del EIA del proyecto. Se inició con un encuentro, en donde se presentó los resultados de la caracterización de los medios abióticos, bióticos y socioeconómicos, características técnicas, actividades y alcances tanto del proyecto como del EIA y posteriormente se socializó la zonificación, evaluación ambiental y planes, programas de manejo a implementar durante la construcción y operación de la obra y/o actividad donde participaron actores civiles e institucionales.

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

A continuación, se describe un breve recuento de las actividades relacionadas en los diferentes espacios de intervención en los procesos de participación.

- Identificación de actores claves para construir el directorio y construcción de los actores civiles e institucionales claves para organizar la estrategia de convocatoria.
- Entrevistas para complementar información de la caracterización del medio socioeconómico.
- Socialización de la Caracterización de área de influencia y descripción del proyecto Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 110 kv del Proyecto Solar "PV La Unión" a la subestación de Nueva Montería y,
- Se finalizó con la socialización de la zonificación ambiental, su evaluación ambiental, planes y programas de manejo del proyecto.


Por consiguiente, la metodología a realizar durante los encuentros de participación y socialización inicialmente fue a través de la implementación de reuniones, cumpliendo con los protocolos de bioseguridad con un aforo de 10 personas y enlace de Google Meet para asistencia virtual, dado a las restricciones establecidas por el municipio de Montería debido al COVID 19. En cada encuentro el uso de tapabocas y distanciamiento social fueron obligatorias. Las exposiciones se adelantaron en forma interactiva con la comunidad en modalidad presencial y virtual, con el manejo de materiales didácticos tales como: presentaciones, ilustraciones, enlaces virtuales entre otros, a fin de facilitar el abordaje de la información y obtener mayor comprensión del EIA.

5.3.1.1. Identificación de actores claves

El análisis de los actores claves es una metodología que facilita los procesos de articulación, mejoramiento y estructura de políticas, procesos investigativos e institucionales. También el manejo de técnicas para la identificación de líderes o actores contribuye a la comunicación y participación de las comunidades, donde el acompañamiento a éstas es determinante, ya que el principal objetivo es que dichos actores claves de cada comunidad tengan las habilidades para expresar las problemáticas, quejas, emociones y opiniones en dirección al desarrollo constructivo de su territorio (Jaramillo & Linares, 2018). En este orden de ideas, se identifican varios actores comunitarios e institucionales con pleno conocimiento del entorno social del área de influencia, tal como se describe en la **Tabla 1**.

Tabla 1. Identificación de actores civiles claves del área de influencia.

Actores Claves	Relación entre la JAC –Instituciones
EL CERRITO JORGE LUIS MONTES PRESIDENTE JAC	Ha sido detectado como un actor importante dentro del proceso debido a la interlocución permanente que mantiene con los diversos niveles tanto operativos como administrativos. Su función principal es brindar acompañamiento permanente a toda la


 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Actores Claves	Relación entre la JAC –Instituciones
	comunidad. En este sentido, mantiene una relación directa con la administración al ser un interlocutor directo dentro de la ejecución de los planes y proyectos del plan de desarrollo territorial.
LOS PERICOS MARTIN RIVERA PRESIDENTE JAC	Coordina la comunidad asociada y no asociada en la participación para la gestión de proyectos. Es interlocutor con ASOCOMUNAL para buscar la interrelación de las problemáticas de su vereda con la administración local. Del mismo modo es veedor en la ejecución de proyectos que se desarrollan en su jurisdicción.
VILLA CIELO RAMÓN BARRIOS	Coordina la comunidad asociada y no asociada en la participación para la gestión de proyectos. Es interlocutor con ASOCOMUNAL para buscar la interrelación de las problemáticas de su vereda con la administración local. Del mismo modo es veedor en la ejecución de proyectos que se desarrollan en su jurisdicción.
LOS PIOJOS ENCARGADO JAC	Conocedor de las problemáticas Socioeconómicas de la vereda los Piojos, sirve de enlace para acercamiento con las comunidades en la zona, éste es miembro de la JAC y buen conocedor de las necesidades del área.
DAGOBERTO MUÑOZ EDIL CERRITO	Personas encargadas de representar a su comunidad en el marco del modelo administrativo del municipio. Tienen la capacidad para ver los temas y dar prioridad a la comunidad, ser propositivos y desarrollar proyectos que beneficien el bien común
CUSTODIO SALAZAR EDIL	Personas encargadas de representar a su comunidad en el marco del modelo administrativo del municipio. Tienen la capacidad para ver los temas y dar prioridad a la comunidad, ser propositivos y desarrollar proyectos que beneficien el bien común
SAMIR QUIROZ EDIL VILLA CIELO	Personas encargadas de representar a su comunidad en el marco del modelo administrativo del municipio. Tienen la capacidad para ver los temas y dar prioridad a la comunidad, ser propositivos y desarrollar proyectos que beneficien el bien común



Fuente: Equipo consultor, 2022

5.3.1.2. Socialización de la caracterización ambiental del área de influencia y descripción del proyecto.

Los procesos de convocatoria y concertación de agenda, para llevar a cabo los encuentros de socialización y participación se realizaron mediante las siguientes estrategias incluyentes:

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

1. Realización de llamadas telefónicas a las autoridades departamentales, municipales, propietarios de predios, Corregidores y presidentes de las JAC (juntas de acción comunales de corregimientos del Cerrito y corregimiento los Pericos-Sector La Parrilla), inspectores de los corregimientos mencionados señalando los objetivos y la importancia de los encuentros bajo el establecimiento de las fechas, horas y lugares para dicha actividad.
2. Por su parte, de manera oficial se realizan los respectivos oficios de convocatorias, para la realización de los encuentros con los diferentes actores sociales departamentales, municipales y locales.
3. Luego de haber citado a los actores y organizaciones sociales locales, se realizan las llamadas telefónicas de confirmación, a fin de hacer seguimiento en la participación de los actores invitados.
4. Se organiza la agenda de las socializaciones (como se describe en la Tabla 2), en el marco de la solicitud de modificación de la licencia ambiental, invitando a los corregimientos del Cerrito y Corregimiento Los Pericos-Sector La Parrilla. Las invitaciones se oficializaron los días 08 y 09 de noviembre de 2022, mediante cartas con el fin de socializar y permitir la participación comunitaria, aclarando dudas e inquietudes de la modificación de la licencia ambiental de la línea de transmisión del proyecto PV La Unión (

 SPK LA UNIÓN 	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

5. Figura 1).

Tabla 2. Agenda de Socializaciones

Fecha	Hora	Lugar	Participantes
15/11/2022	3:30 p. m.	Corregimiento el Cerrito	Actores civiles e institucionales
16/11/2022	3:30 p. m.	Corregimiento Los Pericos- Sector La Parrilla	Actores civiles

Fuente: Equipo consultor, 2022


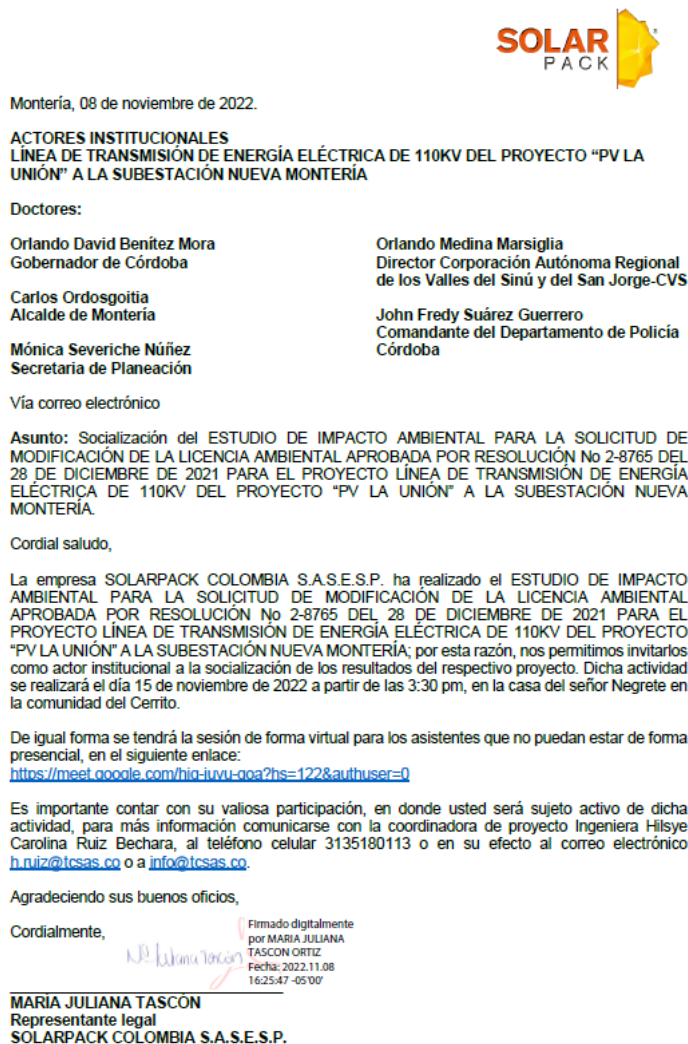
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 1. Oficio de Invitación instituciones



Fuente: Equipo consultor, 2022


 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 2. Oficios de Invitación comunidades

Montería, 08 de noviembre de 2022.

COMUNIDAD ÁREA DE INFLUENCIA
LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA

El Cerrito
Los Pericos
Villa Cielo
Los Piojos
Propietarios de predios

Asunto: Socialización del ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA.

Cordial saludo,

La empresa SOLARPACK COLOMBIA S.A.S.E.S.P. ha realizado el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA, por esta razón, nos permitimos invitarlos como comunidad a la socialización de los resultados del respectivo proyecto. Dicha actividad se realizará el día 15 de noviembre de 2022 a partir de las 3:30 pm, en la casa del señor Negrete en la comunidad del Cerrito.

Es importante contar con su valiosa participación, en donde usted será sujeto activo de dicha actividad, para más información comunicarse con la coordinadora del proyecto Ingeniera Hilsye Carolina Ruiz Bechara, al teléfono celular 3135180113 o en su efecto al correo electrónico h.ruiz@tcsas.co o a info@tcsas.co.

Agradecemos sus buenos oficios,

Cordialmente,

Firmado digitalmente por
MARIA JULIANA TASCÓN
ORTIZ
Fecha: 2022.11.08
16:24:46 -05'00'

MARIA JULIANA TASCÓN
Representante legal
SOLARPACK COLOMBIA S.A.S.E.S.P.


Solarpack Colombia S.A.S.E.S.P.
Bogotá, Colombia

Montería, 09 de noviembre de 2022.

COMUNIDAD ÁREA DE INFLUENCIA
LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA

Los Pericos
Villa Cielo
Los Piojos

Asunto: Socialización del ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA.

Cordial saludo,

La empresa SOLARPACK COLOMBIA S.A.S.E.S.P. ha realizado el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA, por esta razón, nos permitimos invitarlos como actor institucional a la socialización de los resultados del respectivo proyecto. Dicha actividad se realizará el día 16 de noviembre de 2022 a partir de las 3:30 pm, en el kiosco comunal de la comunidad La Pámila.

Es importante contar con su valiosa participación, en donde usted será sujeto activo de dicha actividad, para más información comunicarse con la coordinadora de proyecto Ingeniera Hilsye Carolina Ruiz Bechara, al teléfono celular 3135180113 o en su efecto al correo electrónico h.ruiz@tcsas.co o a info@tcsas.co.

Agradecemos sus buenos oficios,

Cordialmente,

Firmado digitalmente por
MARIA JULIANA TASCÓN
ORTIZ
Fecha: 2022.11.09
12:53:56 -05'00'

MARIA JULIANA TASCÓN
Representante legal
SOLARPACK COLOMBIA S.A.S.E.S.P.



Solarpack Colombia S.A.S.E.S.P.
Bogotá, Colombia

Fuente: Equipo consultor, 2022



Cra 6 No. 62b – 32 Edificio Sexta Avenida. Montería. Córdoba 7890384

info@tcsas.co www.tcsas.co

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

❖ SOCIALIZACIÓN


Los procesos de socialización se llevaron a cabo en dos momentos de manera presencial, en cada uno de ellos se presentó la descripción del proyecto especificando el porque de la necesidad de ampliar el área del proyecto, la caracterización de los medios bióticos, abióticos y socioeconómicos que fueron modificados, así como, la zonificación ambiental, evaluación de impactos, planes-programas de manejo ambiental, plan de gestión de riesgo y plan de desmantelamiento. Se organizaron las reuniones con el fin de cubrir los diferentes actores que tienen injerencia en el proyecto: Comunidades, representante Junta de acción comunal de los corregimientos El Cerrito-Sector La Parrilla y corregimiento Los Pericos, y los actores Institucionales del municipio de Montería.

- Socialización

Se adelanta la Socialización de modificación de la licencia ambiental otorgada bajo Resolución No 2-8765 del 28 de diciembre de 2021 por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge-CVS en el corregimiento km 12, municipio de Montería, departamento de Córdoba la cual se desarrolló en dos momentos, con la comunidad del corregimiento el Cerrito y los actores institucionales el día 15 de noviembre de 2022 y en la que participaron treinta y siete (37) personas y, el día 16 de noviembre de 2022 con la comunidad del corregimiento de Los Pericos-Sector La Parrilla donde participaron veintidos (22) personas. En ambas reuniones se inicia la presentación de la socialización del proyecto presentando al equipo de profesionales de TC Proyectos y consultorías; continuando con una breve introducción donde se aclara el motivo de la modificación de la licencia ambiental, y luego se presenta la agenda de la socialización.

Seguidamente se realiza la aclaración del por qué se modifica la licencia de la línea de transmisión. Luego, se presenta brevemente la localización del proyecto, además, se realiza un resumen de la justificación de la modificación de la licencia; haciendo énfasis en el cambio del trazado de la línea de transmisión del proyecto. Se informa sobre el cambio en el plan de aprovechamiento forestal, donde se tenían 521 árboles inicialmente aprobados por la licencia (Resolución No 2-8765 del 28 de diciembre de 2021), que al actualizarlo se identifican 1316 en total. Se hace la descripción del proyecto, características de este, tiempo del proyecto, línea de tiempo, vida útil y la variación en el área de influencia referente a la inicial. Se describen los componentes del medio biótico, abiótico y socioeconómico.

Posteriormente, se explica las condiciones ambientales del área de influencia del proyecto, sin la construcción de este, el cual da una calidad ambiental media, a partir de aquí, se comienzan analizar los impactos que se presentan en el escenario sin proyecto (29 impactos), para posteriormente analizar los impactos que se presentarían con la construcción del proyecto (32 impactos), se presentan dos nuevos impactos por la

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

actividad adicional de construcción de ductos para el trazado subterráneo. Posteriormente, se les explica las medidas tomadas dentro del plan de manejo ambiental, para mitigar, corregir y disminuir los impactos que se presentan con la construcción y operación de la línea de transmisión del parque PV LA UNIÓN.

Se da el cierre de la socialización, abriendo un espacio para las preguntas, dudas o apreciaciones que tenga la audiencia, por ultimo se facilita el correo electrónico de la empresa y números de contacto para cualquier información adicional o dudas que tengan acerca del proyecto, se da agradecimiento por la disposición de los miembros de la reunión.

Figura 3. Socialización



Fuente: Equipo consultor, 2022

En cada socialización se realiza acta de reunión para dejar constancia del proceso participativo de las comunidades, dicho registro se incluye en la lista de anexos, para este caso corresponde a la Figura 4.


 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


Figura 4. Acta de reunión socialización con comunidad del área de influencia

GESTIÓN DE CALIDAD		Código: ES-GC-A-AR
ACTA DE REUNIÓN		Versión: 01
TECE PROYECTOS Y CONSULTORÍAS S.A.S		Vigente desde el 27 de julio de 2017
<p>* Se presenta el tiempo que durará el proyecto</p> <p>* Posteriormente se muestran las características del proyecto</p> <p>* Se muestra la delimitación del área del proyecto, biología y la geomorfología del área.</p> <p>* Se presentan los amenazas, riesgos, por inundaciones. Se explica que el área solo tiene amenaza por inundación.</p> <p>* A continuación, se expone la hidrología, calidad de agua, calidad de aire e hidrogeología.</p> <p>* Características atmosféricas.</p> <p>* Se muestran los resultados de calidad de ruido.</p> <p>* Se dio a conocer las características paisajísticas.</p> <p>* Se presenta el medio biótico: fauna, flora, servicios ecosistémicos.</p> <p>* Se explica el componente Socioeconómico.</p> <p>* Se expone la zonificación ambiental, sensibilidad de afectación en la zona.</p> <p>* Se presenta la demanda de recursos.</p> <p>* Se presenta la evaluación ambiental del proyecto, se explica la metodología de evaluación realizada, asimismo, se muestra el análisis de resultados para el escenario sin proyecto con proyecto.</p> <p>* Se explica la zonificación de manejo ambiental.</p> <p>* Luego, se muestran los programas de estudio que se consideraron.</p> <p>* Se explica el plan de manejo ambiental con sus respectivos subprogramas por cada medio ambiente.</p>		

GESTIÓN DE CALIDAD		Código: ES-GC-A-AR
ACTA DE REUNIÓN		Versión: 01
TECE PROYECTOS Y CONSULTORÍAS S.A.S		Vigente desde el 27 de julio de 2017
<p>ACTA N° 1: CIA para la solicitud de modificación de la licencia ambiental aprobada, para el proyecto línea de transmisión de energía eléctrica de 110KV del proyecto "PV LA UNIÓN" a la subestación nueva montería.</p> <p>Elaborado por: Solen Pack Fecha: 16/11/22 Huande Inico: Plan de fin:</p> <p>Lugar: Sector La panilla</p> <p>Seudo: 16/11/22 PM</p> <p>Se da inicio a la socialización de la licencia ambiental aprobada del proyecto línea de transmisión de energía eléctrica de 110KV "PV LA UNIÓN" a la subestación nueva montería.</p> <p>* El profesional a cargo de la presentación hace el preámbulo de la reunión y lo socializa con una bienvenida a la comunidad y luego se muestra el orden del día.</p> <p>* A continuación, se presenta el objetivo de la modificación de la licencia ambiental.</p> <p>* Se presenta los antecedentes y justificación de la modificación de la licencia ambiental.</p> <p>* Se muestra el diseño de la línea de transmisión, además, del mapa actualizado con el diseño final de la línea de transmisión.</p> <p>* Se explica el porqué del cambio en el aprovechamiento forestal.</p> <p>* Se describe el proyecto con sus especificaciones técnicas: fases preoperativa, construcción, operación y mantenimiento y desmantelamiento y abandono.</p>		

Fuente: Equipo consultor, 2022

La información de este apartado se recopila en el Anexo E. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA.

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

5.3.2. COMPONENTE DEMOGRÁFICO


5.3.2.1. Dinámica de poblamiento

Antes de la refundación hispánica, Montería se encontraba ocupada por elementos humanos de la etnia Zenú, que fueron los ocupantes históricos de esta gran sabana a orillas del Río Sinú con numerosos caños y espejos de agua (humedales). La fundación hispánica data del 1 de mayo de 1777 (170 familias para un total de 857 personas) llevada a cabo por Don Francisco de la Torre y Miranda, con el nombre de San Jerónimo de Buenavista (244 años), posteriormente se cambia el nombre a Montería, -elevada a la categoría de municipio por ordenanza en el mes de abril 1923 por la asamblea departamental de Bolívar- debido a su tradición de montear, termino español para la caza de animales silvestres (Sofan & Giraldo, 2015).

Para el año 1952 (gobierno del General Gustavo Rojas Pinilla) se erige en departamento la zona sur-occidental del antiguo departamento de Bolívar, conocido históricamente como el Bolívar grande; Montería se convierte en capital del departamento, y empieza una dinámica de crecimiento, esto conlleva a migraciones voluntarias de población vecina (Cerete, Lórica Ciénaga de Oro, Planeta Rica y hasta de Tierralta a la cual permanece conectada históricamente por vía fluvial) para la búsqueda de puestos de trabajo (industria agropecuaria), o mejoramiento de la calidad de vida (se tenía una infraestructura mínima alrededor del centro de la ciudad que generaba mejores expectativas para las clase pudientes económicamente hablando de todo el departamento) (Sofán, A & Giraldo, M., 2015)

Se inicia una concentración de la población migrante alrededor de los barrios del centro (Chuchurubí, La Ceiba, Montería Moderno, Sucre, Pica Pica o Pringamosa, Ospina Pérez, El Carmen) y construcciones de edificaciones insignias y de alta inversión que atrajo población migrante (colegio de la Sagrada Familia, Gobernación de Córdoba, puente sobre el Río Sinú y/o Aeropuerto Los Garzones, ubicado en la Finca de propiedad del General Rojas Pinilla); estas inversiones significativas de algún modo incidieron a que se abrieran otras expectativas, y de alguna forma el río dejó de ser el eje principal del desarrollo económico del municipio y de la ciudad de Montería (Sofan & Giraldo, 2015).

Montería históricamente ha sido receptora de población migrante, es aquí que durante el deterioro del orden público a partir de la década de los cincuenta, con el nacimiento de las guerrillas liberales y conservadoras, llegaron a la capital cordobesa un número significativo de personas del bajo cauca, Urabá, Tierralta, Valencia, igualmente, para la década de los años 80s y 90s la ciudad fue receptora de personas desplazadas por la violencia del Urabá Antioqueño, del Magdalena, del sur de Bolívar y de los Montes de María, lo que generó que la ciudad pasará de 183 mil habitantes en 1989, a duplicar su población a 360 mil habitantes para el año 2000. Ya sea de manera voluntaria o de manera forzada, esta gran explosión demográfica produjo una proliferación de asentamientos subnormales,

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

construyéndose en área de alto riesgo como zonas de amortiguación o en humedales. En este sentido, en la década de los 80's se presenta una nueva oleada de urbanización, y en la margen izquierda del río Sinú, aparecen las primeras políticas de vivienda social en la ciudad lideradas por el Instituto de Crédito Territorial ICT, (barrio Obrero, Coquera y Buenavista), se plantean nuevos y desacertados planes de desarrollo urbanos, y la ciudad experimenta una carencia de servicios básicos, sumiéndose la administración municipal en la incapacidad propia de las urbes de provincias, ya que deben enfrentar problemáticas cada vez más complejas. (Sofán, A & Giraldo, M., 2015).

Para esto, el Instituto de crédito territorial basándose en las políticas territoriales y ante la necesidad existente de vivienda popular y medio, optó por crear nuevos barrios y legalizando algunas invasiones como son: La Granja, P5, Pastrana Borrero, Santander, Mogambo, Mogambito, Robinson Pitalua, Primero de mayo, Santa Rosa, Republica de Panamá, La Candelaria, San Martin, Policarpa, San Martin, Paz del Rio, Los Araujos, Primera Etapa, Panzenu, Villa Margarita, El Tambo, La Pradera, Rancho Grande, La Ribera, Brisas del Sinu, hasta la 16 etapas de los 20 programas desarrollados hasta 1991, cuando la Ley 3ra de ese mismo año, cambio la razón social del ICT y se crea el Instituto de Vivienda de Interés Social y de Reforma Urbana (INURBE), el cual otorgó 2,126 millones de pesos para mejoramiento de vivienda representando en el 80%, asimismo, el 10% fue en vivienda nueva, lo cual dio un viraje importantísimo a la construcción de vivienda popular toda vez que ya eran lotes con servicios.

Montería, presenta tres ejes de poblamiento, el principal, es la existencia del río Sinú; todo ello ha posibilitado por infinidad de razones la ocupación de este gran marco geográfico, de un ecosistema ligado históricamente a esta ciudad, y que sigue generando un atractivo importantísimo para el poblamiento y ensanchamiento urbano. (Sofán, A & Giraldo, M., 2015)

Le sigue, la carretera Montería - Medellín, que proporciona a la ciudad la vía de salida de la gran producción pecuaria, agraria de toda la región del Sinú y parte de los municipios del golfo del Morrosquillo, Cereté, Loricá y otros. Y de manera reciente, la vía que comunica a Montería con la región del Urabá, aunque este cordón siempre ha existido desde los tiempos precolombinos, que han sido vitales para la dinámica económica y social de la ciudad en las tres últimas décadas (Sofán, A & Giraldo, M., 2015).

5.3.2.2. Dinámica poblacional

El municipio de Montería tiene un total de 505.334 habitantes, presenta una mayor proporción de población femenina (51,4 %) representada en 259.895 mujeres, en comparación a la población masculina (48,6%), con 245.439 hombres (**Figura 5**). (Alcaldía de Montería, 2020)


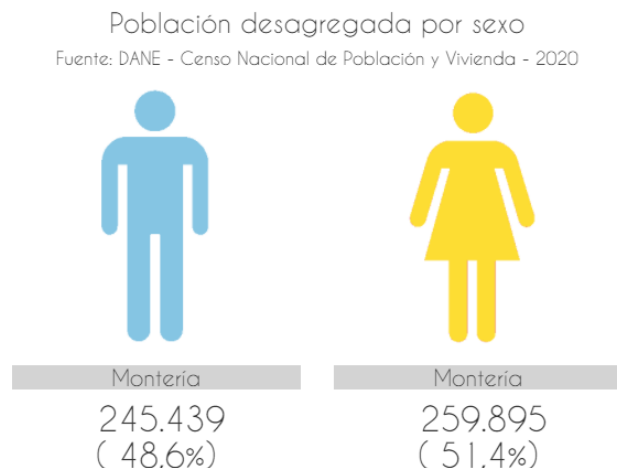
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 5. Población desagregada por sexo



Fuente: (DANE, 2020)

El total de la población en el municipio está constituido por 505.334 habitantes, de los cuales el 78% (395.184) están ubicados o asentados en la zona urbana del municipio, mientras que en menor porcentaje -21%- representados en 110.150 habitantes ubicados en la zona rural. Hay una marcada tendencia hacia la consolidación urbana del municipio cuyo núcleo representa gran parte del crecimiento poblacional (Alcaldía de Montería, 2020). Por otra parte, en cuanto a la densidad poblacional según el DNP en el año 2020 se encuentra en 166,06 Hab/Km2, concentrándose mayormente en el área urbana (**Tabla 3**).

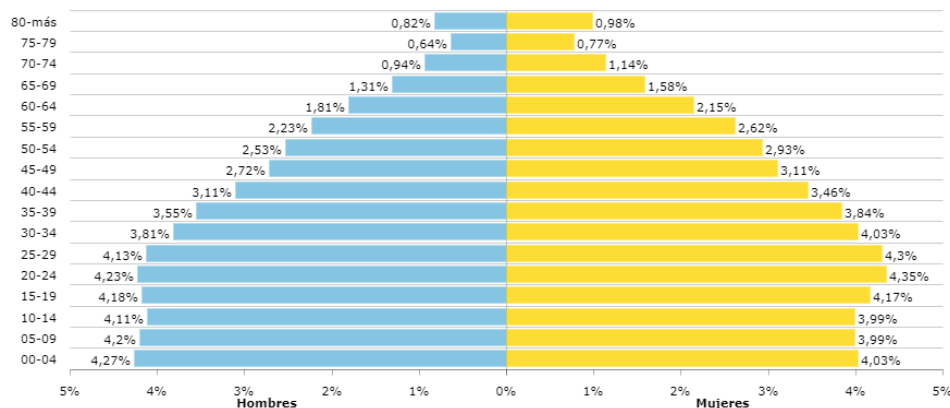
Tabla 3. Distribución de la población del Municipio

MUNICIPIO	POBLACIÓN	UBICACIÓN			
	TOTAL	% URBANO	Total	% RURAL	total
Montería	505.334	78,2%	395.184	21,8%	110.150

Fuente: (DANE, 2020)

De acuerdo a la pirámide poblacional, se presenta un ensanchamiento en edades de 15 - 19 años hasta las edades de 35-39 años, en comparación a las edades de 0 a 14 años, para lo cual se infiere que el municipio dentro de sus áreas urbanas y rurales, presenta un proceso de transición demográfica en etapas infantiles, adolescentes y adultas jóvenes, que conlleva a un menor índice de natalidad, pero que genera el incremento de la población joven en edad productiva tanto para mujeres y hombres (**Figura 6**).

Figura 6. Pirámide Poblacional



Fuente: (DANE, 2020)

La tasa de crecimiento poblacional es de 1,42% año, debido a los procesos de poblamiento y migración regional o nacional que históricamente ha tenido la ciudad. Además de tener una de las tasas de fecundidad más altas, 67,74% por cada 1.000 mujeres en edad fértil, en comparación a los promedios nacional (50,68) y departamental (58,35) (**Tabla 4**). (Ministerio de Salud y Protección Social , 2018)


Tabla 4. Tasa de mortalidad y fecundidad

Región	Tasa de mortalidad (x cada 1.000 habitantes)	Razón de mortalidad materna a 42 días	Tasa de fecundidad (x cada 1.000 mujeres en edad fértil)
Colombia	4,75	45,29	50,68
Córdoba	4,13	68,60	58,35
Montería	5,48	24,38	67,74

Fuente: (Ministerio de Salud y Protección Social , 2018)

Montería es un municipio que es receptor de grandes grupos poblacionales migrantes, sea de manera voluntaria o por desplazamiento forzoso causado por el conflicto armado, especialmente a finales del siglo XX y principios del XXI. En la actualidad, las principales causas de movilidad como territorio receptor están relacionadas con las oportunidades laborales, acceso de los servicios de salud, de educación, entre otros. (Alcaldía de Montería, 2020)

Un fenómeno que ha impactado de manera moderada la movilidad de la población en el Municipio, es la llegada de la población desplazada de Venezuela, puesto que el Registro Administrativo de Migrantes Venezolanos (RAMV) indica que cerca de 6.165 venezolanos

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

han llegado al municipio en busca del mejoramiento de la calidad de vida (diferentes fuentes estiman al menos 350 familias venezolanas están ubicadas en un sector de alto riesgo llamado El Cerro)(UMAIC, 2018).

Por otra parte, en Colombia a partir de la década del 80 y por propuesta de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe -CEPAL- se viene implementando un método directo denominado necesidades básicas insatisfechas-.NBI- para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo), disponibles en los censos de población y vivienda, se destaca que el municipio de Montería presenta un NBI del 18,62% en donde la cabecera municipal se encuentra en un porcentaje de 12,55%, por debajo al obtenido de los centros poblados y rurales con 45,93%, evidenciando las grandes diferencias, desigualdades y aumento de migraciones de lo rural a lo urbano.

Los principales componentes que impactan al NBI para el municipio es la vivienda, dependencia económica y miseria tal como se muestra en la Tabla 5.

Tabla 5. Indicadores de necesidades básicas insatisfechas de la unidad mayor.

	Prop de Personas en NBI (%)	Prop de Personas en miseria	Componente vivienda	Componente Servicios	Componente Hacinamiento	Componente Insistencia	Componente dependencia económica
NBI	18,80	4,49	13,15	1,62	3,75	1,60	4,26
NBI Cabecera	12,73	2,31	7,74	1,00	1,54	0,85	2,87
NBI Rural	46,13	14,29	37,46	4,38	9,66	1,90	10,52

Fuente: (DANE, 2018)

Por otro lado, desde el año 2010 se viene calculando el índice de pobreza multidimensional -IPM- elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- que analiza la intensidad de la pobreza a nivel individual en tres aspectos básicos: la educación, la salud (sanidad) y el nivel de vida en 10 indicadores, este concepto va más allá de la falta de ingresos para la satisfacción de necesidades -tal como lo analiza el NBI-, sino más bien como personas que sufren carencias en las dimensiones de educación, salud, trabajo, seguridad social, vivienda y nivel de vida en generales. El IPM para Colombia fue 19,6% para el 2018, superior a lo reportado en el 2016 que fue 17,8%.

Sin embargo, según el censo nacional de población y vivienda el municipio de Montería ante el Índice de pobreza multidimensional se encuentra en un porcentaje 27,1% del total de la población, seguidamente en el IPM en la cabecera se halla una tasa del 21,3% y el 53,3% en los centros poblados rurales dispersos. En este mismo orden, las principales privaciones por variable que afectan a los hogares del municipio son el trabajo informal, el bajo logro educativo, y la tasa de dependencia.


 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 7 Privaciones por hogar del índice de pobreza multidimensional del municipio de Montería.

Privaciones por hogar según variable Principales dominios Municipio			
Privaciones por variable	MONTERÍA		
	Total	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso
Analfabetismo	11,8	8,7	26,6
Bajo logro educativo	41,2	35,6	68,3
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	1,9	1,8	2,4
Barreras de acceso a servicios de salud	2,8	2,5	4,4
Tasa de dependencia	35,3	33,2	45,6
Hacinamiento crítico	14,0	14,0	13,9
Inadecuada eliminación de excretas	18,0	18,6	15,0
Inasistencia escolar	3,6	3,4	4,9
Material inadecuado de paredes exteriores	4,8	5,0	3,3
Material inadecuado de pisos	14,3	7,4	47,8
Rezago escolar	16,8	15,5	23,1
Sin acceso a fuente de agua mejorada	9,4	2,6	42,4
Sin aseguramiento en salud	16,4	16,9	14,1
Trabajo infantil	0,8	0,7	1,3
Trabajo informal	86,2	85,2	91,2

Fuente: (DANE, 2018)

Analizando los dos indicadores de pobreza, se aprecia que Montería presenta mayores retos relacionados con viviendas inadecuadas, lo cual genera hacinamiento crítico, y la alta dependencia económica, debido a la alta informalidad que registra.

Las unidades territoriales potencialmente afectadas por el proyecto son las veredas de los Pericos, los Piojos, y El Cerrito y a nivel de barrio Villa Cielo; también se encuentra zona industrial y predios privados potencialmente afectado por el área de servidumbre que corresponden a fincas de pequeña y mediana extensión.

Como no hay información estadística a nivel veredal en el municipio de Montería, se aplicaron a encuestas durante ejercicios de trabajo de campo efectuados por el grupo social de la consultoría como procedimiento de investigación, que permita obtener datos y así realizar la síntesis socioeconómica del área de influencia del proyecto, permitió establecer que el promedio de personas por hogar corresponde entre 5 a 7 personas, así mismo el promedio de personas en edad de trabajar se encuentra entre 20 a 50 años, los datos aproximados de habitantes del área de influencia se describe en la Tabla 6.


	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Tabla 6. Información población en el área de influencia.

Veredas	Nº de habitantes totales	Promedio de personas por hogar	Promedio de Personas en edad de trabajar (años)
Villa Cielo	5.000	4	20 a 50
Pericos	1400	5	40 a 60
El Cerrito	1650	7	18 a 32
Los Piojos	500	7	20 a 50

Fuente: Equipo consultor, 2021

Asimismo, se identificaron para el área de influencia 597 predios, de los cuales 490 predios tienen una extensión menor a 10 Ha, 22 predios tienen una extensión entre 10 a 20 Ha, 23 predios con un área entre 20 a 50 Ha y 12 predios de una extensión mayor a 50 Ha, distribuidos en las veredas Los Pericos, El Cerrito y Los Piojos, tal como se indica en la **Tabla 7**.

Tabla 7. Predios identificados en el área de influencia del proyecto.

Predios	Los Pericos	El Cerrito	Los Piojos
Menor a 10 Ha	22	449	19
Mayor a 10 Ha menor a 20 Ha	3	11	8
Mayor a 20 Ha menor a 50 Ha	2	7	14
Mayor a 50 Ha	1	0	11
Total	28	517	52

Fuente: Equipo consultor, 2022


5.3.3. COMPONENTE ESPACIAL

5.3.3.1. Servicios públicos

Para hacer un análisis de los servicios públicos se realizó una descripción desde la unidad territorial mayor hasta las unidades territoriales menores, especificando aspectos como coberturas, calidad y componentes generales.

5.3.3.1.1. Acueducto

El municipio de Montería se abastece de su principal cuerpo hídrico que es el río Sinú, el servicio de agua potable actualmente es prestado por la empresa Veolia Aguas de Montería S.A E.S.P. (anteriormente era prestado por la empresa Proactiva S.A. E.S.P.) la cual cuenta con siete plantas de tratamiento localizadas en Sierra Chiquita (Sierra Chiquita Vieja y Sierra Chiquita Nueva), margen izquierda (Los Campanos), en el norte de la ciudad,

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

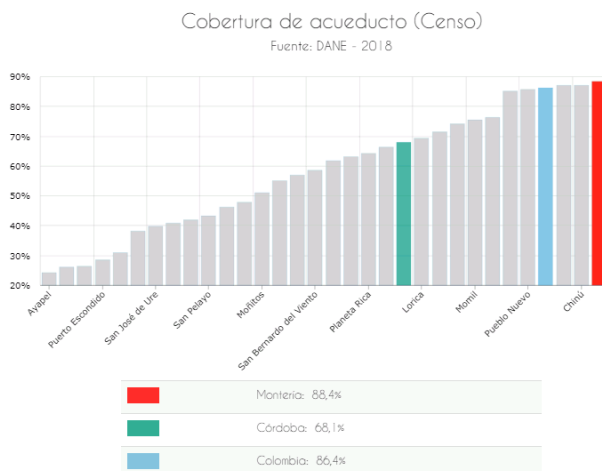
específicamente en la urbanización San Francisco (Iguanas I e Iguanas II), en el barrio Mocarí y en el corregimiento de Los Garzones. Poseen una serie de captaciones que permiten un cubrimiento cercano al 98% en la cabecera urbana y un 58% en la zona rural (Alcaldía Montería, 2021).

El número total de suscriptores beneficiarios del servicio de acueducto es de 114.300, discriminados entre los estratos del 1 al 6 y de los usos industriales, comerciales, oficiales y especial, siendo el estrato número 1 quien se encuentra mayormente vinculado (59,14%) al servicio de acueducto (Alcaldía de Montería, 2020). En lo referente a la calidad de agua, el Índice de Riesgo de Calidad de Agua Potable (IRCA) es del 0,10%, resultados que indican que el agua no tiene riesgo y es apta para consumo humano con una continuidad de 24 horas; puesto que el análisis del recurso hídrico se realiza después de tratar el agua. (Alcaldía de Montería, 2020).


En cuanto a la cobertura del servicio de acueducto para el municipio de Montería en la zona urbana es del 88,43%, que se encuentra por encima del promedio nacional (86,4%) y departamental (68,1%), en cambio para la zona rural la cobertura en los corregimientos se halla en 67% si bien, solo el 25% cuenta con el servicio. Lo anterior se debe a que, a pesar del aumento en la cobertura del acueducto, el acceso a los servicios no es el mismo porque persisten ciertas barreras que pueden evitar el acceso como la demanda, frecuencia y calidad del servicio.

La zona rural posee como fuentes de abastecimiento de agua el uso de represas, pozos profundos y directamente del río Sinú o de las quebradas cercanas a finca (**Figura 8**) (CVS & Fundación Herencia Ambiental Caribe, 2015).

Figura 8. Cobertura de acueducto de la Ciudad de Montería



Fuente: (DANE, 2018)

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

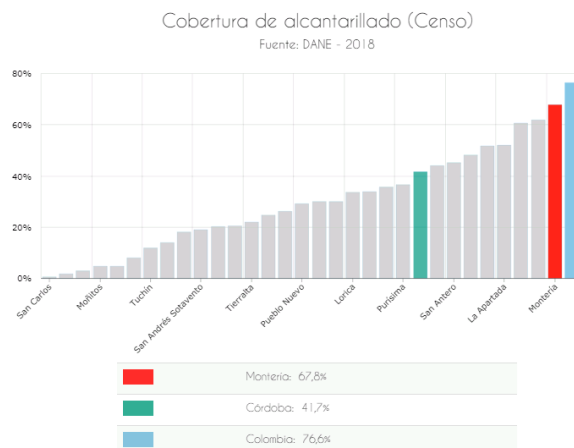
En las unidades territoriales menores del área de influencia del proyecto, El Cerrito, Villa Cielo, Los Piojos, los Pericos poseen cobertura del servicio, pero cada una de ellas presenta ciertas deficiencias en su acceso. Según encuestas recolectadas en trabajo de campo, la forma de consumo del agua es tratada, la frecuencia del servicio en algunas veredas es todos los días y en otro día por medio, la forma de consumo es a través de la compra del agua en pacas o bolsas y el uso de la captación de esta es para uso doméstico.

5.3.3.1.2. Alcantarillado


Para el caso de la ciudad de Montería únicamente se recogen y transportan aguas residuales, a través de una red de 508 kilómetros, 6887 cámaras de inspección y colectores que van de 8" a 36" en materiales como concreto simple. Asbesto cemento, PVC y fibra de vidrio, además las acometidas son de 6" en concreto simple o PVC, según datos suministrados por Veolia Aguas de Montería. El sistema de alcantarillado tiene una cobertura urbana del 96% y total para todo el municipio del 67%. Está conformado por las redes matrices y primarias a través de los diferentes colectores. En total son 20 colectores distribuidos por toda la ciudad. Así mismo, el sistema cuenta con 14 estaciones de bombeo en operación y pendientes por entrar en funcionamiento 3. (Alcaldía Montería , 2021).

A nivel departamental, la cobertura en alcantarillado se encuentra con el 41,7%, cobertura menor en comparación a la cobertura del municipio de Montería con 67,8% (DANE, 2018). Actualmente la empresa Veolia Aguas de Montería S.A E.S.P. es la encargada de prestar el servicio de alcantarillado para la zona urbana, donde el 100% de las aguas servidas del municipio de Montería se tratan en dos lagunas de oxidación localizadas al oriente del casco urbano (**Figura 9**).

Figura 9. Cobertura de alcantarillado



Fuente:(DANE, 2018)

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

La cantidad de suscriptores del sistema de alcantarillado es de 95.859 usuarios, de los cuales el 52,0% pertenecen al estrato 1, seguidamente el 21,0% pertenecen a los estratos dos (2) y 12,0% al estrato 3 y por último los del uso comercial con 6,0% (Alcaldía de Montería, 2020).

Por su parte, las aguas servidas son conducidas a las tres plantas de tratamiento de aguas residuales (Lagunas facultativas o de oxidación) y que a su vez corresponden a un tratamiento secundario, ubicadas en la zona nor-oriental, suroriental y margen izquierda de la unidad territorial mayor. (Alcaldía de Montería, 2020)

En las unidades territoriales del área de influencia no cuentan con el servicio de alcantarillado, la mayoría de los hogares posee pozos sépticos, letrinas o red de drenaje con sistema de tuberías que es transportada y vertida al caño del Purgatorio.


5.3.3.1.3. Sistema de recolección y disposición de residuos sólidos

La recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos en la zona urbana del Municipio los realiza la Empresa Urbaser Colombia, es una empresa privada con domicilio en la ciudad de Montería. La empresa Urbaser, presta el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos en la ciudad de Montería y corregimiento los Garzones en una cobertura de 100%. Igualmente, la empresa ofrece el servicio de barrido y limpieza de vías públicas del municipio de Montería y corregimiento los Garzones. La disposición final de los residuos sólidos se realiza en el relleno sanitario Loma Grande. En algunos corregimientos como en el Kilómetro 12, El Cerrito o Pericos, la empresa prestadora ubica contenedores comunitarios para disponer de los residuos y la empresa posteriormente lo recoge, en las demás zonas rurales no hay este servicio y por lo que la población dispone de las basuras en río, quebradas, vías o son incineradas (Alcaldía de Montería, 2020)

La recolección de los residuos sólidos se lleva cabo, en camiones; son transportados hasta el relleno Loma Grande del Municipio de Montería ubicado en el kilómetro 8 de la vía de Montería a Planeta Rica. También se usa el relleno Medio Ambiente ubicado en el Municipio de Cauca y a 64 kilómetros de la cabecera municipal de Montería, como relleno alternativo.

Según encuestas realizadas en trabajo de campo, respecto a las unidades territoriales del área de influencia en relación con el servicio de aseo, el carro recolector de basura transita en promedio de 1 a 2 veces por semana; en algunas veredas no utilizan dicho servicio debido a que el punto de recolección o contenedores se encuentran distanciados de la vivienda por lo que acuden a la incineración o campo abierto.

5.3.3.1.4. Servicios de energía eléctrica

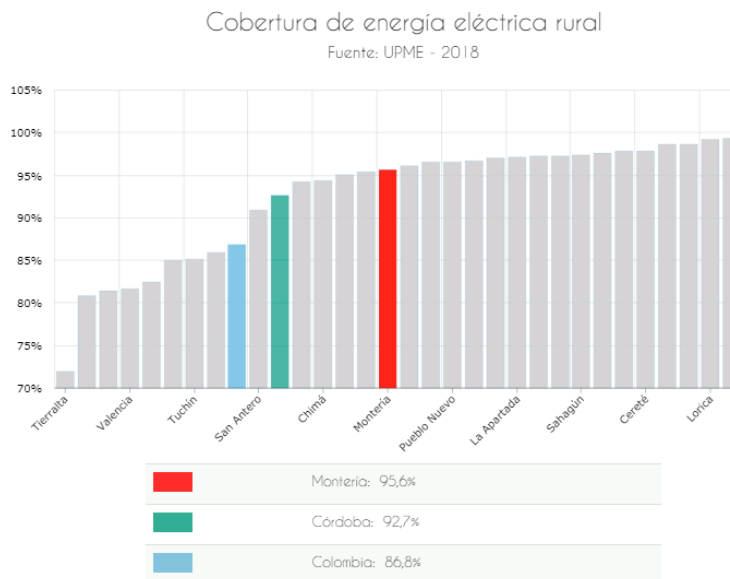
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Con relación al servicio de energía eléctrica, la empresa CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - Afinia, es la prestadora del servicio de energía eléctrica, filial del Grupo EPM, que inició sus operaciones el 1° de octubre del 2020, en los departamentos de Bolívar, Córdoba, Sucre, Cesar y 11 municipios del sur de Magdalena. Afinia atiende a más de 1,5 millones de clientes, que representan seis millones de personas.

Para la energía eléctrica a nivel urbano está integrado por redes, infraestructura y equipamientos necesarios para los procesos de generación, transmisión, distribución, comercialización de la energía eléctrica. Los componentes que hacen parte del servicio de energía eléctrica son los siguientes: (Subestaciones AT/AT de conexión al Sistema de Trasmisión Nacional -STN, Subestaciones Nivel 4 (AT/AT), Nivel 2 y 3 (AT/MT), Nivel 1 (MT/BT), redes de alta, media y baja tensión, redes subterráneas y cajas de inspección). (Alcaldía Montería , 2021).


Según UPME la cobertura de energía eléctrica rural para el municipio de Montería (95,6%) se halla por encima del nivel de Córdoba (92,7%) y Colombia (86,8%) como se aprecia en la **Figura 10**.

Figura 10. Cobertura de energía eléctrica rural



Fuente:(DANE, 2018)

Según encuestas como procedimiento de investigación para la recolección de datos se tiene que las unidades territoriales del área de influencia disponen de energía eléctrica todos los días a través de la empresa Afinia Grupo EPM.

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

5.3.3.1.5. Servicio de Gas natural

Es el conjunto de redes, infraestructura y equipamientos necesarios para la prestación del servicio de gas natural domiciliario. El sistema vincula los procesos de producción, transporte, regulación y distribución, que cuentan con redes, infraestructura y equipamientos (Alcaldía Montería , 2021).

El servicio es prestado por la empresa Surtigas, con una cobertura total de 77,44%; la zona urbana presenta una cobertura de 90,79%, y los centros poblados dispersos rurales de 14,65%; los estratos con mayores suscriptores son el 1 con 101,030 y el 2 con 101,984.

De acuerdo con los resultados de la técnica de encuestas aplicada en el área de influencia se tiene que no cuentan con el servicio de gas natural, en su defecto utilizan cilindro de gas y se hallan inconformes con los costos elevados de éste por lo que en ocasiones le dan utilidad a la leña.

5.3.3.1.6. Telecomunicaciones


Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-TICs, son el conjunto de recursos, herramientas equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios, que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como voz, datos, texto, video e imágenes. El sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones está compuesto por industrias manufactureras, comerciales y de servicios cuyos productos recogen, procesan, crean, transmiten o muestran datos e información electrónicamente. (Alcaldía Montería , 2021)

En el municipio de Montería hay una cobertura de internet de 38,43%, en donde la zona urbana presenta un 45,38% de alcance en el servicio, y para la zona rural solo el 5,75%. En comparación a las capitales del caribe colombiano después de Riohacha, presenta un índice de penetración de internet muy bajo. Por esta razón, el Ministerio de las telecomunicaciones ha realizado instalaciones de zonas digitales en centros poblados de más de 1.000 habitantes, en donde se da la apropiación y el uso de la tecnología.

5.3.3.2. Servicios sociales

Estos son el conjunto de servicios en programas, proyectos, prestaciones y actividades que permiten el mejoramiento de la calidad de vida y el bienestar de la población, por esta razón se realiza una descripción tanto para la cabecera urbana y rural del municipio en materia de educación, salud, vivienda, transporte entre otros.

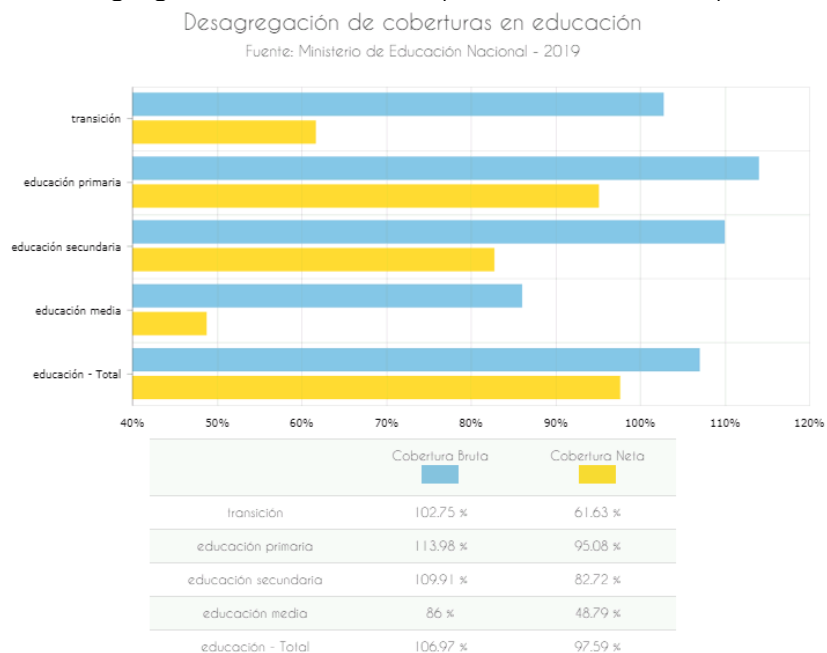
5.3.3.2.1. Servicio de Educación

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


El municipio de Montería actualmente cuenta con un equipamiento educativo conformado por sesenta y uno (61) establecimientos educativos oficiales, entre los cuales 31 de ellos están ubicados en la zona urbana y los 30 restante pertenecen al área rural, para un total de 255 sedes educativas, de las cuales 191 son sedes rurales y 64 son sedes localizadas como urbanas. Cabe mencionar que existe también el establecimiento educativo Nuestra señora de Fátima, con un régimen especial dirigido a la Policía Nacional, el cual hace parte del equipamiento educativo del municipio, pero el inmueble es propiedad de la Policía Nacional. De igual manera, el municipio cuenta con la concesión de tres megacolegios ubicados en sectores suburbanos tales como: Los Colores, Los Araujos y Los Nogales, concesionados por 10 a organizaciones privadas. (Alcaldía de Montería, 2020).

Frente a la cobertura neta en educación, Montería presenta un porcentaje de 97,59%, es decir, el municipio dispone de una capacidad educativa para matricular alumnos en un determinado nivel, estando cada estudiante en su edad apropiada para el grado que cursa. No obstante, se evidencia altos porcentajes respecto a la cobertura bruta del municipio con un 106,97% de alumnos lo que indica que gran parte de estudiantes matriculados que pertenecen a un grado específico están en extra-edad (**Figura 11**).

Figura 11. Desagregación de coberturas por nivel en el municipio de Montería



Fuente: (Ministerio de Educación Nacional , 2019)

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Con relación a la calidad en la educación, se aprecia que el municipio presenta importantes resultados con relación a las pruebas Saber, obteniendo resultados por encima a los promedios nacionales y departamentales en áreas de conocimiento como Matemática en donde obtuvieron para el 2018 un promedio 51.72 pts por encima a la media nacional de 50.42 pts y departamental de 47.93 y de lectura crítica con 54.14pts por encima de la nacional de 52.79pts y departamental de 50.43.pts. Sin embargo, existen privaciones que aún se debe atender especialmente el bajo logro educativo, el rezago escolar y el analfabetismo, en especial en la zona rural (**Tabla 8**) (Alcaldía de Montería, 2020).

Tabla 8. Privaciones por variable en el sector de educación para el municipio de Montería

Privaciones por variable	MONTERÍA		
	Total	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso
Analfabetismo	11,8	8,7	26,6
Bajo logro educativo	41,2	35,6	68,3
Inasistencia escolar	3,6	3,4	4,9
Rezago escolar	16,8	15,5	23,1


Fuente: (DANE, 2018)

El corregimiento El Cerrito cuenta con la institución educativa de mismo nombre, integrado por 15 docentes que instruyen alrededor de 350 estudiantes entre primaria y secundaria, cuentan con sala de informática dotada con 15 computadores todos instalados a la red de internet, con buena infraestructura, no poseen laboratorios y los libros del colegio se encuentran desactualizados, el jardín infantil está conformado por madres comunitarias, atienden alrededor de 45 niños además de madres lactantes, este tiene buena infraestructura, la biblioteca virtual se encuentra dotada con un solo computador, el cual es preferiblemente utilizado por los estudiantes ya que no cuentan con otras fuentes de investigación (**Tabla 9**).

Tabla 9. Instituciones educativas en el área de influencia

Veredas	Institución educativa	Grados cursan	que	Institución educativa más cercana
Villa Cielo	I.E. Villa Cielo	Primaria bachillerato	y	
Pericos	I.E. Besito bolado sede los pericos			
El Cerrito	I.E. El Cerrito	Primaria bachillerato	y	
Piojos	No			I.E. Villa Cielo

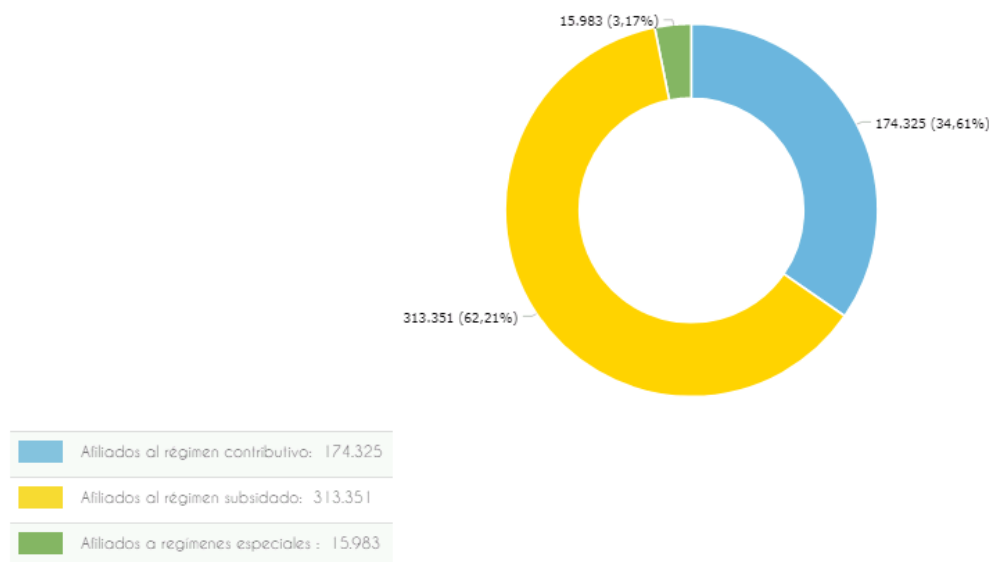
Fuente: Equipo consultor, 2021

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

5.3.3.2.2. Servicio de Salud

En el año 2018, el municipio de Montería cuenta con el 62,21% de personas que se encuentran vinculadas al Sistema General de Seguridad Social en Salud -SGSSS- al régimen subsidiado, por su parte, 34,61% pertenecen al régimen contributivo, y el 3,17% pertenecen al régimen especial. Las empresas prestadoras del servicio de salud en el municipio son: Mutual Ser, Saludvida, Nueva EPS, Salud Total, Coomeva, Cajacopi, Sanitas, y Comparta, lo que representa que la cobertura en salud sea del 99,0%, por encima de la tasa departamental (98,4%) y nacional (98.3%) (**Figura 12**) (DNP, 2018).

Figura 12. Aseguramiento en salud



Fuente: (Ministerio de Educación Nacional , 2019)

Aún se mantiene algunas privaciones de acuerdo con el cálculo del índice de pobreza multidimensional del censo nacional de población y vivienda, en donde un 2,8% de la población tiene barrera de acceso a los servicios de salud siendo los centros poblados dispersos rurales con un mayor porcentaje y un 16,4% de la población sin aseguramiento en salud, siendo la cabecera con el mayor porcentaje, la cual puede obedecer al importante número de migrantes nacionales y extranjeros que ha recibido la ciudad en los últimos años (**Figura 13**).


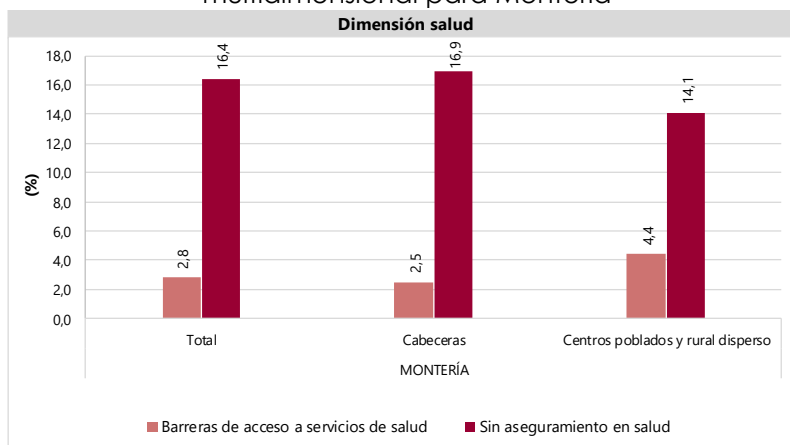
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 13. Privaciones por variable de la dimensión salud del índice de pobreza multidimensional para Montería



Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV 2018)

Por su parte, dentro del ejercicio de caracterización, se destaca, la falta de seguimiento al esquema de vacunación de los niños, por parte de las EPS, hace que, en el municipio durante el año 2016, no haya alcanzado las metas de coberturas útiles de vacunación para los grupos biológicos: BCG para nacidos vivos (MSPS: 65,10) y triple viral dosis en menores de 1 año.


Asimismo, y debido a las condiciones ambientales (Temperatura, altitud, humedad), se genera el ambiente para la proliferación y presencia del vector y circulación de los serotipos del Dengue, esta enfermedad se considera endémico; y por ende se encuentra Tasas de incidencia alta para el caso clásico (70,05 por cada 1.000 habitantes) (Alcaldía de Montería, 2020).

En el área de influencia, en la unidad territorial del Cerrito, esta cuenta con un puesto de salud de la EPS Vida Sinú y En el barrio Villa Cielo cuentan con un ESE Camu, en cambio las demás veredas no cuentan con centros de salud, en el caso de Los Pericos se trasladan para acceder al servicio hasta Villa Cielo o el barrio Cantaclaro.

5.3.3.2.3. Servicio de recreación y deporte

El municipio de Montería cuenta con infraestructuras deportivas como el Complejo deportivo Villa Olímpica, Estadio de Fútbol profesional Jaraguay (Fútbol), Estadio 18 de Junio (béisbol), Coliseo Happy Lora, Estadio de Softbol "Jose Gabriel Amin Manzur".

De igual manera, Montería cuenta con un área aproximad de 266.385,13 metros cuadrados, provenientes del Plan Maestro de Parques, actualmente estructurados con 62 parques ubicados en las diferentes comunas y a su vez existen parques en proceso de

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

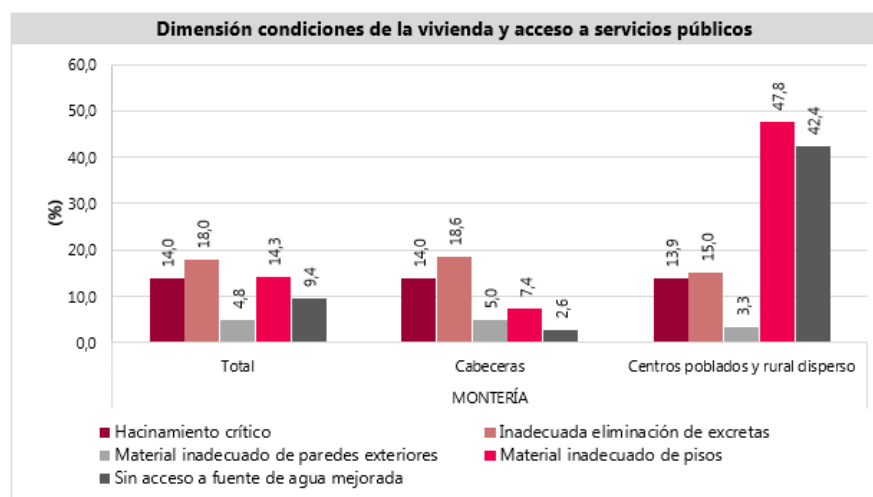
ejecución, licitación y/o viabilizados para ser entregados en el territorio, y de esa manera facilitar los espacios para la recreación y el uso del tiempo libre por parte de la población en general. (Alcaldía de Montería, 2020)

En el área de influencia, existen Polideportivos, equipos de microfútbol para hombres y mujeres en el Cerrito, Centros de acopio "La Pesquera" en Villa Cielo que es un espacio para pequeños comerciantes de pescado donde habitantes de diferentes barrios de Montería llegan a tomar sus desayunos para compartir; existen bares, estaderos en los Pericos y los Piojos. También se encuentra El coliseo de Ferias Miguel Villamil y Estadio Jaraguay.


5.3.3.2.4. Vivienda

De acuerdo a la dimensión de condiciones de vivienda, en términos porcentuales el 4,8% de las viviendas presentan materiales inadecuados de paredes, el 9,4% están sin acceso a fuente de aguas mejoradas, el 14,3% están construidas con material inadecuados de piso, el 18,0% presentan una inadecuada eliminación de excretas, y el 14,0% están en estado de hacinamiento crítico, estas deficiencias en las condiciones de las viviendas se presentan tanto para el área urbana, como para el área rural del municipio, para este último se incrementan más las privaciones *Figura 14*. (Alcaldía de Montería, 2020)

Figura 14 Privaciones en la dimensión de condiciones de la vivienda del índice de pobreza multidimensional



Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV 2018)

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

En las unidades territoriales del área de influencia el material de viviendas, en el mayor porcentaje es en pisos es cemento, paredes de material, techos en zinc o palma y la tenencia de la vivienda es propia y/o familiar.


5.3.4 COMPONENTE ECONÓMICO

El valor agregado como indicador que determina el grado de importancia económica municipal se hallaba para el año 2018 en \$4.894,57 miles de millones de pesos lo cual impacta en el PIB del departamento en 31,53% (DANE, 2018). El porcentaje de tal valor agregado por actividades económicas en el municipio de Montería se distribuye en 85.42% para actividades terciarias, 10.65% con fines secundarios y solo el 3.94% se dedica a actividades primarias.

El sector comercio (terciario) es una de las actividades urbanas más influyentes en la ordenación espacial y social de las ciudades. En Montería según Exbrayat (1996) citado por (Ayala, 2020), el comercio comienza a emerger en forma muy incipiente aproximadamente hace más de 150 años, con el establecimiento de locales comerciales, por los mismos pobladores los cuales estaban destinados a la venta de productos, víveres y abarrotes, entre otros. Este sector se encarga de proporcionar los servicios necesarios a la población; a pesar de que no se encuentra relacionado con la producción de bienes materiales, satisface las diferentes necesidades que poseen las personas y ayuda a clasificar las actividades que no son materiales. Entre las actividades que constituyen el sector terciario se encuentran las comunicaciones, el transporte, las finanzas, hotelería, el turismo, el ocio y el espectáculo. (Ayala, Y. & Godoy, R., 2020)

Para Montería en el siglo XXI aparecen nuevas formas comerciales y pautas de consumo, se dinamiza el sector comercio y servicios con la llegada de almacenes de grandes superficies en diferentes sectores de la ciudad, con la construcción de hipermercados, se siente más el crecimiento en diferentes sectores de la ciudad, con la construcción de MAKRO, CARREFUR (JUMBO), ÉXITO, SUPERALMACENES OLIMPICA (SAO) y HOMECENTER y centros comerciales como BUENAVISTA Y EL NUESTRO, lo que va acompañado del sector financiero, hoteles y restaurantes, emergiendo: lentamente dos nuevas centralidades, al norte con epicentro el centro comercial Buenavista HOMECENTER y PLACE SMALL, y al sur centro comercial SURICENTRO hasta la vía principal del barrio La Granja. Sin embargo, "el centro" no ha perdido su dinamismo económico y en la actualidad, la ciudad cuenta con gran abanico de oferta de comercio y servicios, como vestuario, calzado, farmacéutico, ópticas compraventa, actividad financiera, perfumerías, joyerías, tecnología, panaderías, hotelería, entre otros que marcan el desarrollo económico de este sector de la ciudad. (Ayala, Y. & Godoy, R., 2020)

De acuerdo con (Alcaldía de Montería , 2020) a partir de la información del (DANE, 2018) indica que la ciudad presenta desafíos en materia de desarrollo productivo, puesto que los

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

índices de competitividad de ciudades -ICC el municipio ocupó el puesto 17 en comparación a 23 ciudades del país con un porcentaje de 4,33 puntos.

Según el Índice de Ciudades Modernas – ICM, medido por el DNP, la Dirección de Desarrollo Urbano y el Observatorio del Sistema de Ciudades (2019), un territorio moderno genera oportunidades de ingresos y empleo de calidad, aprovecha las economías de aglomeración para tener un aparato productivo diversificado con un tejido empresarial innovador y formal. En la dimensión de productividad, Montería ocupó el puesto 21 de 56 y es calculado mediante la medición de dominios: productividad, competitividad y complementariedad. Para el primer dominio el resultado es regular (43 puntos)

Para el caso del sector primario y según la alcaldía municipal de Montería a partir de la información del UPRA, el municipio cuenta con 296.505 hectáreas agrícola y 18.678 de bosques naturales y áreas no agropecuarias. El municipio presenta 30 cadenas productivas en el sector primario, aprovechando la riqueza y fertilidad del suelo. Dentro de las cadenas productivas se obtiene tanto para la producción como para comercialización. (Alcaldía de Montería, 2020)

Los cultivos que se han desarrollado en gran escala son algodón, arroz y maíz de los cuales, son los productos anuales con más aportación, pero en razón a que no se transforman en el municipio, no generan valor agregado que se traduzca en mayores beneficios y oportunidades para la población. Por su parte, los pequeños agricultores siembran fríjol, maíz, ñame, yuca, plátano, papaya, maracuyá, guayaba, mango, berenjena, habichuela, ají y fríjol, cuya característica esencial es la producción a pequeña escala mediante procesos empíricos y de tradición, sin que se evidencie el acompañamiento de una política pública agraria que garantice la expansión de capacidades, y por ende, el desarrollo humano y de la región.

El municipio de Montería posee 18.841 predios totales de los cuales menores a 1 hectárea corresponden 8.513 predios, entre 1ha y 20ha hacen parte 7.573 predios, entre 20ha a 100 2.122, entre 100ha a 500 pertenecen 577 predios y mayores a 500ha 56 predios (**Figura 15**). La unidad agrícola familiar establecida para el municipio de Montería se encuentra entre 8 a 10 hectáreas según la resolución 041 de 1996 INCORA.


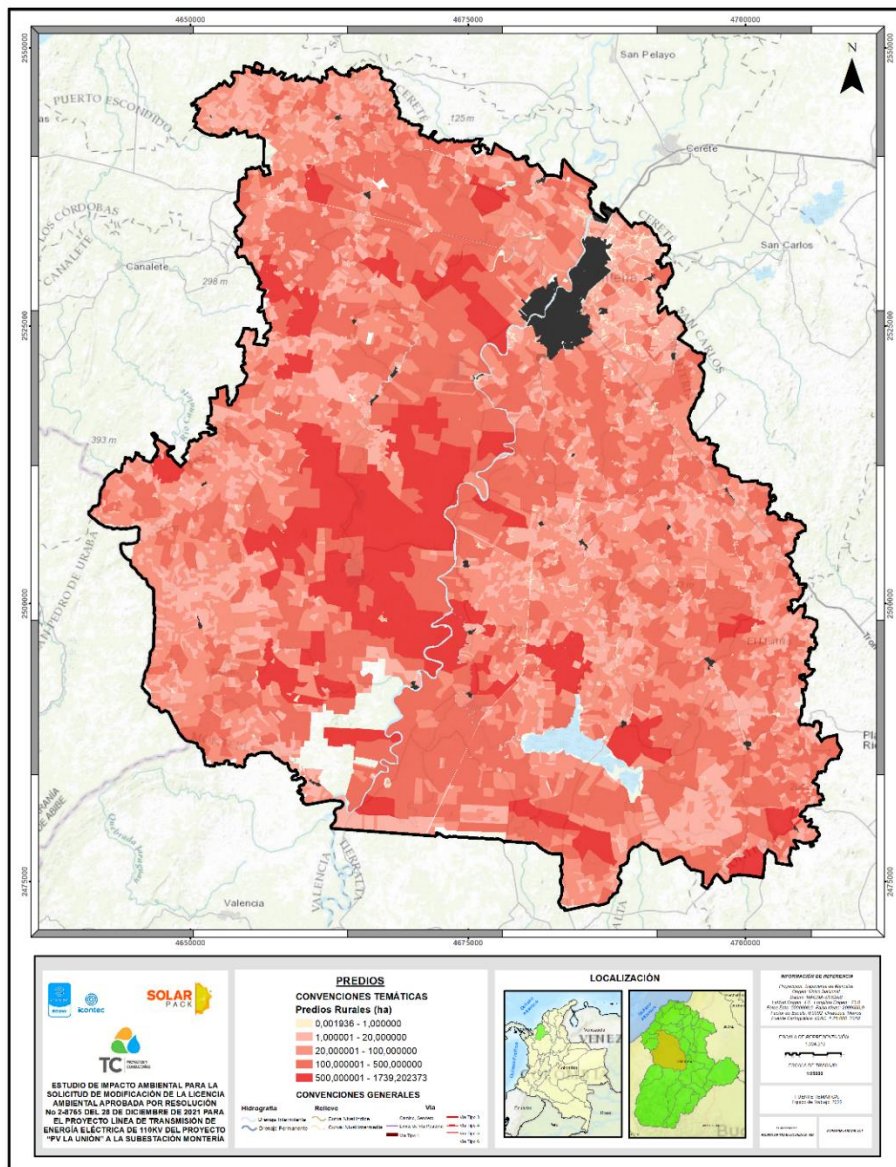

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS		Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA		Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO		Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 15 Predios del municipio de Montería



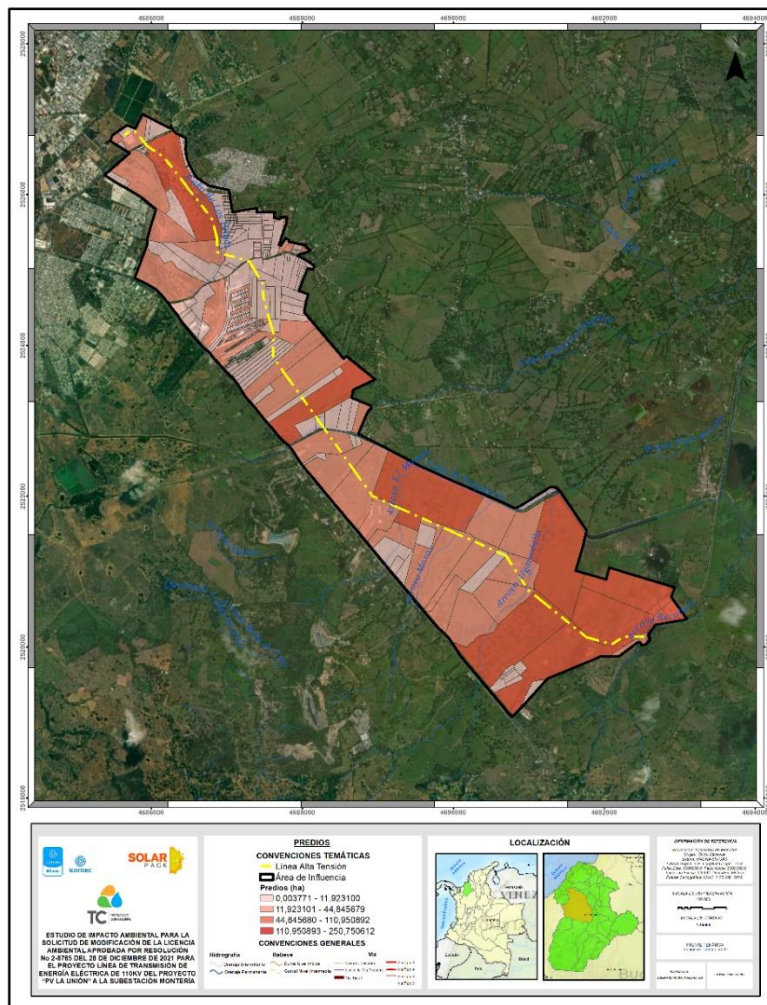
Fuente: Equipo consultor, 2022

En cuanto a los predios del área de influencia se identificaron 597 predios, de los cuales 490 predios tienen una extensión menor a 10 Ha, 22 predios tienen una extensión entre 10 a 20

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


Ha, 23 predios con un área entre 20 a 50 Ha y 12 predios de una extensión mayor a 50 Ha, distribuidos en las veredas Los Pericos, El Cerrito y Los Piojos.

Figura 16. Predios del área de influencia



Fuente: Equipo consultor, 2022

Los porcentajes de Unidades de Producción Agropecuaria (organización de la producción agropecuaria) - UPA con acceso a factores de producción reflejan que un importante número de predios en Montería tienen acceso a sistemas de riegos con el 68,75%, significa entonces, que el municipio requiere el suministro de agua a los cultivos cuando el suelo no

 TC PROYECTOS Y CONSULTORÍAS SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

tiene la cantidad suficiente de agua o no es oportuna su disponibilidad por medio de la lluvia o de fuentes naturales. Los cultivos tienen momentos críticos para sus necesidades, que, si no se subsanan se traducen en pérdidas en rendimiento o por falta de germinación.

El riego está fundamentado en el tipo de cultivo, las condiciones del suelo, y la disponibilidad de agua y mano de obra.

En su menor porcentaje a UPA se tiene que el acceso a asistencia técnica se encuentra en 3,73% lo que indica que es mínima la orientación dirigida a productores en la implementación, manejo y utilización de técnicas o procedimientos que permitan mejorar la producción agropecuaria y forestal; lo cual debe ser realizada por un técnico de dependencias oficiales o particulares.

En la siguiente gráfica y de acuerdo con los argumentos referidos anteriormente, la barra azul representa a Montería, amarillo promedio departamental y verde promedio nacional, donde la barra con mayor elevación de color azul representa a Montería refiriéndose a acceso de riego 68,75% y las barras en el mismo color azul con menores elevación indica el 3,73% en asistencia técnica y 2,78% en acceso a crédito siendo bajo para el municipio de Montería dicho porcentaje en UPA.

El valor agregado per cápita de los municipios que no tienen acceso a crédito agropecuario están por debajo de aquellos que cuentan con el acceso, los municipios que tienen más acceso al crédito son aquellos que tienen un mayor nivel de desarrollo socioeconómico e implementan estrategias para mejorar el sector y así cobertura y el financiamiento en las zonas rurales.


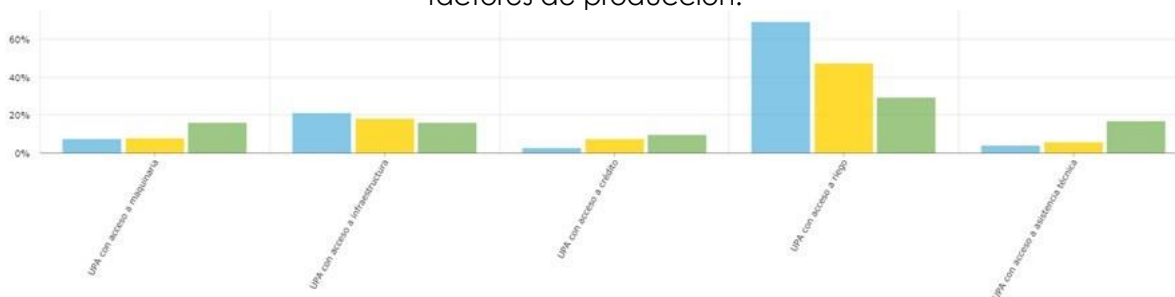
 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

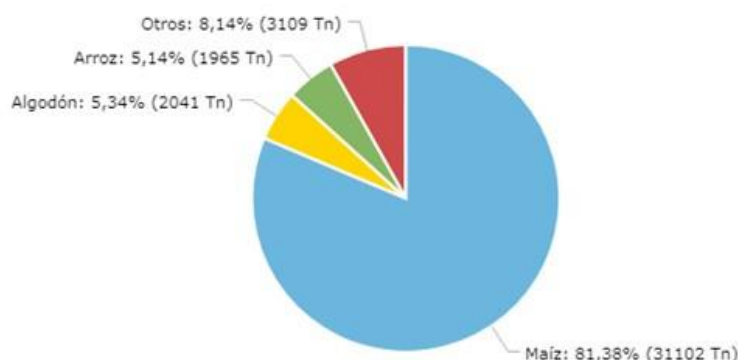
Figura 17 Porcentaje de Unidades de Producción Agropecuaria - UPA con acceso a factores de producción.



Fuente: (DANE, 2014)


Verificando los cultivos representativos, en la *Figura 18* se evidencia el principal cultivo transitorio según su producción en el municipio corresponde al maíz con un 81,38%. El cual emplea para su crecimiento un periodo menor a un año y tiene como característica fundamental que después de la cosecha deben volver a sembrarse para seguir produciendo. El sistema de riego es una actividad fundamental para los cultivos transitorios, ya que el crecimiento y el desarrollo del cultivo dependen de la efectividad de este proceso. De la misma manera, el tipo de suelo para ellos es agrícola y requieren de asistencia técnica en cierto periodo de tiempo.

Figura 18 Principales cultivos transitorios según producción (Toneladas - Tn)



Fuente: (MINGRICULTURA, 2016)

En la *Figura 19* se muestra los principales cultivos permanentes según producción (Toneladas - Tn) que abarcan a la yuca con 39,57%, seguido de otros con 22,79%.

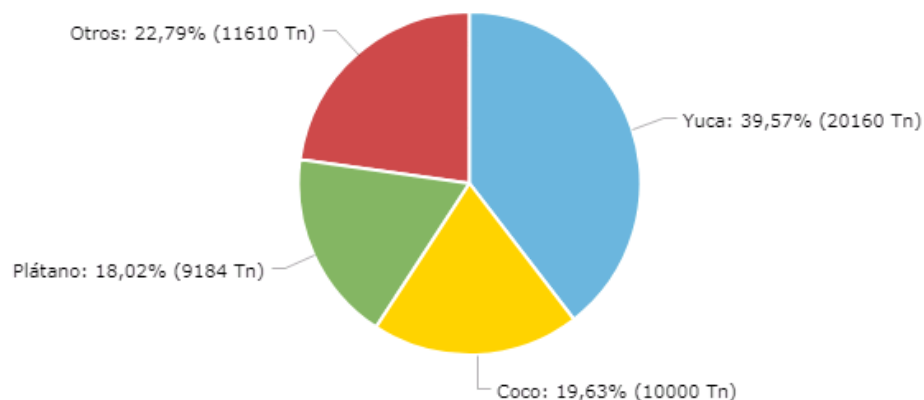
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

El cultivo de la yuca tiene una gran importancia para la seguridad alimentaria y la generación de ingresos, especialmente en las regiones propensas a la sequía y de suelos áridos. Es el cuarto producto básico más importante después del arroz, el trigo y el maíz y es un componente básico entre el sustento de hogares. Entre sus principales características se destacan su gran potencial para la producción de almidón, su tolerancia a la sequía y a los suelos degradados y su gran flexibilidad en la plantación y la cosecha adaptándose a diferentes condiciones de crecimiento. (FAO, 2007)

La yuca, en la mayoría de los países en que se cultiva, no se ha visto beneficiada por inversiones a nivel de tecnologías de siembra, cosecha y poscosecha, ni de investigación sobre productos de alto valor agregado. (FAO, 2007).


El principal competidor de la yuca es el maíz que tiene consolidada una posición de liderazgo en los mercados agrícolas e industriales especialmente porque los Estados Unidos de América, primer productor a nivel mundial, poseen un grado avanzado de tecnificación, estandarización de procesos, altos rendimientos del cultivo con uso de ingeniería genética que permiten grandes volúmenes de abastecimiento con calidad estándar y estabilización de precios. (FAO, 2007)

Figura 19 Principales cultivos permanentes según producción (Toneladas - Tn)



Fuente: (MINGRICULTURA, 2016)

En cuanto a la ganadería, Montería es conocida como la capital ganadera de Colombia, y es por eso por lo que se desarrolla en el mes de junio, el reinado nacional e internacional de la ganadería. Las principales razas de ganado que se crían en el valle del Sinú son el Cebú, Pardo suizo, Holstein y Romosinuano. Además, actualmente se ha desarrollado el ganado doble propósito (Carne y leche) mediante el manejo genético y cruce de las razas

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Holstein, Pardo suizo, Gyr lechero y Simmental. Estos últimos pueden llegar a costar hasta 800 millones de pesos y son subastados en la ciudad de Medellín (Antioquia) en el concurso nacional de ganadería. El hato ganadero del municipio representa el 10% del inventario ganadero nacional y el 30% del regional. En efecto, según el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE, 2013), del total de las 2.086.159 cabezas existentes, 1.072.199 de ellas están orientadas a la producción de carne, es decir, el 51,4%. El costo de producir un kilo de carne en pie es de \$1.637 y el de producir un litro de leche de \$511 (datos a 2012)¹⁴. Son costos que están por debajo del indicador nacional en 6.7% y 14%, respectivamente.

Es así como en la ciudad se encuentra Frigosinú S.A, el cual es un matadero frigorífico industrial donde su principal actividad económica es el sacrificio de ganado y la comercialización de carnes en canal, empacadas al vacío, congeladas, vísceras y subproductos, al mercado local, nacional e internacional. La línea de producción de la planta tiene una capacidad de 800 reses por día. La empresa genera actualmente alrededor de 180 empleos directos y 1000 empleos indirectos. (Perez K, citado de FEDEGAN, 2020)

Para el área de influencia del proyecto se tiene como actividad principal la ganadería doble propósito y bufalina en un área equivalente al 87,28% que representa 1253,56ha, en sistemas silvopastoriles con cercas vivas (**Figura 20**), lo anterior denota la importancia de esta actividad en la economía de la ciudad, sin embargo, no aporta significativamente en la inclusión de mano de obra.


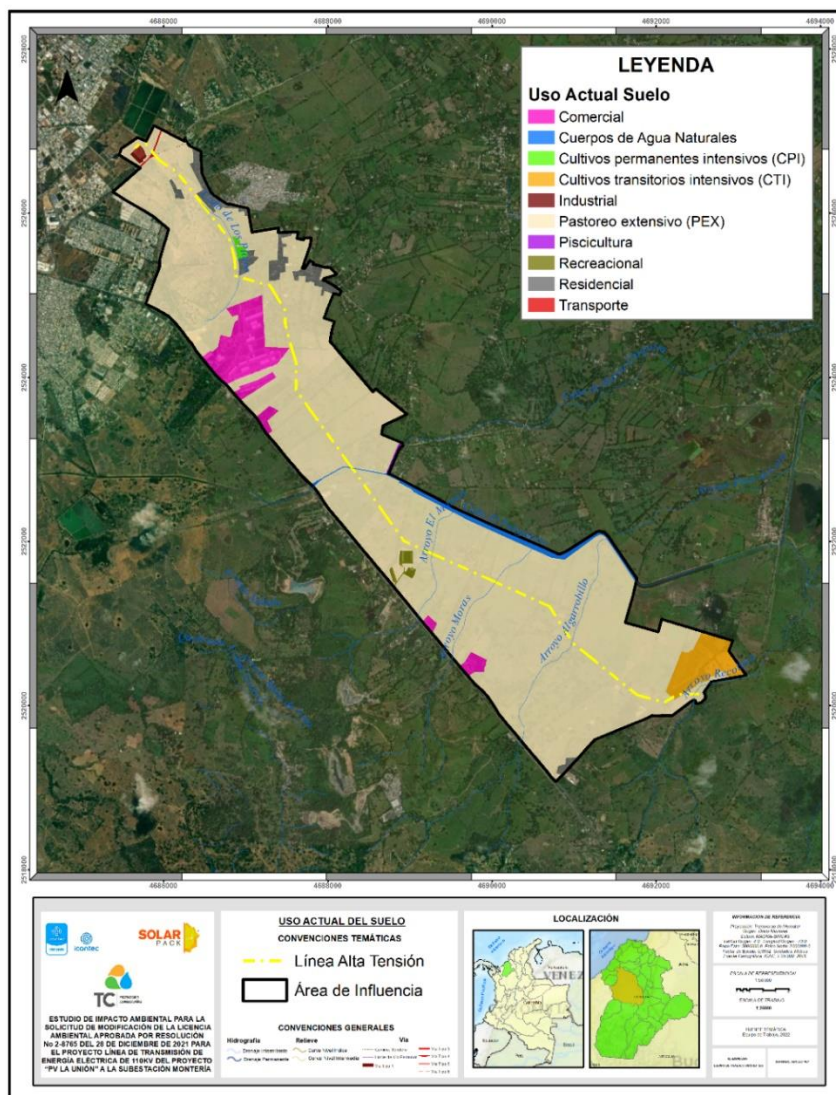

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 20. Uso actual de suelo en el área de influencia del proyecto.



Fuente: Equipo consultor, 2022

Es así, que un estudio realizado en Montería, sobre condiciones laborales de los trabajadores agrícolas del municipio, se identificó que el 90% de los trabajadores agrícolas rurales, están vinculados al sector como informales, realizando diversas actividades según la demanda de sus servicios, el 9% son aparceros (alquilan la tierra o la trabajan en compañía del dueño) y sólo un 1% es parcelero (propietario de pocas hectáreas). En lo relativo al cargo u oficio,

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

el 63% de personas realizan diversas funciones, que van desde preparar la tierra, sembrar, controlar la maleza, aplicar fertilizantes y fumigar; un 24% se encarga de la recolección de cosechas, el 5% son sembradores, un 5% administrador y un 3% se desempeña como fumigador exclusivamente. (Puello, E. & Ramos, J., 2012)

El número de empleados cotizantes al sistema general de seguridad social ha disminuido con el pasar el tiempo lo que implica la disminución del número personas empleadas formalmente donde son las variables laborales las que explican el porqué de la situación o fenómeno y a su vez lleva a la incidencia de la pobreza en estos trabajadores o familias. Se destaca, que en el periodo de 2009 a 2016 el número de trabajadores cotizantes al sistema de seguridad social ha variado a lo largo de los años; si bien, el año con mayores trabajadores cotizantes fue en 2015 en cifras de 85.366, 25 (**Figura 21**) (Espinoza A., 2019)

Figura 21. Trabajadores cotizantes al sistema general de seguridad social (promedio mensual)



Fuente: (DNP, 2016)

Una de las variables laborales más importantes es la calidad del empleo del jefe del hogar: si este cuenta con un trabajo formal, reduce la probabilidad de ser pobre en cualquiera de los miembros; la segunda variable más significativa también es el número de personas ocupadas distintas del jefe del hogar donde el riesgo de ser pobre también se reduce; la presencia de uno o más niños menores aumenta el riesgo de ser pobre; y si el jefe es mujer, la probabilidad de ser pobre aumenta. (Espinoza A., 2019)

En este mismo orden de ideas, en la Figura 22 se muestra las empresas generadoras de empleo formal por cada 10.000 habitantes en Montería; en color azul se refleja los porcentajes de organizaciones que generan empleo en el municipio donde el más alto se presentó en el año 2016 con 219,14 empresas.


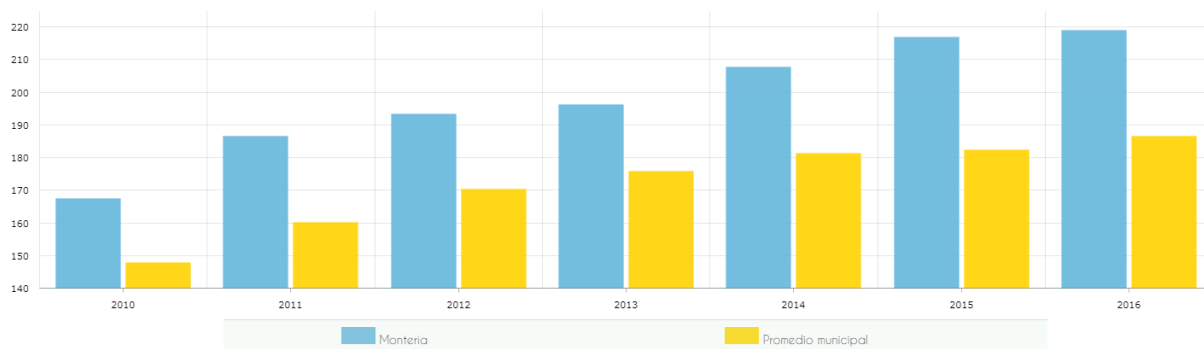
 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 22. Número de empresas generadoras de empleo formal por cada 10.000 habitantes



Fuente: (DNP, 2016)

Las empresas generadoras de empleo concentran la mayor parte de la actividad económica en las ciudades, la diversidad de dinámicas sociales, políticas y culturales que inciden sobre la población, y la configuración de patrones de localización que tienden a concentrar espacialmente a poblaciones con características más o menos similares; estos aspectos se asocian estrechamente a la desigualdad económica. Wilson (2015) vincula este fenómeno con el mercado laboral y se refiere a una "nueva pobreza urbana", es decir, aquella que conforman barrios pobres y segregados donde la mayoría de sus habitantes son desempleados, han desistido de sus trabajos o nunca han hecho parte del mercado laboral. (Espinoza A., 2019)

Como se aprecia en la **Figura 23**, Montería entre los años 2010 a 2012 se ha mantenido por debajo del promedio nacional en el porcentaje de personas ocupadas formalmente con respecto a la población total. No obstante, desde el año 2012 a 2016 aumentó su promedio encontrándose así por encima del promedio nacional. La línea de color verde representa al municipio con el 24.46% para el año 2012, para el 2015 su pico más alto con 31.52% de personas ocupadas formalmente respecto a la población total y para el año 2016 descendió a 28.27% estando aún por encima del promedio nacional.


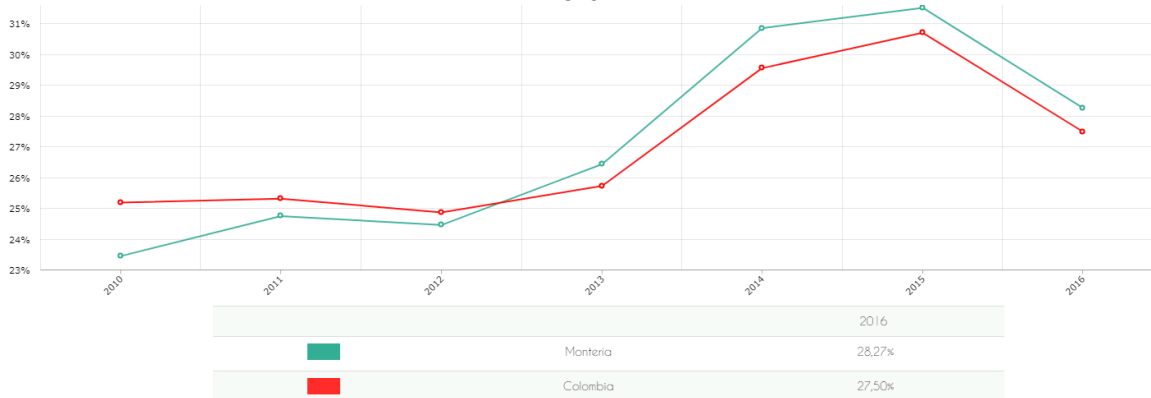
 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 23. Porcentaje de personas ocupadas formalmente con respecto a la población total



Fuente: (DNP, 2016)

A pesar de que Montería en el 2016 estuvo por encima del promedio departamental en cuanto a porcentaje de personas ocupadas formalmente se tiene que el resto del departamento ha estado asociado a migraciones de lo rural a lo urbano en busca de oportunidades laborales, acceso a salud, educación. Esto debido al mayor porcentaje de oportunidades y menos casos de conflicto armado en la ciudad.

El componente económico del municipio de Montería está compuesto por los diferentes sectores de la economía siendo el terciario el más representativo según el DANE, seguido de las principales actividades del municipio como la ganadería y la agricultura, pero no impactan de manera relevante en el valor agregado debido a sus estrategias y metodología que deben actualizar para poder acceder a sistemas de crédito, maquinaria, infraestructura. Según el censo Nacional de Población y vivienda, se tiene que en la dimensión trabajo el 86,2% de los habitantes presentan un empleo informal y el 35,3% se halla en una tasa de dependencia. En los centros poblados y rural disperso los porcentajes son superiores en cuanto a cabecera del municipio de Montería. Son los centros poblados y rurales los más afectados debido en su mayoría a las necesidades básicas insatisfechas, lo que hace que se trasladen a las capitales municipales en busca de mejores oportunidades de empleo, salud, educación. Como se mencionaba en el apartado de dinámica de población existe altas tasas de hacinamiento crítico que se complementan con los porcentajes de dependencia económica. Así mismo, tal situación sucede igual con el área de influencia del proyecto siendo los habitantes entre el 70% y 85% desempleados o con trabajos informales.


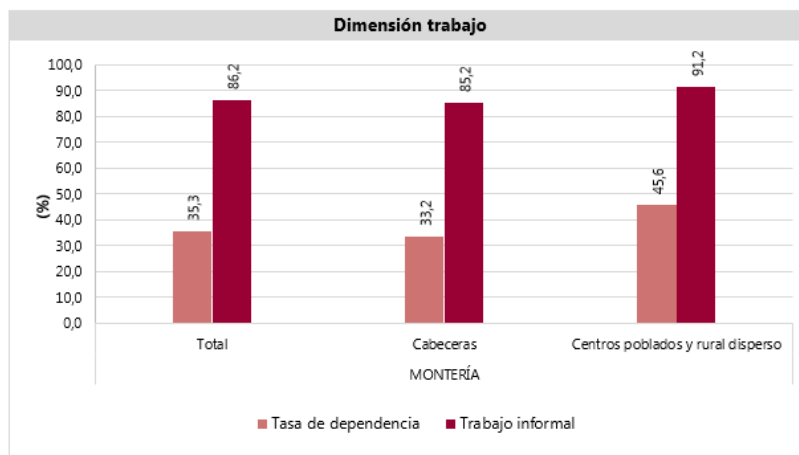
 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 24 Dimensión trabajo en el municipio de Montería



Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV 2018)

Fuente: (DANE, 2018)


5.3.5. COMPONENTE CULTURAL

5.3.5.1. Comunidades No Étnicas

La ganadería (la feria ganadera de mitad de año es una de las más famosas y concurrida de Colombia), y la agricultura son quizás dos de las culturas más arraigadas y que identifican la idiosincrasia del hombre Sinuano, y es allí donde se ha edificado históricamente una cultura vernácula que con sus quehaceres y saberes (cantos de vaquería), sus productos agrícolas (yuca, maíz y otros) que luego se transforman y forman los platos típicos de la región junto al pescado, los derivados de la producción lechera (sueros y quesos) lo identifican y proyectan en su marco geográfico (Fals, O., 2015)

Montería, ha experimentado unas dinámicas poblacionales de personas emigrantes de distintos puntos de la geografía nacional, las cuales han traído consigo ritos y costumbres que se encuentran hoy formando un mosaico muy especial y arraigado (es común escuchar música antioqueña en infinidad de establecimientos comerciales) en la ciudad denominada la perla del Sinú; la música de banda (Laguneta, la doctrina, san Pelayo y otros, aportan las bandas de vientos más importantes de la región del caribe colombiano) que la convierte en parte importante de esa gran región sabanera y caribeña, que es otro elemento esencial del sentir cultural de este territorio. (Bock, j & Redondo, M., 2013)

5.3.5.1.1. Patrimonio cultural material inmaterial

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

El patrimonio cultural material e inmaterial de la ciudad de Montería se refleja principalmente en el hombre Sinuano, que a través de sus acciones y prácticas tradicionales ha logrado tener una cultura, conformando de esta manera una historia que encierra los legados ancestrales, paisajes naturales, convicciones, entre otros.

Por esta razón, la ciudad de Montería posee 150 inmuebles que conforman la lista de bienes de intereses culturales del territorio, entre los cuales se encuentran las obras arquitectónicas, obras ingenieriles, y monumentos ubicados en espacios públicos. Uno de los monumentos que contienen esculturas políticas, religiosas, económicas, que describen el recorrido histórico de la conformación de Montería son la Estatua Simón Bolívar, Estatua José María Córdoba, Estatua Antonio de la Torre y Miranda, Monumento la Ventana, Monumento Homenaje Al Porro "María Varilla" entre otros. (Alcaldía de Montería , 2020).

Por otra parte, la alcaldía de Montería (2020), también propone como patrimonio inmueble de la ciudad el centro de Montería, el cual deberá convertirse en un espacio de desarrollo económico, administrativo, residencial, de servicios, cultural, turístico, e histórico más importante del departamento de Córdoba. Y a su vez señala a partir de información, la existencia de 121 inmuebles patrimoniales que se establecen en conjuntos urbanos como la avenida primera, la carrera segunda, y el área central como núcleo primario en donde se localiza la catedral de Montería. (Alcaldía de Montería , 2020).

5.3.5.1.2. Prácticas y símbolos culturales

Siendo Montería la capital de Córdoba, se destaca por las diversas tradiciones y prácticas culturales, desde expresiones como la danza, el folclor, las artesanías, la comida, los atractivos turísticos naturales, y bienes de interés cultural arquitectónico entre otros.

Algunas de las actividades culturales y eventos que se llevan a cabo en el municipio de Montería son Cumpleaños de Montería en el mes de mayo, Festival La Perla del Sinú en el mes de agosto, Río de Libros en el mes de octubre, Fiestas del Río en el mes Junio, Fogón Sinú festival gastronómico en el mes de junio, Golondrina de Plata que promueve la creación y producción musical en el mes de octubre, entre otros. Por su parte, Montería cuenta con sitios de interés natural, donde se reciben cotidianamente y en épocas de vacaciones visitantes de toda la región y de todas las ciudades del país, entre ellas:

- Avenida Primera: Originalmente, se conocía con el nombre de vena del río Sinú o simplemente orilla del río, luego avenida 20 de julio y en la actualidad se conoce como avenida primera. Es un eje vial y comercial del casco urbano de montería que va desde el puente antiguo, atraviesa el mercado y llega hasta la calle 41. Por medio de esta en el sector central se puede admirar las viejas casas y los edificios de estilo arquitectónico republicano.


	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 25. Avenida Primera



Fuente: Equipo consultor, 2021

- El Río Sinú un sitio de interés natural, paisajístico y socioeconómico, perteneciente a Colombia, este desemboca en el mar Caribe y discurre por el departamento de Córdoba, actualmente es el tercero en importancia a nivel nacional.

Figura 26 Río Sinú



Fuente: Equipo consultor, 2021

- La Catedral es una obra arquitectónica del Siglo XX, y su estructura tiene un estilo firme, gótico y republicano en todo su acabado, en su interior presenta auténtica demostración de que es un lugar de mucha belleza, donde se congregan muchos feligreses de la ciudad de Montería.


	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 27 Catedral



Fuente: Equipo consultor, 2021

En el componente urbano, estos elementos presentan una función de oferta de espacios de esparcimiento, encuentro y ocio, así como de apoyo a la estructura ecológica municipal y a la mitigación del cambio climático, por lo cual algunos de estos hacen parte de la estructura ecológica complementaria y sus normas de diseño contemplan condiciones de manejo natural. (Alcaldía Montería , 2021)

De la misma manera, los parques Simón Bolívar, Laureano Gómez, Miguel R Méndez, Montería Moderno y Lineal Ronda del Sinú, están identificados como elementos del Espacio Público del Patrimonio Material Inmueble del Grupo Urbano. (Alcaldía Montería , 2021).

Para el área de influencia, se encuentra una infraestructura social con algún arraigo cultural, como El Coliseo de Ferias Miguel Villamil Muñoz, la subasta ganadera del Sinú y Subastar SA, las cuales se encuentra asociadas a la principal actividad económica del área. Asimismo, el Estadio de Fútbol Jaraguay y el campo deportivo. Es importante anotar que los trazados de las líneas de transmisión eléctricas propuestos, no tienen interferencia con la infraestructura social y cultural descrita anteriormente (**Figura 28**).


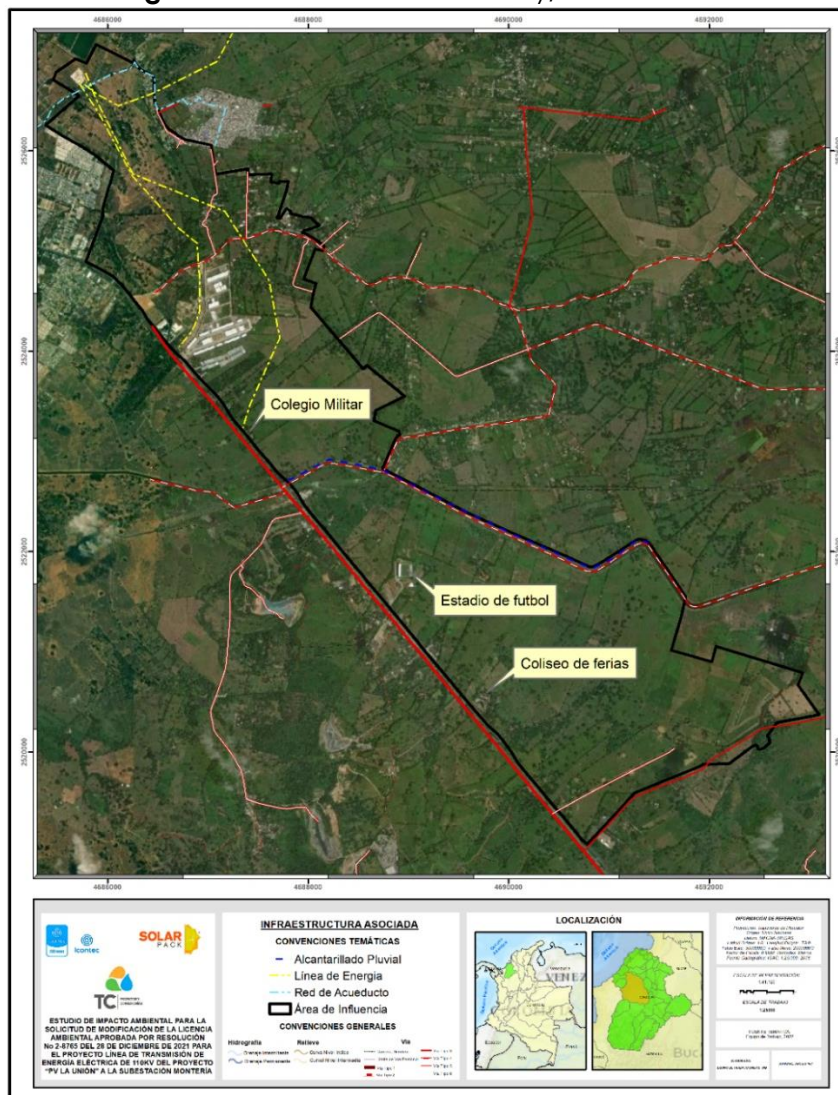
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


Figura 28. Infraestructura Social y/o Productiva.



Fuente: Equipo consultor, 2022

5.3.5.2. Comunidades Étnicas

Dentro de la población, el municipio cuenta con 10.465 habitantes que pertenecen alguna minoría étnica, 3.059 indígenas pertenecen en su mayoría a la comunidad indígena Zenú, entendiendo que Córdoba hacia parte del antiguo territorio Zenú, pueblo milenario que

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

habitó en tiempos del holoceno y que conformaba el país encantado de las aguas (Sheinú) dividiéndose en tres provincias: Zenufana, Panzenú y Finzenú, que se han desplazado -en su mayoría por la violencia- a la ciudad del alto Sinú y San Jorge y el Urabá antioqueño, lo cual obedece a los procesos de migración, en especial generados por el desplazamiento forzoso que ha producido el conflicto armado interno. Todo esto, debido a que, desde mediados del siglo XX, el departamento de Córdoba, dada su ubicación estratégica, ha contado con la presencia de grupos armados que se disputan el control territorial de la región, pues posee una amplia salida al mar por el río Sinú y conecta la región Caribe con el interior del país.

La organización interna en el pueblo Zenú se caracteriza por mantener los patrones culturales ancestrales. Este cabildo mayor orienta los intereses colectivos del pueblo, ejerce control y congrega a las comunidades. Bajo esta lógica se evidencia una organización interna similar a la existente antiguamente, en cuanto el pueblo mantiene dividido su territorio bajo una figura de cacicazgos, que hoy se denominan cabildos menores.

Desde las últimas dos décadas el pueblo Zenú ha generado un proceso organizativo y reivindicativo, que ha potenciado la organización sociopolítica interna centrada especialmente en la capacidad administrativa y representativa de su zona. El Cabildo Mayor Zenú orienta de forma participativa, tradicional, política y económica sus recursos. Esta organización es la encargada de relacionarse con el Estado Colombiano.

Se destaca un alto número de afrodescendientes, siendo la minoría étnica con mayor número de habitantes en la ciudad (7.329). Y un menor porcentaje población raizal, ROM y palenquero.


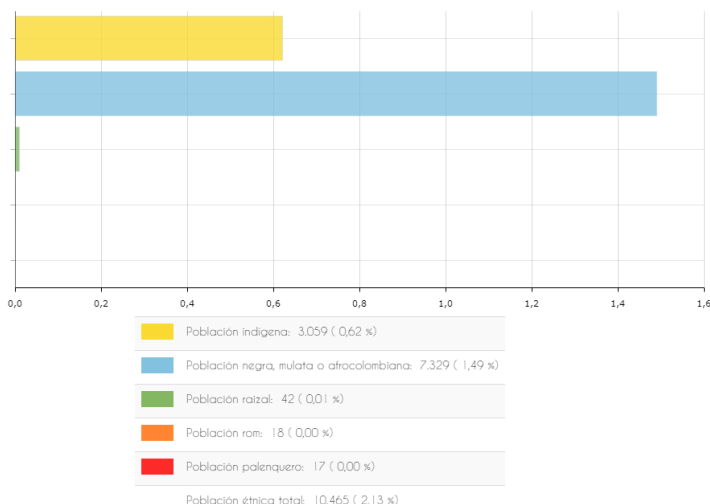
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 29. Población desagregada por pertenencia étnica.


Población étnica
Fuente: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda - 2018
Nota: Los porcentajes de población de cada grupo étnico fueron calculados frente a la población de cada entidad territorial según Censo 2018.



Fuente: DANE, 2005.

Para el área de influencia del proyecto, a partir del trabajo realizado en la consultoría a través de las encuestas, reuniones, socializaciones tal como se indica en la Tabla 10 no se presenciaron comunidades indígenas o afrocolombianas; información corroborada de acuerdo al oficio de respuesta del Ministerio de Interior con resolución número ST-0341 22 mayo 2020 no se registra presencia de comunidades étnicas, es decir, no procede la consulta previa con comunidades indígenas, negras, afrocolombianas, raizales o palenqueras.

Adicionalmente, cumpliendo con el Decreto 1076 de 2015 en su ARTÍCULO 2.2.2.3.7.1. Modificación de la licencia ambiental (PARÁGRAFO 3) se solicitó al Ministerio del Interior procedencia de consulta previa para la presente modificación. El día 25 de octubre de 2022 mediante oficio con radicado 2022-1-004044-033205 se solicita a la DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA la procedencia o no de la consulta previa con comunidades étnicas para el proyecto, la respuesta emitida por el Ministerio se incluye en la Resolución ST- 1705 DE 25 NOVIEMBRE DE 2022, en la que se resuelve que **no procede** la consulta previa con Comunidades étnicas para el proyecto: **"ESTUDIOS AMBIENTALES PARA LA MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 DE CVS PARA EL PROYECTO "LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN MONTERÍA",**

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

localizado en jurisdicción del municipio de Montería, departamento de Córdoba(ver resoluciones en Anexo A1).

Tabla 10 Presencia de grupos socioculturales o situación de desplazamiento

Veredas	Negritudes	Indígenas	Campeños	Desplazados	Retorno
Villa Cielo	No	No	50%	10%	No
Pericos	No	No	60%	No	No
Las Lamas	No	No	60%	10%	No
El Cerrito	No	No	40%	20%	5%

Fuente: Equipo consultor, 2021

5.3.6. COMPONENTE ARQUEOLÓGICO


El patrimonio arqueológico forma parte del cultural y se define como "el legado histórico y social de generaciones anteriores, que pervivió a lo largo del tiempo y que es preciso preservar para las generaciones futuras. Físicamente, estos recursos culturales participan del presente y participaron del pasado, lo cual les confiere un valor especial. Para que los materiales arqueológicos sean considerados patrimonio, deben someterse a un complejo proceso de patrimonialización o proceso de activación patrimonial idea que surge de considerar el patrimonio como una construcción social. En este sentido, los objetos materiales no son patrimonio por sus cualidades intrínsecas (naturaleza, tradición, historia, estética), sino por lo que pasan a significar. En virtud de esto, se tiende a su protección, salvaguarda, rehabilitación, restauración, reutilización, difusión, etc. Así, puede inferirse el carácter dinámico que tiene el patrimonio como ámbito de interacción entre agentes que constantemente construyen y reconstruyen significaciones (Mariano, C , 2013)

Según, el arqueólogo Reichel-Dolmatoff, en los Valles de los Ríos del Sinú y San Jorge se encuentran vestigios de culturas con características asociadas a las formas de vida cacical, que corresponden con las descripciones sociales que hacían los cronistas del Sinú. De acuerdo con estos, quienes habitaban las extensas sabanas comprendidas entre los cursos medio y bajo de los ríos Sinú, San Jorge y Cauca se llamaban Zenúes (Puche. K, 2018)

Antecedentes arqueológicos en la ciudad de Montería Córdoba:

Estudio bioarqueológico de una urna funeraria hallada en Montería Córdoba con restos de la población Zenú: el sitio arqueológico de este estudio se ubica en la ciudad de Montería, Córdoba, al noroccidente de Colombia, sobre el valle aluvial de la margen oriental del curso medio del río Sinú en las instalaciones del Colegio Nacional José María Córdoba.

En el año 2010 durante las obras de ampliación del Colegio Nacional José María Córdoba de Montería en el departamento de Córdoba, obreros de la construcción hallaron lo que posteriormente identificarían como vestigios culturales arqueológicos. Castillo y Lalinde,

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

arqueólogas investigadoras de la Universidad de Antioquia, realizaron las labores de rescate, el cual tuvo como objetivo caracterizar el contexto y evaluar el potencial arqueológico del lugar, obteniendo como resultado el hallazgo de seis urnas funerarias completas y una fragmentada. Una de estas fue intervenida en el laboratorio hallándose restos óseos humanos correspondientes a cinco individuos de ambos sexos en distintas etapas del ciclo vital. El hallazgo se encuentra en las coordenadas N: 8°45'0,18" W: 75° 52'27,42". (Puche. K, 2018).


Las investigadoras señalaron que probablemente los enterramientos pertenecían a un pequeño cementerio secundario de un grupo familiar extenso, conformado por unidades familiares menores o familias nucleares representadas en cada urna (Castillo y Lalinde 2010). Los hallazgos fueron asociados de acuerdo con la ubicación y las características cerámicas a la población indígena Zenú, quienes habitaron la zona, entre los siglos II a.C. y X d.C. (Puche. K, 2018)

Asimismo, plantean que la agrupación de las diferentes vasijas en un mismo lugar sugiere un tipo de agregación social entre los individuos depositados en cada urna, y entre el total de urnas, de acuerdo con la superposición entre estas se consideró que no fueron dispuestas simultáneamente. En cuanto a las características cerámicas, señalan que presentan algunas similitudes entre el estilo de la decoración de algunas vasijas y la cerámica del segundo Horizonte inciso de la costa Atlántica planteada por Reichel Dolmatoff (1986) y también presenta similitudes con el complejo Granulado Inciso de la cuenca del San Jorge (Plazas et al., 1993). Las urnas eran de base cónica, cuerpo globular, cuellos cortos cilíndricos con bordes directos o engrosados, decorados en bordes, cuello y hombros con motivos geométricos, achurados, líneas y puntos (Castillo y Lalinde, 2010).

Plantean que la agrupación de las diferentes vasijas en un mismo lugar sugiere un tipo de agregación social entre los individuos depositados en cada urna, y entre el total de urnas, de acuerdo con la superposición entre estas se consideró que no fueron dispuestas simultáneamente. Las urnas eran de base cónica, cuerpo globular, cuellos cortos cilíndricos con bordes directos o engrosados, decorados en bordes, cuello y hombros con motivos geométricos, achurados, líneas y puntos.

El rescate arqueológico se realizó bajo la Licencia de Intervención Arqueológica No. 1748, otorgada por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia al equipo de investigadoras de la Universidad de Antioquia mediante un contrato entre la Corporación Académica Ambiental de la Universidad mencionada y la Alcaldía de Montería. Los trabajos se efectuaron entre los días 21 y 29 de septiembre del 2010 con el apoyo de los estudiantes, docentes de la Institución Educativa e indígenas del pueblo Zenú. (Puche. K, 2018)

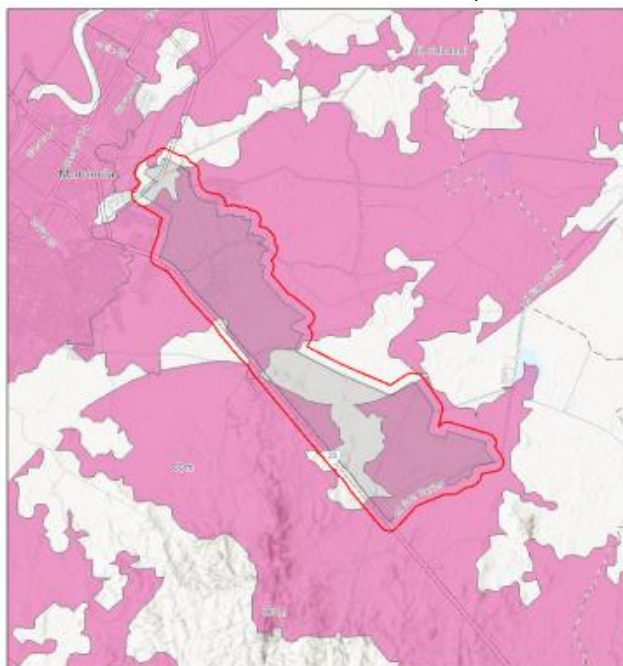
Si bien, en la zona del área de influencia no presenta sitios de reconocido o potencial interés histórico, cultural y arqueológico declarados, tal como se muestra en la Figura 30, según el reporte de tremarctos. En cumplimiento de los términos de referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA proyectos de sistemas de transmisión de energía

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

eléctrica TdR-17 (ANLA, 2018), componente arqueológico, numeral 5.3.6, el proyecto cuenta con registro ante el ICANH expedido por la entidad mediante Resolución No. 1175 del 02 de septiembre de 2021, por la cual se aprueba el registro del Programa de Arqueología Preventiva para el "Línea de Transmisión 110 Kv y Conexión para el Proyecto Solar PV La Unión", modificado parcialmente por la Resolución No. 830 del 20 mayo de 2022 (Anexo A2).

Adicionalmente, el proyecto cuenta con Plan de Manejo Arqueológico aprobado, mediante Resolución No. 1534 del 15 de septiembre de 2022 (Anexo A2).

Figura 30. Reporte de la herramienta TREMARCTOS para el área de influencia.




Fuente: Elaborado por consultor a partir de (Conservación internacional, Upme, & MADS, 2021)

5.3.7. COMPONENTE POLÍTICO-ORGANIZATIVO

Para este componente se presentarán las características político-organizativas del área de influencia del proyecto. Para mayor claridad y con el fin de mantener un orden lógico, la información se presentará desde las entidades nacionales, departamentales y municipales, por último, área de influencia con la finalidad de comprender mejor el panorama.

Para poder realizar el análisis se apoyó de los diferentes planes de desarrollo, plan de ordenamiento básico territorial, artículos de investigación, así como información recolectada en campo mediante encuestas y reuniones ejecutadas con las comunidades.

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

También se presenta la información referente a las relaciones e interacciones de poder, para identificar los intereses de los diferentes actores involucrados. En este orden, se desarrolla un panorama general de la dinámica político-organizativa del proyecto, abordando contenidos tales como: presencia institucional, organización comunitaria e instancias y mecanismos de participación comunitaria.

El Municipio, es la entidad territorial fundamental de la división política administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa dentro de los límites que le señalen la Constitución y las leyes de la República. El municipio de Montería está integrado en su área rural con 28 corregimientos, 168 veredas y 9 Unidades Espaciales de Funcionamiento (UEF) y el área urbana en 207 barrios. Estos barrios se agrupan en 9 comunas y en 5 piezas urbanas. Los corregimientos que conforman el municipio son Morindó Central, Santa Lucía, Santa Clara, Caño Viejo Palotal entre otros. (Alcaldía de Montería , 2019)

Para el área de influencia la organización está distribuida de la siguiente manera: El Cerrito, Los Piojos, los Pericos como unidades territoriales y Villa Cielo como centro poblado urbano. Se halla compuesto por un total de 1461,31 Ha.


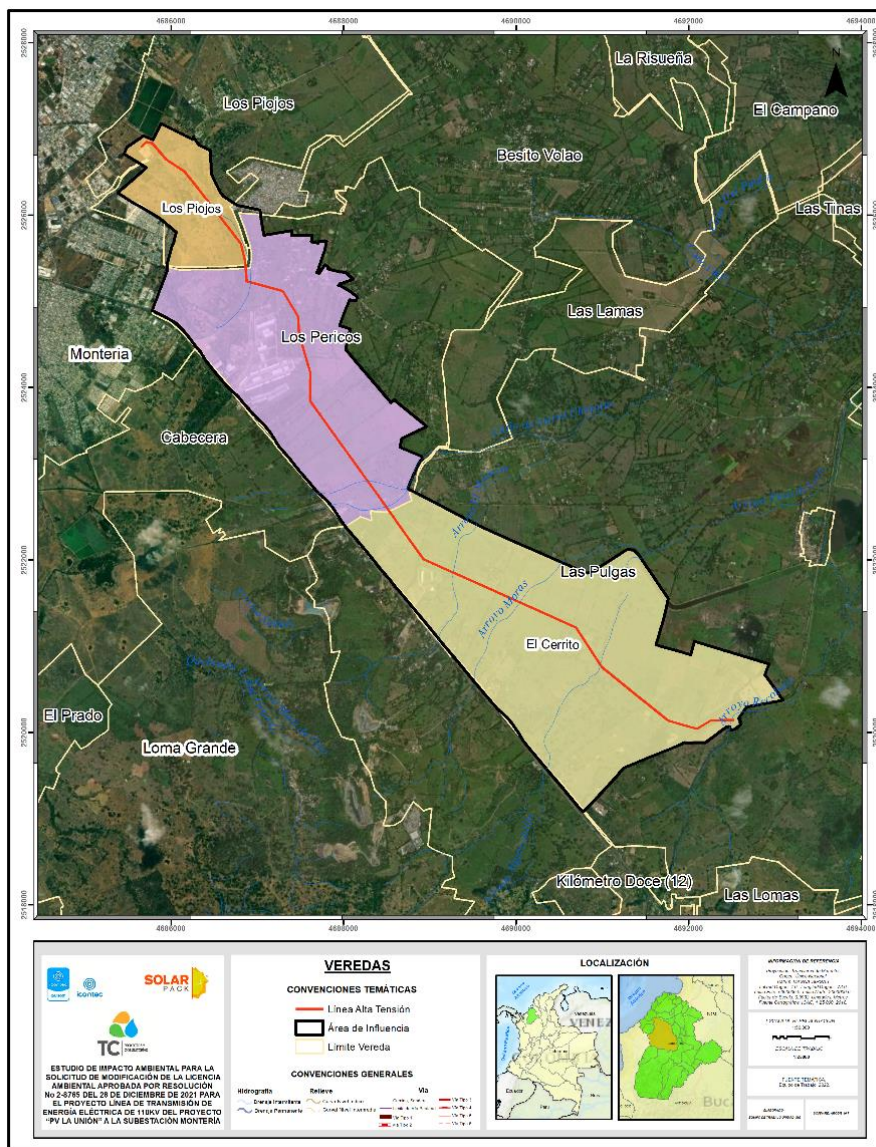
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 31 Mapa Veredal del área de influencia



Fuente: Equipo consultor, 2022

A nivel de actores civiles e institucionales, con los cuales se tuvo mayor acercamiento se describen en la Tabla 11.



 SPK LA UNIÓN 	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Tabla 11. Actores civiles e institucionales del área de influencia

REPRESENTANTES	JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL	TELÉFONO
Martín Rivera: JAC	Los pericos	3116138635
Jorge Luis Montes: JAC	Cerrito	3135036801
Eduard Beltrán: JAC	Los piojos	3058682241
Ramón Barrios	Villa cielo	3106130769
Lucas Fajardo Esquivel: EDIL	Los Pericos	3014007540
Dagoberto Muñoz: EDIL	El Cerrito	3117991732
Samir Quiroz: Edil	Villacielo	3145012795
Omaira Miranda: EDIL	El Cerrito	3117991732
Custodio Salazar: Delegado de la mano de los Ediles	El Cerrito	3145012795
REPRESENTANTES	INSTITUCIONALES	TELÉFONO
Estefany García	Alcaldía	3017793435
Daniel Santana	Coord. De ciudad verde	3005730966
Raúl Badillo Espitia	Secretario General	782 4315
Ladys Noble	Secretaria de Gobierno	7823379
Carol Mora	Personería	3104444241
Jesús Alberto Pineda	CVS	3205870116

Fuente: Equipo consultor, 2022

5.3.7.1. Presencia Institucional

El gobierno como institución forma parte de las estructuras de toma de decisiones que posee el régimen político dentro de un sistema político dado. En sentido amplio, el gobierno sería el conjunto de instituciones públicas que determinan el modo como se obtiene y ejerce el poder, así como los medios de su control. En sentido estricto, el gobierno se refiere a la cabeza del poder ejecutivo: Consejo de ministros, Presidencia y ministerios, alcalde y secretarios, etc. Se refiere al grupo de personas que ocupan los altos cargos de la rama ejecutiva, los cuales, en aras de la concreción de un proyecto político, tienen la facultad de tomar decisiones políticas relevantes para el conjunto de la sociedad.

A rasgos generales, para el caso del gobierno nacional de Colombia y realizando un ejercicio de análisis en su orden jerárquico, se tiene, los programas nacionales como familias y jóvenes en acción, Colombia mayor, ingreso solidario, entre otros; dentro de la parte institucional se tiene a ICBF, Planeación nacional, los diferentes Ministerios (CVS, Umata, etc); luego del aspecto institucional continua el departamento Aerocivil que es el organismo estatal encargado del control y regulación de la aviación civil en la República de Colombia; en este orden sigue, los diferentes organismos de control siendo la fiscalía un organismo autónomo; de la misma manera están los Institutos como las universidades y seguidos de las Instituciones como ejemplo la Policía y en última instancia las ONG.


	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 32 Presencia Institucional, Gobierno Nacional



Fuente: Equipo consultor, 2021


Por otra parte, la autoridad municipal está en cabeza de un alcalde elegido por voto popular, para el periodo 2020-2023, elección que recayó sobre Carlos Ordosgoitia Sanín por el partido Centro Democrático, quien rige los destinos del municipio con el apoyo de un grupo técnico: Antonella Vega como gestora social; Hugo Kerguelen como secretario de planeación; Raúl Badillo Espitia, secretario general; Ladys Noble, secretaria de Gobierno; Erika Avendaño, secretaria de hacienda.

La labor de la administración es en cumplimiento del plan de desarrollo territorial municipal 2020-2023, el cual presenta 3 líneas estratégicas que corresponden a: Montería incluyente: Ahora la Gente con los sectores de educación, deporte y recreación, cultura, salud y protección social, vivienda, inclusión social, agricultura y desarrollo rural.

Su segunda línea estratégica: Montería emprendedora y sostenible el cual comprende sectores sobre medio ambiente y desarrollo sostenible; minas y energías; comercio, industria y turismo; sector de trabajo; sector de ciencia tecnología e innovación.

Por último, el lineamiento estratégico 3: Montería con convivencia y movilidad segura que cobija el sector gobierno territorial; sector justicia y del derecho; sector transporte; entre otros.

Algunos de los actores institucionales en la ciudad se halla la Gobernación; las diferentes Secretarías (de agricultura, de hacienda, etc); el departamento Aerocivil; ICA Instituto Colombiano Agropecuario que depende del gobierno nacional así como Corpo ICA;

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

continua CVS Corporación Autónoma Regional de los valles del Sinú y del San Jorge que es el principal actor ambiental del municipio pues tiene su sede principal en Montería y también una subsele para el control ambiental; asamblea; los diferentes organismos de control (contraloría, procuraduría, procuraduría ambiental, una procuraduría provincial y regional que ejerce funciones disciplinarias, procuraduría agraria que es un actor relevante para la ciudad, curaduría); la personería, defensoría del pueblo, departamento de Policía con su estación Municipal en Montería, así como la policía ambiental; Ediles, JAC, las Instituciones Públicas y las Instituciones Privadas.

Como actor importante con poder de convocatoria se encuentra la UNICOR la cual fue fundada en 1962 en Montería, Córdoba, Colombia, por un grupo de profesionales visionarios que vieron el gran potencial de la región. Originalmente, la idea de crear una institución que permitiera a los jóvenes del departamento el ingreso a la educación superior fue del Doctor Elías Bechara Zainúm, quien fuera elegido el primer rector del Alma Mater transcurridos dos años de su fundación. La Universidad de Córdoba, comprometida con la misión de formar integralmente personas capaces de contribuir al desarrollo de la región y el país, desde sus inicios trabaja permanentemente por la búsqueda de la excelencia académica.

Ahora bien, el gobierno departamental y municipal guardan una significancia dentro de la labor dirigir, conducir y liderar. El gobierno departamental de Córdoba, se postula similar a las funciones que tienen en el municipio de Montería por el hecho de ser capital.


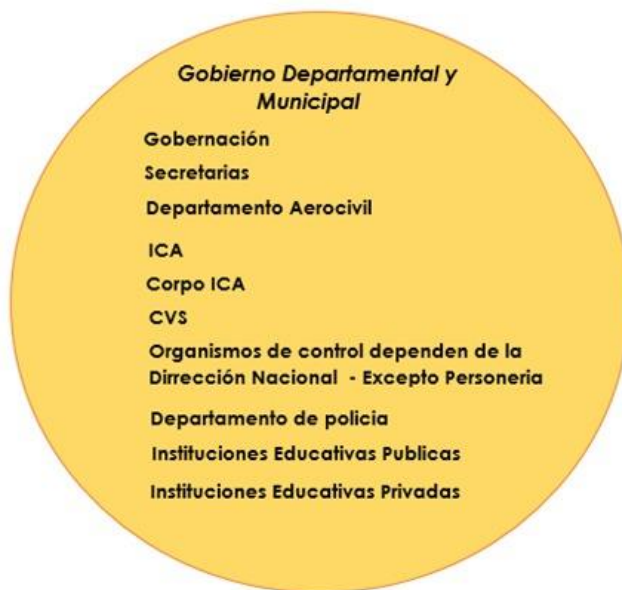
	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


Figura 33 Presencia institucional en el municipio



Fuente: Equipo consultor, 2021

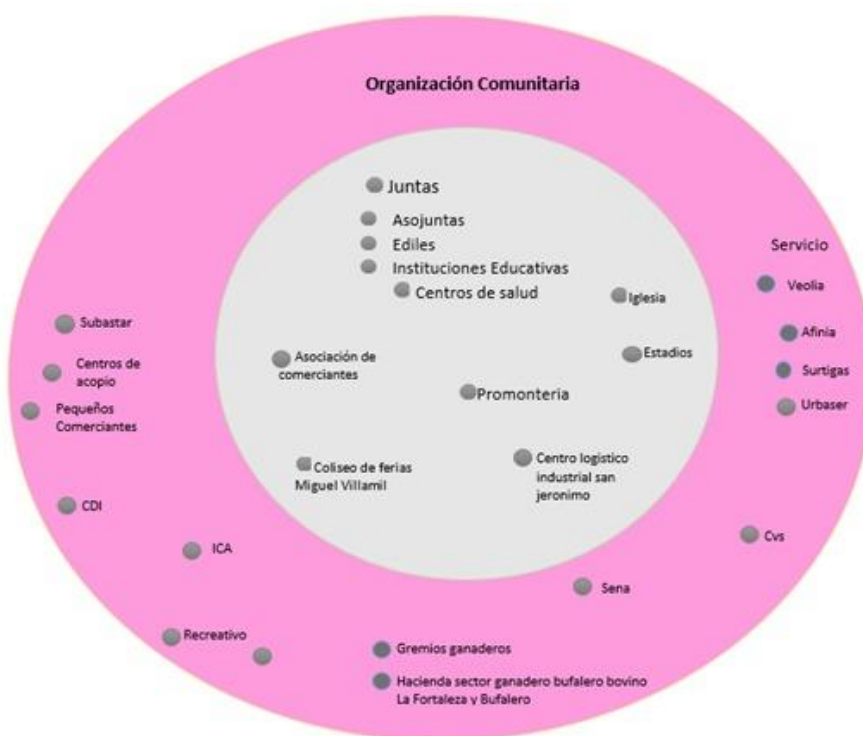
Dentro de los actores del área de influencia como relevantes en el tejido social que permite la transformación del territorio, representado en organizaciones que agrupan a individuos con apuestas en común sobre el territorio se encontró: Juntas de acción comunal y Asojuntas; Ediles; Instituciones Educativas; Centros de Salud; Sena; Centros de acopio como la Pesquera; Sector Ganadero, bovino y bufalino como la Hacienda Fortaleza la Bufalera; Subastar, Pequeños comerciantes; Estadios, Centros de desarrollo infantil CDI; Servicios como afinía, veolia, Urbaser; Pro Montería; ICA; Centro logístico industrial san jerónimo, entre otros.

Cabe resaltar que la empresa Subastar S.A, presta un servicio de comercialización donde su objetivo es lograr una asistencia justa, eficaz, transparente y sostenible de ganado; empresa que ha venido generando empleo en el Municipio, ha promovido contratación del personal de la región que a través de la ganadería genera alrededor de 950.000 empleos directos, aportando con ello en un 20% al empleo del sector agropecuario y con un 7% del total del empleo nacional.

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


Se reconoce la presencia como actor clave en el sector ganadero a la Hacienda Fortaleza la Bufalera donde ASOBUFALOS y el Ministerio de Agricultura de Colombia ha valorado lo que el búfalo representa para la economía del país. En el año 2020, el ministro de agricultura Rodolfo Zea otorgó reconocimiento a la Hacienda Fortaleza por sus esfuerzos en la conquista de mercados internacionales logrando la certificación que permitirá la exportación de productos lácteos de búfalo hacia los Estados Unidos.

Figura 34 Actores relevantes en el área de estudio



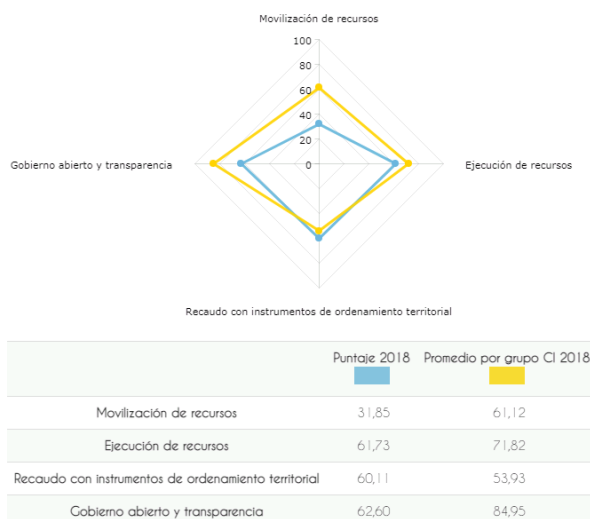
Fuente: Equipo consultor, 2021

En cuanto a la medición de desempeño municipal en el componente de gestión, se disponen acciones y/o decisiones que adelanta la administración local orientadas a un mayor bienestar de la población y desarrollo. Por esta razón, está compuesto por variables que son susceptibles de presentar cambios año a año. De acuerdo con las características de las variables, el componente de gestión se divide en cuatro subcomponentes: movilización de recursos propios, la ejecución de recursos que toma en cuenta el uso que se le da tanto a los ingresos propios como a las transferencias nacionales, gobierno abierto - transparente y, por último, el recaudo por medio de instrumentos de ordenamiento territorial

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


En este orden de ideas, se evidencia los mayores puntajes en Montería que corresponde a ejecución de recursos debido al efectivo uso de ellos, es decir, se trata de un indicador que da cuenta de la ejecución de los recursos del Sistema General de Participaciones (SGP), de los recursos propios y un indicador que refleja la gestión de los proyectos de regalías. Todo ello indica que, en el componente de gestión, el municipio recibe recursos provenientes de la distribución sectorial en lo concerniente a propósito general para educación y salud. De la misma manera, gobierno abierto y transparente es otro de los puntajes significativos que hace referencia a las actividades relacionadas con servicio al ciudadano y rendiciones de cuentas participativas, en otras palabras, los Monterianos tienen acceso a rendición de cuentas, organización de la información, atención al ciudadano; esto incluye la divulgación de información en respuesta a las solicitudes de la ciudadanía y de manera proactiva, a iniciativa propia de las entidades públicas. Además de que la información clave acerca de los entes privados esté disponible ya sea directamente o través de organismos públicos. **Figura 35**

Figura 35 MDM Componente de gestión



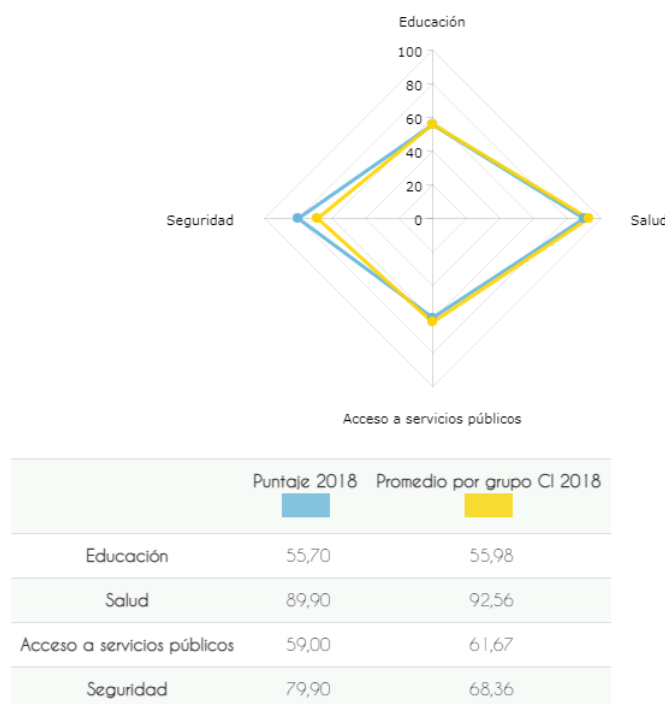
Fuente: elaborado por consultor a partir de (DANE, 2018)

Lo anterior, se encuentra en concordancia con el componente de resultados, ya que se ha permitido realizar inversiones en seguridad y salud que son los puntajes más altos en este componente como se muestra en la **Figura 36**. El gobierno le apunta a salud debido a las altas Tasas de mortalidad (x cada 1.000habitantes). Según el Ministerio de salud y protección social en el 2018 Montería (5,48) estuvo por encima del promedio nacional (4,75) y departamental (4,13) en tasa de mortalidad x cada 1.000 habitantes. Asimismo, le apunta a la cobertura en salud para mejorar porcentajes en aseguramiento en salud, cuidado de

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

la primera infancia, acceso al servicio. Según el censo nacional de población y vivienda, el 2,8% del total de la población en montería presenta barreras al acceso a servicios y el 16,4% sin aseguramiento en salud. De la misma manera, en seguridad se orientan a índices de Hurtos por cada 10,000 habitantes, homicidios por cada 10,000 habitantes y casos de violencia intrafamiliar por cada 10,000 habitantes.


Figura 36 MDM Componente de resultados



Fuente: Elaborado por consultor a partir de (DANE, 2018)

5.3.7.2. Organización comunitaria y social.

Montería es una ciudad que urbanísticamente consta de 5 (cinco) piezas: Centro, Sur, Norte, Oriental y Occidental y cuenta con 9 comunas distribuidas a lo largo de toda su área urbana. Desde el punto de vista de organizaciones comunitarias, se hallan los ediles de los cuales 161 se posesionaron en el municipio de montería en el periodo 2020 como representantes de las juntas administradoras locales (JAL) urbanas y rurales del municipio las cuales desempeñan funciones como: participar en la elaboración de los planes y programas municipales de desarrollo económico y social y de obras públicas. Vigilar y controlar la prestación de los servicios municipales en su comuna o corregimiento y las

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

inversiones que se realicen con recursos públicos. Formular propuestas de inversión ante las autoridades nacionales, departamentales y municipales encargadas de la elaboración de los respectivos planes de inversión.

También, la urbe cuenta con dos grandes asociaciones comunales que agrupan a las Juntas de Acción comunal (JAC). La primera Asocomunal, cuenta con el mayor número de asociados 189, puesto que agremia a las JAC tanto urbanas como rurales. La segunda conocida como Asocomuseis tiene dentro de sus agregados aproximadamente a 14 entidades pertenecientes únicamente al casco urbano. En total, en la cabecera de la ciudad existen legalmente constituidas y registradas en la Secretaría Departamental del interior y la participación ciudadana 159 Juntas de Acción Comunal.


En el municipio se registran organizaciones sociales en su cabecera municipal, la cual cuenta con 159 Juntas de Acción Comunal (JAC) y dos asociaciones comunales, sin embargo, carecen de procesos serios de planificación para el desarrollo sostenible de los territorios y más aun de una guía que les permita organizarse teniendo en cuenta las particularidades de sus comunidades y sitios donde se encuentran asentadas.

Desde el punto de vista jurídico, la acción comunal en Colombia o sus primeros intentos se remontan a la ley 19 de 1958; pero el gran salto ocurre con la constitución política de 1991 debido a que esta permitió la participación ciudadana en las decisiones públicas colocando a disposición de las comunidades mecanismos para la participación tanto a nivel individual como comunitario. Actualmente, la ley 743 de 2002 y el decreto 2350 de 2003 reglamentan lo relacionado con la constitución de organismos comunales. (Alcaldía de Montería , 2019)

En el municipio se registran organizaciones sociales que tiene como objeto, velar por el bienestar y los intereses de sus conciudadanos y representarlos ante el Gobierno Nacional, además de impulsar políticas locales para mejorar su calidad de vida, tales como programas de salud, vivienda, educación e infraestructura vial y mantener el orden público. (Alcaldía de Montería , 2019)

La organización con mayor número de relaciones son las juntas de acción comunal y su agrupación en ASOCOMUNAL, que se agrupa en el territorio, tanto urbano como rural. La junta de acción comunal del Cerrito fue constituida como entidad sin ánimo de lucro y se dedica a actividades de gestión y articulación con las políticas públicas del municipio.

Para el área de estudio existen 4 juntas de acción comunal conformadas por el Cerrito, Villa Cielo, Los Pericos y Los Piojos; Ediles en las mismas unidades territoriales y centros poblados urbanos; Instituciones Educativas como Villa Cielo, Besito Bolado sede en los Pericos, I.E. el Cerrito; Centros de Salud con Ese Vidasinú; Centros de acopio como la Pesquera; Sector Ganadero, bovino y bufalino como la Hacienda Fortaleza la Bufalera; Subastar, Pequeños comerciantes; Estadios, Centros de desarrollo infantil CDI; Servicios como Afinia, Veolia, Urbaser; Pro Montería; ICA; Centro logístico industrial san jerónimo, entre otros.

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


5.3.7.3. Instancias y mecanismos de participación de la población

En una jerarquía de menor a mayor se tiene que dentro del área de influencia se encuentra la junta de acción comunal JAC del corregimiento El Cerrito con su presidente Jorge Luis Montes, El Barrio Villa Cielo con representante Ramón Barrios, Vereda Los Pericos representada por Martin Rivera, Vereda La Parrilla en cabeza de Daniel Mejía. Ellos como presidente de Junta de Acción Comunal han sido detectados como un actor importante dentro del proceso debido a la interlocución permanente que mantiene con los diversos niveles tanto operativos como administrativos. Su función principal es brindar acompañamiento permanente a toda la comunidad. En este sentido, mantiene una relación directa con la administración al ser un interlocutor directo dentro de la ejecución de los planes y proyectos del plan de desarrollo territorial.

Siguiendo con el orden de Jerarquía de menor a mayor, se encuentran los Ediles que son los miembros de las Juntas Administradoras Locales, elegidos por voto popular, son las personas encargadas de representar a su comunidad en el marco del modelo administrativo del municipio, además, tienen función estar al tanto de los asuntos que más preocupan o que más falta como hacen en los barrios donde actúan, deben tener la capacidad para ver los temas y dar prioridad a la comunidad, ser propositivos y desarrollar proyectos que beneficien el bien común, a ellos no se les entrega presupuesto, solo se encargan de presentar las propuestas de mayor relevancia y más benéfica para sus comunidades. En el área de influencia se reconocieron como edil a Dagoberto Muñoz Herrera (El Cerrito), Omaira Miranda (El Cerrito), Margarita Esquivel (El Cerrito), a Lucas Fajardo (Los Pericos), Samir Quiroz (Villa Cielo).

Asimismo, dentro del área de influencia en siguiente instancia se hallan los concejales. Estos emiten acuerdos de obligatorio cumplimiento en su jurisdicción territorial. Es el órgano que compone junto al alcalde el ayuntamiento municipal. Los integrantes son llamados como concejales y son elegidos mediante el voto popular. Entre ellos se encuentra Carlos Alberto Zapata

Por último y a rasgos generales se encuentra el rol del alcalde Carlos Ordosgoitia Sanín, donde se encarga de conservar el orden público en el municipio, de conformidad con la ley y las instrucciones y órdenes que reciba del Presidente de la República y del respectivo gobernador; dirigir la acción administrativa del municipio; asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo; representarlo judicial y extrajudicialmente; y nombrar y remover a los funcionarios bajo su dependencia y a los gerentes o directores de los establecimientos públicos y las empresas industriales o comerciales de carácter local, de acuerdo con las disposiciones pertinentes.

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

5.3.8 TENDENCIAS DEL DESARROLLO



Montería es la capital del departamento de Córdoba, ubicada a 278 km al norte de Cartagena, a orillas del río Sinú, existe una orientación importante a la ganadería, la producción agropecuaria y a las actividades del sector de servicios. Es una ciudad clave en la producción agropecuaria en la región caribe; si bien, en los últimos años el desafío del municipio es empalmar el crecimiento urbano y económico de la ciudad, fortalecer el desarrollo sostenible, por medio de una gestión ambiental resiliente al cambio climático y uso de energías limpias que mejore el bienestar social e impulse en la ciudad un clima de competitividad y emprendimiento y el trabajo decente como instrumento de reducción de la informalidad. (ALCALDÍA DE MONTERÍA, 2019).

La energía es indispensable para el desarrollo económico de un país, la expansión del sector industrial ha incrementado la demanda de energía, entre tanto, la generación de esta, a partir de fuentes no limpias, impactan negativamente al medio ambiente. Las energías limpias destacan su naturaleza inagotable, renovable y su utilización libre, resultan atractivas para los sistemas eléctricos de países que cuentan con las condiciones naturales e idóneas para su incorporación, estas son la radiación solar, fuentes hídricas o potencial eólico; recursos que se encuentran en varios países de Centro y Sur América. Colombia es un país que cuenta con gran cantidad de recursos naturales, lo que le ha permitido obtener energía a partir de fuentes limpias; sin embargo, el mayor recurso de generación es hídrico lo que hace que el sistema sea vulnerable a eventos extremos como el fenómeno del Niño. (Ancu, P & Bossa, D., 2018)

Un ejemplo de un sistema de energía vulnerable que trae consigo impactos desfavorables es la construcción - operación de hidroeléctricas, desde el momento que empiezan a operar, el debate sobre sus beneficios y problemas es continuo. Dado que la generación de energía por medio de hidroeléctricas es más económica que la producida con termoeléctricas, se espera una disminución en sus tarifas lo cual en ocasiones no se materializa, la incapacidad de evitar inundaciones durante épocas de mucha precipitación, los efectos ambientales y sociales debido a factores como la deforestación y un sentimiento de despojo de las comunidades sobre el acceso y calidad a los recursos con los que contaban hasta antes de su existencia percibiendo así una notoria disminución en la producción de las principales actividades de sustento como la pesca y la agricultura. (Madera, E., 2014)

En este orden de ideas, la implementación de las energías limpias trae consigo una nueva forma de hacer negocio, ya que con los beneficios que esto trae para las empresas le permitirá una reducción en los costos y una contribución positiva al cuidado del medio ambiente. (Ancu, P & Bossa, D., 2018)

Ahora bien, el municipio ha entendido la importancia del sector de energías lo cual le da paso a planteamientos que permiten reglamentar adecuadamente los usos y ocupación

 SPK LA UNIÓN 	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

del suelo en sus territorios y determinar la extensión máxima de los corredores viales suburbanos. La Alcaldía de Montería en su Decreto N° 0267 2018 precisan las normas urbanísticas aplicables a las áreas con categoría de desarrollo restringido en el suelo rural del municipio en su artículo 12, donde reglamentan los 200 metros del corredor vial suburbano para el uso de industrias y bodegas a partir del borde exterior de las fajas mínimas de retiro obligatorio o áreas de exclusión, que tratándose de vías de doble calzada la faja de retiro se extenderá mínimo veinte (20) metros a lado y lado de la vía que se medirán a partir del eje de cada calzada exterior. (Alcaldía de Montería , 2020)

Lo anterior indica que, la alcaldía en el año 2021 estableció normas para orientar el desarrollo de actuaciones urbanísticas en los suelos suburbanos. Corresponde a las zonas donde se ha consolidado un proceso de ocupación de industrias de gran escala, en suelos previamente definidos como suburbanos por el POT- Acuerdo 29 de 2010, y en los cuales se ha identificado además el potencial para localizar nuevas plantas industriales y logísticas que permitan una relocalización de actividades productivas de alto impacto, del área urbana, a estas zonas industriales. Estos suelos suburbanos permitirán la localización de usos logísticos, comerciales, servicios y equipamientos, además de la infraestructura complementaria, de modo que se distribuyen de manera equitativa en el suelo rural, para aumentar la productividad y el acceso al territorio de acuerdo con el modelo de ocupación rural.


El Municipio de Montería y el departamento de Córdoba viene reglamentando los usos del suelo para actividades industriales y el sector de servicios, en este sentido, se vienen desarrollando proyectos del sector de energía, que precisamente impactan al valor agregado de las actividades terciarias. Como ejemplo, está asociada la Subestación eléctrica ISA Chinú; en el área de estudio del proyecto se encuentran la subestación eléctrica Nueva Montería licenciada por CVS y la subestación Montería 230 kv operada por INTERCOLOMBIA – ISA licenciada por ANLA a través de la construcción de líneas de extra alta tensión a media tensión, generando aumento de mano de obra local y el suministro de bienes y servicios para la población.

Tabla 12 Líneas eléctricas existentes en el área de influencia.

No	Línea	Tramo
1-	LT 230 kV	Chinú – Montería -
2-	LT 230 KV	Montería – Urabá
3-	LT 110 KV	Nueva Montería – Río Sinú
4-	LT 13.5 KV	Montería -Corregimiento Kilometro Doce

Fuente: Equipo consultor, 2021

Otro ejemplo significativo corresponde a la RESOLUCIÓN N. 2-7823 con fecha de 04 de febrero del 2021 donde la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE C.V.S. otorga una licencia ambiental al proyecto denominado "PARQUE

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019


SOLAR FOTOVOLTAICO PV LA UNIÓN", ubicado en el municipio de Montería, Departamento de Córdoba que se emitió mediante oficio radicado No. 20201105454 del 26 de agosto del 2020.

Estos procesos favorecen al crecimiento y desarrollo económico de los municipios. Montería en su dimensión trabajo, según el censo nacional de población y vivienda presenta un 86,2% de trabajo informal, una tasa de dependencia de 35,3%, y en las privaciones por hogar del índice de pobreza multidimensional refleja un 14,0% en hacinamiento crítico, esto quiere decir, que existe una fracción importante de la población que no está contribuyendo al sistema de seguridad social y al poder estar en el mercado depende económicamente de otro. (DANE, 2018)

En este mismo orden de ideas, apuntando a la competitividad y el empleo formal para los habitantes el Plan de Desarrollo Departamental 2020 - 2023 "Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad" tiene en cuenta "la competitividad como la capacidad de las empresas, industrias, regiones y naciones para generar ingresos y niveles de empleo altos de una manera sostenible, estando expuesta a la competencia internacional" (OCDE, 1997), el departamento apoyará la industrialización, pasando de una economía primaria hacia el procesamiento de la materia prima, agregando valor a los bienes que se producen lo que redundaría en un importante desarrollo económico, mayor generación de ingresos, la generación de empleo y por supuesto disminución de los índices de pobreza. Por lo anterior, es necesario el desarrollo y fortalecimiento de iniciativas de esquemas asociativos, agremiaciones, clúster, centros de investigación, centros de innovación, parques industriales, y el mejoramiento de la infraestructura territorial. (Gobernación de Córdoba, 2020)

El proyecto Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 110 kv del proyecto solar "Pv La Unión" va ligado al Objetivo de Desarrollo Sostenible número 7 de energía asequible y no contaminante donde se avanza hacia la consecución de objetivos con indicios alentadores de que la energía se está volviendo más sostenible y ampliamente disponible. El acceso a la electricidad en los países más pobres ha comenzado a acelerarse, la eficiencia energética continúa mejorando y la energía renovable está logrando resultados excelentes en el sector eléctrico.

De la misma manera, el Plan de Desarrollo de Montería "Gobierno de la Gente" 2020-2023 en sus lineamientos estratégicos número 2 Montería emprendedora y sostenible además de sus programas Sector Comercio, Industria tiene presente que la ciudad de Montería presenta desafíos a nivel de desarrollo productivo que se deben delimitar y abordar con políticas, planes y programas concretos que apunten a la disminución de las brechas internas, aumentar los niveles de competitividad y por ende avanzar hacia un mejoramiento en el nivel de vida de sus habitantes y así fortalecer el desarrollo sostenible, por medio de una gestión ambiental resiliente al cambio climático y uso de energías limpias. (Alcaldía de Montería , 2020)

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

De la misma manera en el Plan de Desarrollo Departamental 2020 - 2023 "Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad" en el programa Desarrollo sostenible del sector minero energético y su subprograma Producción energética sostenible en Córdoba tiene como objetivo promover la producción de energía eléctrica no convencional en el departamento para ello crea convenios interinstitucionales implementados para la producción de energía eléctrica no convencional que va ligado al ODS N° 12 Producción y consumo responsable y el objetivo N° 15 Vida de ecosistemas terrestres. (Gobernación de Córdoba, 2020)

Asimismo, el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 Pacto por Colombia, pacto por la equidad en su componente transversal por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades en territorios tiene como objetivo Un sector minero-energético que construya futuro, responsable social y ambientalmente. Con una matriz de energías diversificada con alternativas que garanticen la seguridad energética y su suministro a todos los hogares. (Gobierno Nacional, 2018)


En el área de intervención del proyecto se afectan 42 predios de propiedad privada, por lo que la empresa se encuentra en proceso de negociación de servidumbre con los propietarios de los predios. Como es un proyecto lineal no se requiere de mucho espacio y esto permite que sigan realizando las actividades económicas tradicionales dentro de los predios; además no se va a fragmentar los predios, la línea irá en paralelo a las vías para evitar máximos inconvenientes.

En conclusión, y con la información analizada en gran parte de información secundaria recopilada del Plan Básico de Ordenamiento Territorial, Planes de Desarrollo territorial Municipal 2020 - 2023, Programa de Enfoque Territorial y Plan de expansión energética, se puede indicar que el proyecto Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 110 kv del proyecto solar "Pv La Unión" no se contraponen a los planes nacionales, regionales, ni municipales y antes bien, puede llegar a constituirse en una oportunidad para el municipio, en la medida que introduzca oportunidades laborales, así como la venta de bienes y la prestación de servicios a la economía.

5.3.9 INFORMACIÓN DE LA POBLACIÓN A REASENTAR

Como consecuencia de este proyecto no se requiere de procesos de traslado involuntario de población, pues el área de intervención no afecta ningún centro poblado o viviendas dispersas rurales y tampoco intercepta infraestructura de servicios públicos, distritos de riego o vías.

El uso potencial del suelo se tiene para vocación agroforestal y agrícola. Dentro de su uso actual se tiene recreacional 0,39%; cultivos transitorios 2,68%; cuerpos de agua 1,56%;

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

cultivos permanentes 0,18%; Piscicultura 0,10%; pastoreo extensivo 87,37%; transporte 0,13% residencial 2,47%; comercial 4,94% e industrial 0,18%.

Los predios de intervención son 42, la longitud de la línea es de 10,485 km y el área de servidumbre es de 20 metros, la cual se encuentran en proceso de negociación de servidumbre. En la Figura 37 se presentan los predios a intervenir.


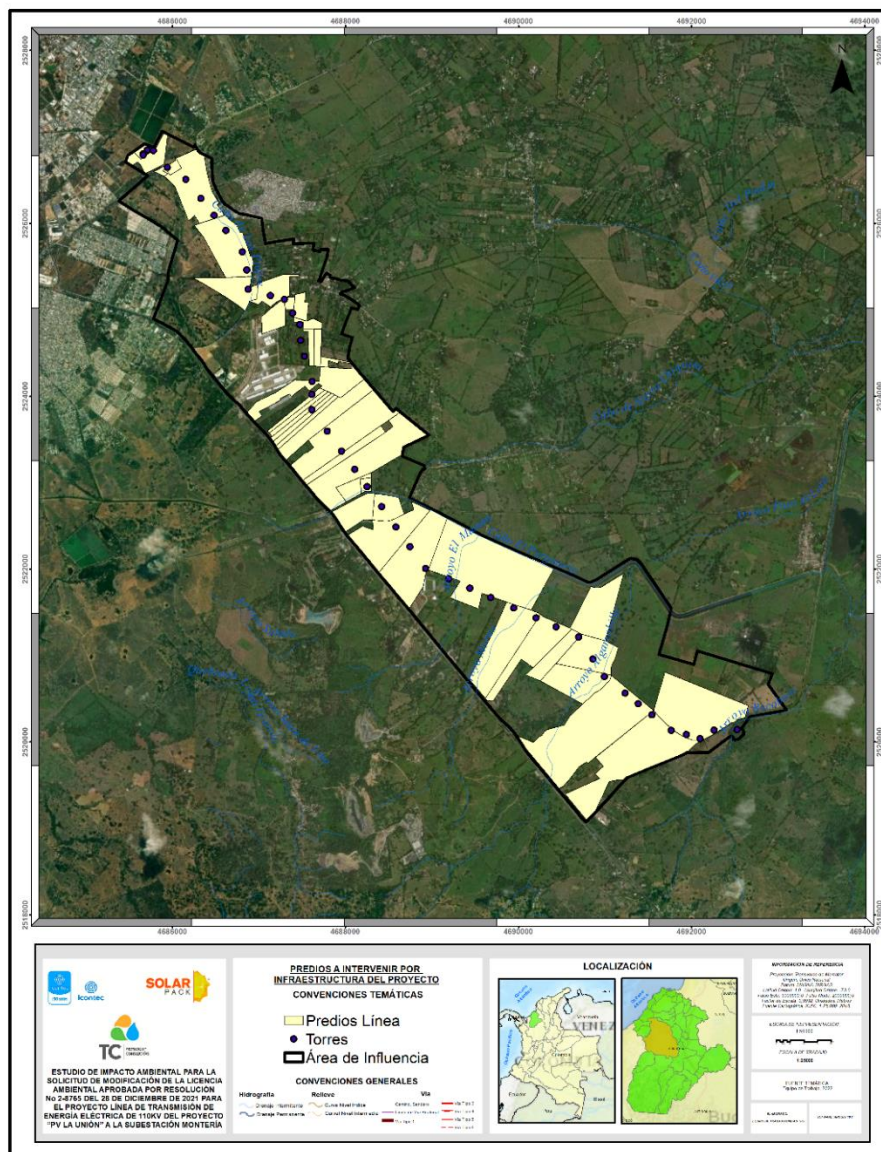

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS		Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA		Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO		Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

Figura 37. Predios a intervenir por el proyecto.



Fuente: Equipo consultor, 2022

	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

BIBLIOGRAFÍA

Censo Nacional Agropecuario, DANE. (2014). Porcentaje de Unidades de Producción Agropecuaria - UPA con acceso a factores de producción.

Alcaldía de Montería . (2019). Alcaldía de Montería Gobierno de la Gente. 2.

Alcaldía de Montería . (2020). Plan de Desarrollo "Gobierno de la Gente" 2020-2023.

Alcaldía de Montería. (2018). "POR MEDIO DEL CUAL SE PRECISAN LAS NORMAS URBANÍSTICAS APLICABLES A LAS AREAS CON CATEGORÍA DE DESARROLLO RESTRINGIDO EN EL SUELO RURAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES". *DECRETO 0267 ARTICULO 12, 10.*

ALCALDÍA DE MONTERÍA. (2019). *Estrategia Energética Local de Montería, Resumen Ejecutivo. Iniciativa Ciudad Energética .*

Alcaldía de Montería. (2020). POT Montería, expediente municipal.

Alcaldía Montería . (2021). MODELO DE OCUPACIÓN DEL TERRITORIO. DESARROLLO DE LOS COMPONENTES GENERAL, URBANO Y RURAL. DOCUMENTO DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN Y FINANCIACIÓN DEL POT.

Alcaldía Municipal de Montelíbano. (2020). Plan de desarrollo Municipal 2020 -2023.

Ancu, P & Bossa, D. (2018). Energías limpias alternativas para el desarrollo organizacional. *Universidad Cooperativa de Colombia, 25.*

Ayala, Y. & Godoy, R. (2020). DINÁMICA DEL SECTOR COMERCIO Y SERVICIOS, COMPRENDIDO ENTRE CALLES 29 A LA 37, CON CARRERAS 1RA Y 9 DE LA CIUDAD DE MONTERÍA. *DIPLOMADO EN METODOLOGÍAS APLICADAS AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL, 47.*


Bock, j & Redondo, M. (2013). Cartagena de Indias Realidad y Futuro.

Conservación internacional, Upme, & MADS . (2021).

CVS & Fundación Herencia Ambiental Caribe. (2015). Plan de manejo del humedal furatena en el departamento de Córdoba .

DANE. (2014). Porcentaje del número de Unidades de Producción Agropecuaria - UPA, según extensión.

DANE. (2018). CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA .

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

DANE. (2018). *Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

DANE. (2018). Necesidades Basicas Insatisfechas .

DANE. (2018). Valor agregado (Miles de millones de pesos corrientes).

DANE. (2018). Censo Nacional de Población y Vivienda CNPV .

DANE. (2020). CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA (CNVP).

DNP. (2016). DNP a partir de FILCO - Ministerio del Trabajo .

DNP. (2016). DNP a partir de FILCO - Ministerio del Trabajo .

Espinoza A. (2019). ETNICIDAD, ESPACIO Y DESARROLLO HUMANO EN COMUNIDADES POBRES URBANAS: LA COMUNA 6 EN CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA. 6 - 20.

Fals, O. (2015). Una sociología sentipensante para América Latina.

FAO. (2007). Guía técnica para producción y análisis de almidón de yuca . 13.

FILCO- Ministerio del Trabajo . (2016). Trabajadores cotizantes al sistema general de seguridad social (promedio mensual).

Gobernación de Córdoba. (2020). Plan de Desarrollo Departamental 2020 - 2023 "Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad".

Gobierno Nacional. (2018). Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 Pacto por Colombia, pacto por la equidad.


IGAC. (2020).

IGAC. (2021). PREDIOS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

Jaramillo, U., & Linares, J. &. (2018). Caracterización de la red de actores involucrados con la gestión y uso de los humedales de la región de la Mojana. *Grupo Biodiversidad de la Universidad de Córdoba*, 8.

Madera, E. (2014). Deshaciendo el encanto: impactos de la represa de Urrá I sobre tres comunidades de la ciénaga grande de Loricá. *Universidad de Los Andes*, 65.

Mariano, C . (2013). Gestión del patrimonio arqueológico y comunicación pública de la ciencia.

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

MINGRICULTURA. (2016). Evaluación Agropecuaria Municipal, MinAgricultura .

Ministerio de Educación Nacional . (2019). Desagregación de coberturas en educación.

Ministerio de Salud y Protección Social . (2018). Tasa de mortalidad (x cada 1.000 habitantes).

Ministerio de Salud y Protección Social . (2019). Aseguramiento.

Negrete.V. (2013). El municipio de Montería: entre el progreso de la ciudad y el abandono del campo. *Revista Semillas*, 1.

Perez K, citado de FEDEGAN. (2020). DINÁMICA Y CORRELACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE CARNE BOVINA EN COLOMBIA Y EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA ENTRE LOS AÑOS 2015 A 2019. 28.

Plan de Desarrollo "Gobierno de la Gente" . (2020 - 2023).


Puche. K. (2018). Estudio bioarqueológico de una urna funeraria hallada en Montería, Córdoba. *Universidad de Antioquia*, 23 - 25.

Puello, E. & Ramos, J. (2012). Condiciones laborales de los trabajadores agrícolas del municipio de Montería Colombia. 22 -25.

Sofán, A & Giraldo, M. (2015). Montería, de espaldas al Sinú.

SUBASTAR S.A . (2013). Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. 2.

TREMARCTOS . (2021).

 SPK LA UNIÓN	ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS	Código: MI-AYC-F-INFT
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA	Versión: 01
	CAPITULO 5. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA 5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO	Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019

ANEXOS

A1. INFORMACIÓN MININTERIOR

A2. INFORMACIÓN ICANH

E1. REGISTRO FOTOGRÁFICO SOCIALIZACIONES DE MODIFICACIÓN EIA

E2. ACTAS

E3. OTROS