

5.4. LÍNEA BASE SOCIOECONÓMICA Y CULTURAL (LBS)

La LBS caracteriza a la población considerando variables sociales (demográficas, educativas, sanitarias, de vivienda, niveles de desarrollo social), económico-productivas, culturales, organizacionales, así como otros indicadores socioeconómicos relevantes. Incluye el análisis de percepciones de representantes de grupos de interés y de la población, resaltando sus expectativas en relación a las actividades relacionadas a la MEIA del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez (en adelante AIJCh).

Actualmente se encuentra vigente la Actualización del EIA del AIJCh aprobada en el año 2016 (Resolución Directoral N° 043-2016-MTC/16) por lo cual no se caracterizará la situación socioeconómica y cultural de la zona de concesión del AIJCh, pero sí la de las 9 localidades del Área de Influencia Directa y la de las 37 localidades del Área de Influencia Indirecta del Proyecto.

5.4.1. ÁMBITO DE ESTUDIO SOCIAL (AES)

El Ámbito de Estudio Social se define como el área donde se realizarán las actividades del proyecto, es decir, las áreas donde se ubicarán físicamente los componentes del proyecto. El AES se divide en un Área de Influencia Directa (AID) y un Área de Influencia Indirecta (AII).

5.4.1.1. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)

En esta área se manifestarán los impactos directos del proyecto y está conformada por el área de concesión actual del AIJCh (incluyendo las instalaciones actuales y la ampliación proyectada), a la que se denominará Área de Influencia Directa – Concesión (AID-Concesión) y 46 localidades contiguas, al aeropuerto, la misma que será denominada como Área de Influencia Directa – Localidades (AID-Localidades)

Cuadro 5.4-1 Área de Influencia Directa - Zona de Concesión

Región	Provincia	Distrito	AID
Lima	P.C. del Callao	Callao	El área construida o concesión actual del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-2 Área de Influencia Directa – Localidades

Provincia	Distrito	Zona		Localidad
P.C. del Callao	Callao	Zona Oeste Alto (Zona Los Ferroles)	1	Agrupación de Viviendas Bocanegra (Junta Vecinal Los Ferroles)
		Zona Oeste Medio	2	A.H. Daniel Alcides Carrión
			3	A.H. Francisco Bolognesi
		Zona Oeste Bajo	4	Agrupación Poblacional Max Newbauer
			5	A.H. Villa Mercedes
			6	A.H. Juan Pablo II
			7	A.H. Sarita Colonia

Provincia	Distrito	Zona		Localidad
			8	A.H. Tiwinza
			9	A.H. Acapulco
			10	Urb. Los Portales del Aeropuerto
		Zona Norte - Colindante al AIJCh	11	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa
			12	Asociación Residencial La Taboada
			13	Urb. Alameda Portuaria I Etapa
			14	Urb. Aero Residencial Faucett
			15	Urb. Alameda Portuaria II Etapa
		Zona Norte - Frente al AIJCh	16	Urb. Las Garzas
			17	Urb. Los Lirios
			18	Urb. La Quilla
			19	Urb. Las Fresas
			20	Urb. 7 de Agosto
			21	Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP
		Zona Centro - Frente al AIJCh	22	Agrupación Habitacional Grimanesa
			23	A.H. Bocanegra Sector IV
			24	A.H. Bocanegra Sector V
			25	A.H. Aeropuerto
		Zona Sur - Colindante al AIJCh	26	A.H. 200 Millas
			27	A.H. 25 de Febrero
			28	A.H. 1º de Julio
			29	A.H. El Progreso
			30	A.H. Señor de Lurén
			31	A.H. Nueva Esperanza
			32	A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero
			33	A.H. El Buen Pastor
		Zona Sur - Frente al AIJCh	34	A.H. Andrés Avelino Cáceres
			35	Asociación René Núñez del Prado
			36	Urbanización Popular Valentín Paniagua
			37	Asociación de Vivienda Ongoy
			38	Asociación 3 de Marzo
			39	A.H. San Antonio
			40	A.H. Mariscal Ramón Castilla
			41	A.H. Gambeta Baja Este
			42	A.H. Gambeta Baja Oeste
			43	A.H. Santa Rosa
			44	A.H. Todos Unidos
			45	A.H. José Olaya
			46	A.H. Manuel Dulanto

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.1.2. ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)

Comprende el área en la que se manifestarán los impactos ambientales indirectos. Los impactos indirectos son aquellos que ocurren en un lugar diferente a donde se produjo la acción generadora del impacto ambiental, y en un tiempo diferido con relación al momento en que ocurrió la acción provocadora del impacto ambiental.

En el caso del aeropuerto, el AII se ha definido de acuerdo al modelamiento realizado por el ruido de los aviones, considerándose aquellos distritos en los que el ruido supera los estándares de calidad ambiental para el día y la noche. En ese sentido, el AII estará conformada por los siguientes distritos:

Cuadro 5.4-3 Área de Influencia Indirecta

Región	N°	Provincia	Distrito
Callao	1	Provincia Constitucional del Callao	Callao
	2		La Perla
	3		Bellavista
	4		Carmen de la Legua
Lima	5	Lima	Lima
	6		San Miguel
	7		Magdalena del Mar
	8		San Martín de Porres
	9		Pueblo Libre

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A

5.4.2. METODOLOGÍA

En la caracterización del AES, se han utilizado datos provenientes de fuentes de información secundaria y primaria. Ellos han permitido elaborar la LBS integrando información proveniente de documentos producidos por diversas instituciones y la información recogida en el AID mediante la aplicación de diversas técnicas de investigación. El propósito de combinar ambos tipos de fuente es contar con información confiable, verificable y actualizada, de modo que la medición inicial, o “línea cero”, se levante con objetividad y sirva de base para conocer los principales impactos en el medio socioeconómico y cultural durante la vida del proyecto.

5.4.2.1. INFORMACIÓN SECUNDARIA

La información secundaria que sustenta la LBS ha sido obtenida de fuentes oficiales de entidades del Estado Peruano, así como de documentos producidos por gobiernos locales, regionales e instituciones privadas. Las fuentes de información secundaria, según variables, se presentan en el siguiente cuadro.

Cuadro 5.4-4 Fuentes de información secundaria según variables

Variables	Fuentes de Información
Ubicación territorial y Demografía	-INEI, Censo XII de Población y VII de Vivienda, Lima, 2017 -INEI, Censo XI de Población y VI de Vivienda, Lima, 2007. -INEI, Censo IX de Población y IV de Vivienda, Lima, 1993. -INEI, Estimaciones y Proyecciones de Población 2000-2015. -Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022. -Gobierno Regional del Callao, Programa Regional de Población 2013-2017 de la Región Callao, Setiembre de 2013. -LAP, Estadísticas de población de trabajadores, Muestra al 03/06/2014. -LAP, Memoria Anual 2012. -LAP, Resumen Ejecutivo, Aerolíneas y Concesionarios.
Educación	-INEI, Censo XII de Población y VII de Vivienda, Lima, 2017 -INEI, Censo XI de Población y VI de Vivienda, Lima, 2007. -INEI, Censo IX de Población y IV de Vivienda, Lima, 1993. -Gobierno Regional del Callao, Proyecto Educativo Regional del Callao 2010-2021. -LAP, Plan de Capacitación 2014.

Variables	Fuentes de Información
	-Ministerio de Educación – Estadísticas de la Educación (ESCALE), 2013. -Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.
Salud	-Ministerio de Salud, 2015 -Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2012. -Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2016. -Dirección Regional de Salud del Callao, 2013. -INEI, Crecimiento Económico, Población, Características Sociales y Seguridad Ciudadana en la Provincia Constitucional del Callao, 2016. -LAP, Plan de Actividades Salud Ocupacional 2014. -LAP, Manual de Seguridad y Extinción de Incendios. -LAP, Manual de Salud Ocupacional 2014.
Economía	-INEI, Censo XI de Población y VI de Vivienda, Lima, 2007. -Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022. -Gobierno Regional del Callao, Plan de Desarrollo Concertado de la Región Callao 2011–2021. -PNUD, Informe sobre Desarrollo Humano Perú, 2009 y 2013. -Alfredo Mendiola y otros, Concesión del Aeropuerto Jorge Chávez: evaluación del valor generado, Lima, Universidad ESAN, 2011.
Zonificación y Uso Actual del Territorio	-Corporación Financiera Internacional (Grupo Banco Mundial), Normas de Desempeño sobre Sostenibilidad Ambiental y Social. Enero de 2012. -Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022. -Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, Fiscalización Ambiental en Residuos Sólidos de Gestión Municipal Provincial, Informe 2014-2015.
Transporte	-Municipalidad Provincial del Callao, Plan de Desarrollo Institucional de la Municipalidad Provincial del Callao 2010-2014. -Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.
Comunicaciones	-INEI, Censo XI de Población y VI de Vivienda, Lima, 2007. -CONCORTV, Estudio de actitudes, hábitos y opinión sobre la radio y televisión, 2013.
Instituciones Locales	LAP, Contrato de Concesión
Grupos de Interés	-Alfredo Mendiola y otros, Concesión del Aeropuerto Jorge Chávez: evaluación del valor generado, Lima, Universidad ESAN, 2011. -RESPONDE, Plan de Gestión de Sostenibilidad de Lima Airport Partners, octubre de 2014.
Problemática Social	Municipalidad Provincial del Callao – Comité Provincial de Seguridad Ciudadana del Callao, Plan de Seguridad Ciudadana y Convivencia Social 2014.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.2.2. INFORMACIÓN PRIMARIA

La información primaria se obtuvo aplicando técnicas de investigación social cualitativas y cuantitativas, de acuerdo al diseño metodológico. El trabajo de campo se realizó entre el 03 de julio y el 04 de setiembre del año 2017, efectuándose entradas múltiples al área de influencia. Profesionales de las ciencias sociales, con la suficiente experiencia, calificación y entrenamiento, se encargaron de aplicar en las diversas zonas las técnicas de investigación, interactuando con funcionarios, dirigentes y pobladores. El siguiente cuadro muestra las técnicas administradas.

Cuadro 5.4-5 Métodos, técnicas e instrumentos de recojo de información primaria aplicados

Métodos	Técnica	Instrumento
Cualitativos	Entrevista semiestructurada	Guía de entrevista
	Ficha de diagnóstico poblacional	Ficha comunal
Cuantitativos	Encuesta	Cuestionario

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.2.3. Estudio Cualitativo**Entrevistas semiestructuradas**

Se realizaron entrevistas semiestructuradas a representantes de los grupos de interés identificados y a otros informantes clave de las organizaciones y localidades ubicadas en el área de influencia del proyecto, buscando identificar sus percepciones, actitudes y sugerencias sobre el mismo. Los objetivos de las entrevistas fueron:

- Conocer la actitud que tienen las autoridades frente a la situación actual de la zona, y los aspectos positivos y negativos de la presencia del proyecto en relación con sus localidades.
- Identificar percepciones acerca de los posibles impactos negativos y positivos en las condiciones sociales y económicas de las poblaciones del área de influencia del proyecto.
- Determinar las medidas de prevención y mitigación de impactos negativos del proyecto, sugeridas por los entrevistados.
- Evaluar los medios más adecuados para una buena comunicación entre la empresa y los miembros de la zona de influencia.
- Aprender las opiniones y expectativas de la población respecto al proyecto.

En total se entrevistaron a ciento veinticinco (125) personas. En el siguiente cuadro la lista de entrevistados, según localidad y cargo desempeñado.

Cuadro 5.4-6 Entrevistados en el AES

Zona	N°	Localidad	Entidad	Nombre	Cargo
Norte y Centro	1	Urb. Los Portales del Aeropuerto	Junta Directiva	Ana Maria Quispe Cruz	Presidenta
	2	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	Junta Directiva	Martin Montaño	Presidente
	3	Asociación Residencial La Taboada	Junta Directiva	Mariza Mendoza	Presidenta
	4	Urb. Alameda Portuaria I Etapa	Junta Directiva	Luis Chunga Rojas	Presidente
	5	Urb. Aero Residencial Faucett	Junta Directiva	Mónica Pérez Braga	Presidenta
	6	Urb. Alameda Portuaria II Etapa	Junta Directiva	Carmela La Rosa Cortijo	Presidenta
	7	Urb. Las Garzas	Junta Directiva	Víctor Rivera Valdenar	Presidente
	8	Urb. Los Lirios	Junta Directiva	Mérida E. Villacorta	Presidenta
	9	Urb. La Quilla	Junta Directiva	Walter Palomino	Secretario de Prensa y Propaganda
	10	Urb. Las Fresas	Junta Directiva	Juan Palacios Aguilar	Vicepresidente
	11		I.E. La Taboada de Las Fresas	Doris Gutiérrez	Directora
	12	Urb. 7 de Agosto – IV Etapa	Junta Directiva	Rosa Montenegro	Vocal
	13	Cooperativa 7 de Agosto - II Programa PNP	Junta Directiva	Aníbal Ramírez Gutiérrez	Presidente
	14		Coordinación Zonal del Sector 5 Zona A	Ketty Chauca Zea	Coordinadora Zonal
Zona Centro - Frente al AIJCh	15	Agrupación Habitacional Grimanesa Callao	Junta Directiva	Javier Hernández Sairitúpac	Presidente
	16		Comité Electoral	Valdemar Solano	Presidente
	17		Coordinación Zonal de Comités del Vaso de Leche	Rosa Luz Gómez	Coordinadora Zonal
	18		Comedor Popular "Virgen del Pilar"	Luisa Pizarro Marín	Presidenta
	19	A.H. Bocanegra Sector IV	I.E.P., Sagrado Jesús	Juana Bajalqui Huaján	Promotora - Directora
	20		Mercado "El Olivar"	Hortensia Cerón	Presidenta
	21	A.H. Bocanegra Sector V	Junta Directiva	Roberto Quesada Bolaños	Sub Secretario General
	22		I.E.P., San Juan El Bautista	Rosaluz Camino Giraldo	Promotora - Directora
	23		I.E.I.P. Westnell	Zoila Tarazona	Directora
	24		I.E. 5092 Santa Rosa de Lima	Jessica Calderón Ascaruz	Directora
	25		Comedor Popular "San Pablo"	Rosa Hualpa Paredes	Fiscal

Zona		N°	Localidad	Entidad	Nombre	Cargo	
Sur		26		Coordinadora Zonal de Comités del Vaso de Leche	Julia Aguilar Núñez	Fiscal	
		27	A.H. Aeropuerto	Junta Directiva	Alejandro Reyes Durand	Secretario de Organización	
		28		Club de Madres "Comedor Aeropuerto"	Rosa Vidal de Correa	Presidenta	
		29		I.E. 3090 Franco Peruano	Lina Mendoza Valdivia	Directora	
	30	A.H. 25 de febrero	Junta Directiva	Yolanda Aparcana Castillo	Secretaria General		
	31			Irma Casana Rivas	Secretaria de Organización		
	32			Marcelina Esteban Solís	Coordinadora		
	33			--	Pedro Casana Rivas	Reciclador	
	34	A.H. 1° de Julio	Junta Directiva	Olga Gosin Breña	Secretaria de Actas		
	35			Pedro Vásquez Guzmán	Secretario de Actas		
	36			A.H. El Progreso	Junta Directiva	Alfredo Carrasco Contreras	Secretario General
	37	Hilda Cerrudo Tenorio	Asistente Social				
	38	Comité del Vaso de Leche	Liria Meza Asca			Coordinadora	
	Zona Sur - Colindant e al AIJCh		39	A.H. Señor de Luren	Junta Directiva	Giovanna Benavides Caico	Secretaria General
			40			Lucia Camones	Secretaria de Actas
			41	A.H. Nueva Esperanza	Junta Directiva	Fabián Bruno Palomino	Secretario General
			42	A.H. Hijos de Moradores 25 de febrero	Junta Directiva	Olga Gálvez Fernández	Secretaria General
		43	Gladys Uscivilca			Asistente Social	
		44	Jesica Camones Ríos			Recicladora	
		45	A.H. El Buen Pastor			Junta Directiva	Saida Núñez Huataya
		46	A.H. 200 Millas	Centro de Recursos de Educación Básica Especial Región Callao CREBE-RC	Elena Verónica Rodríguez Mena	Directora	
		47		Junta Directiva	Cristina Pompilla	Secretaria de Economía	
		48		Comité del Vaso de Leche	Alicia García Ricci	Coordinadora	
		49			Jeny Ramírez	Coordinadora	
			A.H. San Antonio	50	Junta Directiva	Justo Ticona Machaca	Secretario General
	51			María Sánchez Ríos		Secretaria de Actas	

Zona	N°	Localidad	Entidad	Nombre	Cargo
Sur	52	AAHH Andrés Avelino Cáceres	Junta Directiva	Jorge Pacheco Huanca	Secretario General
	53			Rubela Jujra Huanca	Secretaria de Economía
	54			Susana Sánchez Lucero	Presidenta
	55	Asociación René Núñez del Prado	Junta Directiva	Félix Lope Pianto	Secretario General
	56			Jorgencia Encienso de la Cruz	Secretaria de Economía
	57			Yolanda Vilca Condori	Coordinadora
	58	Urbanización Popular Valentín Paniagua	Junta Directiva	Manuel Ávila Arévalo	Secretario General
	59			Betzabe Chinchari Guerra	Asistente Social
	60			Eugenio Laura Morote	Secretario General
	61	Asociación de Vivienda Ongoy	Junta Directiva	Moisés Padilla Vela	Secretario General
	62			Fany Isla Victoria	Asistente Social
	63			María Rosa Iman Paico	Coordinadora
	64	Asociación 3 de Marzo	Junta Directiva	Rónulo Domínguez Alzamora	Secretario General
	65			Dennis Gonzáles Cántaro	Secretario de Actas
	66			Manuela Torres Álvarez	Presidenta
	67	A.H. Mariscal Ramón Castilla	Asociación "Virgen de Guadalupe" Ramón Castilla I.E. Ramón Castilla Marquesado	Amador Paredes Chávez	Sub Director
	68			Patricia Lama Sánchez	Directora
	69			Gisela Aguilar	Directora
	70	A.H. Todos Unidos	Junta Directiva	Rosas Vidal Pereda	Secretario General
	71			Honorato Quispe Cisneros	Secretario General
	72			Carlos Hurtado Quintanilla	Secretario General
	73	A.H. Gambetta Baja Oeste	Junta Directiva	Marcelino Quispe Hurtado	Secretario General
	74			Luzmila Martínez Montoya	Presidenta
	75			Juana Espinoza	Presidenta
	76	A.H. Gambetta Baja Este	Comedor "León de Vivero"	Juan Pedro Martínez Ramírez	Poblador
	77			María del Carmen Miranda Caldas	Sub Directora
	78			Danilo Minaya Vásquez	Profesional del C.S.

Zona	N°	Localidad	Entidad	Nombre	Cargo
Sur	79	A.H. Santa Rosa	Junta Directiva	Israel Cueva Espinel	Secretario General
	80			Nilita Sánchez Marifo	Secretaria de Disciplina
	81			Edu Valle Pereyra	Sub Director
	82			Juana Angeldonis García	Directora
	83			Cecilia Fiestas	Pobladora
	84	A.H. Manuel Dulanto	I.E. César Vallejo	Marlene Díaz Solano	Directora
	85			Marco Buendía Cayetano	Director
	86			Marco Cabezas Albites	Secretario de Disciplina
	87			Moisés Calle Neyra	Profesional del C, S,
	88			Blanca Aliaga Mena	Directora
Oeste	89	Playa Rímac	I.E. 5036 Rafael Belaunde Diez Canseco	María Diego Rincón	Directora
	90			Luis Vega Eufasio	Sub Director
	91	Agrupación de Viviendas Bocanegra (Actual Junta Vecinal Los Ferroles)	Junta Vecinal Los Ferroles	Maria Elena Pichon	Presidenta
	92			Isabel Blaz Liñan	Ex Tesorera de la Junta Vecinal
	93			Otoniel Arana	Residente
	94	A.H. Daniel Alcides Carrión	Junta Directiva	María Melgarejo Guardia	Secretaria General
	95			Nelson Herrera	Secretario de Organización
	96			Melchora Quequejana	Presidenta
	97			María Joaquín	Presidenta
	98			Eduardo Huamán Azabache	Director
	99	A.H. Villa Mercedes	Junta Directiva	Isabel Valenzuela de Canales	Secretaria de Actas
	100			Susana Beltrán Daga	Coordinadora
	101			Juan Orcco Pérez	Secretario General
	102			Bernabé Álvarez	Presidente
	103			Lina Pérez Cachay	Docente
	104	Agrupación Poblacional Max Newbauer	Junta Directiva	José López Prado	Secretario General

Zona		N°	Localidad	Entidad	Nombre	Cargo	
Oeste		105	A.H. Sarita Colonia	--	César Rázuri Montenegro	Subsecretario General	
		106			Miguel Dávila Pardo	Poblador	
		107		Junta Directiva	Maria Huapaya Zegarra	Secretaría General	
		108			Mercado "Señor del Cautivo"	Dora Sayas Chauca	Secretaría Administrativa
		109			I.E. 5082 Sarita Colonia	Kurt Távara Curay	Director
		110		Comisaría PNP Sarita Colonia	Nilton Manuel Gutiérrez	Responsable Oficina de Participación Ciudadana	
		111			César Wilfredo Zegarra Mendoza	Comisario	
		112		Centro de Salud Mental Comunitaria - CRAE	Luis Ávila Vera	Director	
		113		Asociación Adulto Mayor Sarita Colonia	Elias Suclupe Tesen	Secretario	
		114		Junta Directiva	Jaqueline Barabino	Secretaria General	
		115		--	Alejandro Fernández	Delegado de manzana	
	116	Asociación de Comerciantes del Mercado "Inmaculada Concepción"	María Roque Chávez	Presidenta			
	117	I.E. San Miguel - COPRODELI	Yasmin Rodríguez Chávez	Directora			
	118	Junta Directiva	Maria Galarza	Secretaria General			
	119		Nilton César Merejido	Secretario de Organización			
	120		Centro de Salud Acapulco	Irina Kablova de Gamarra	Directora		
	121	I.E.I. 67 Inmaculada Concepción	Rita Cerquín Elguera	Directora			
	P.C. del Callao	122	Municipalidad Provincial del Callao	Pedro Zapata Zapata	Gerente General de Participación Ciudadana		
123		Gisel Castro Buitrón		Gerente de Organizaciones Vecinales			
124		Rafael Vela Bocanegra		Gerente de Serenazgo			
125		Jorge Hurtado Samaniego		Especialista del Área de Certificaciones Ambientales			

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Ficha de diagnóstico poblacional

Esta técnica permitió una caracterización de las localidades involucradas en el AID mediante el recojo presencial de información que luego fue ordenada y sistematizada. Los temas trabajados fueron:

- Ubicación georeferenciada de la localidad
- Población
- Tipo de vivienda
- Actividades económicas evidentes
- Organizaciones y actores sociales relevantes
- Infraestructura vial, de salud y educación evidentes
- Medios de comunicación principales
- Formas de transporte.

En total se aplicaron cuarenta y seis (46) fichas, de acuerdo al siguiente cuadro.

Cuadro 5.4-7 Fichas de Diagnóstico Poblacional aplicadas en el AID

Zona	N°	Localidad	Ficha comunal	Informante principal
Zona Norte - Colindante al AIJCh	1	Urb. Los Portales del Aeropuerto	✓	Ana María Quispe – Presidenta J.D.
	2	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	✓	Martín Montaña – Presidente J.D.
	3	Asociación Residencial La Taboada	✓	Maritza Mendoza – Presidenta J.D.
	4	Urb. Alameda Portuaria I Etapa	✓	Luis Chunga – Presidente J.D.
	5	Urb. Aero Residencial Faucett	✓	Mónica Pérez Braga – Presidenta J.D.
	6	Urb. Alameda Portuaria II Etapa	✓	Carmela La Rosa Cortijo – Presidenta J.D.
Zona Norte - Frente al AIJCh	7	Urb. Las Garzas	✓	Víctor Rivera Valdemar – Presidente J.D.
	8	Urb. Los Lirios	✓	Mérida E. Villacorta – Presidenta J.D.
	9	Urb. La Quilla	✓	Walter Palomino – Secret. Prensa y Propaganda
	10	Urb. Las Fresas	✓	Juan Palacios – Vicepresidente J.D.
	11	Urb. 7 de Agosto	✓	Rosa Montenegro - Vocal
	12	Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP	✓	Aníbal Ramírez – Presidente J.D.
Zona Centro - Frente al AIJCh	13	Agrupación Habitacional Grimanesa	✓	Javier Hernández Sairitupac – Presidente J.D.
	14	A.H. Bocanegra Sector IV	✓	Valdemar Solano – Presidente J.D.
	15	A.H. Bocanegra Sector V	✓	Roberto Quesada Bolaños - Sub Secretario Gral.
	16	A.H. Aeropuerto	✓	Alejandro Reyes D. – Secretario de Organización
Zona Sur - Colindante al AIJCh	17	A.H. 200 Millas	✓	Cristina Pompilla - Secretaria de Economía
	18	A.H. 25 de Febrero	✓	Yolanda Aparcana Castillo - Secretaria General
	19	A.H. 1° de Julio	✓	Pedro Vásquez Guzmán - Secretario General
	20	A.H. El Progreso	✓	Alfredo Carrasco Contreras - Secretario General
	21	A.H. Señor de Luren	✓	Giovanna Benavides Caico - Secretaria General
	22	A.H. Nueva Esperanza	✓	Fabián Bruno Palomino - Secretario General
	23	A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	✓	Olga Gálvez Fernández - Secretaria General
	24	A.H. El Buen Pastor	✓	Saida Núñez Huaytaya - Secretaria General
Zona Sur - Frente al AIJCh	25	A.H. Andrés Avelino Cáceres	✓	Jorge Pacheco Huanca - Secretario General
	26	Asociación René Núñez del Prado	✓	Félix Lope Pianto - Secretario General
	27	Urbanización Popular Valentín Paniagua	✓	Manuel Ávila Arévalo - Secretario General
	28	Asociación de Vivienda Ongoy	✓	Eugenio Laura Morote - Secretario General
	29	Asociación 3 de Marzo	✓	Moisés Padilla Vela - Secretario General
	30	A.H. San Antonio	✓	Justo Ticona Machaca - Secretario General

Zona	N°	Localidad	Ficha comunal	Informante principal
	31	A.H. Mariscal Ramón Castilla	✓	Rómulo Domínguez Alzamora - Secretario Gral.
	32	A.H. Gambetta Baja Este	✓	Luzmila Martínez – Pdta Comité de Desocupados
	33	A.H. Gambetta Baja Oeste	✓	Carlos Hurtado Quintanilla - Secretario General
	34	A.H. Santa Rosa	✓	Israel Cueva Espinel - Secretario General
	35	A.H. Todos Unidos	✓	Rosas Vidal Pereda - Secretario General
	36	A.H. José Olaya	✓	Honorato Quispe Cisneros - Secretario General
	37	A.H. Manuel Dulanto	✓	Marco Cabezas Albites - Secretario de Disciplina
Zona Oeste Alto	38	Junta Vecinal Los Ferroles	✓	María Elena Pichón - Presidenta J.D.
Zona Oeste Medio	39	A.H. Daniel Alcides Carrión	✓	María Melgarejo Guardia – Secretaria General
	40	A.H. Francisco Bolognesi	✓	Florencio Aquino - Secretario General
Zona Oeste Bajo	41	Agrupación Poblacional Max Newbauer	✓	José López Prado - Secretario General
	42	A.H. Villa Mercedes	✓	Isabel Valenzuela de Canales – Secret. de Actas
	43	A.H. Juan Pablo II	✓	Juan Orcco Pérez - Secretario General
	44	A.H. Sarita Colonia	✓	María Huapaya Zegarra - Secretaria General
	45	A.H. Tiwinza	✓	Jaqueline Barabino - Secretaria General
	46	A.H. Acapulco	✓	María Galarza - Secretaria General

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.2.4. Estudio Cuantitativo

Encuesta de Hogares

La encuesta a jefes de hogar recoge variables cuantitativas demográficas, económicas, educativas, sanitarias, sobre la condición de las viviendas y la provisión de servicios, entre otras. Su público objetivo fueron los hombres y mujeres, jefes de familia, de las poblaciones ubicadas en el AID del proyecto. Sus principales tópicos fueron:

- Características demográficas del hogar
- Características demográficas del Jefe de familia
- Perfil educativo / laboral del hogar
- Migración
- Condición de la vivienda y servicios
- Relación y uso de medios
- Conocimiento del proyecto
- Actividades económicas

Los procedimientos de control de calidad contemplados para esta investigación fueron los siguientes:

- Revisión y crítica del 100 % de los cuestionarios
- Supervisión directa de un mínimo del 30 % del total de los cuestionarios
- Control de calidad de codificación
- Control de calidad de la digitación, mediante software
- Consistencia y validación de las bases de datos antes de su procesamiento,

Se utilizó el software SPSS¹ para procesar y obtener los resultados estadísticos para elaborar la LBS. El siguiente cuadro detalla las variables consideradas.

Cuadro 5.4-8 Principales variables e indicadores cuantitativos evaluados

Tema	Variable	Indicador
Demografía	Características poblacionales	▪ % de población por sexo ▪ % de población por edad, grupos de edad ▪ Población en edad de Trabajar ▪ Condiciones del jefe del Hogar ▪ Condiciones de las Mujeres en edad fértil ▪ Proceso migratorio ▪ Otras características socio demográficas
Capital económico	Actividades económicas	▪ Principales Actividades Económicas ▪ Tendencia de crecimiento poblacional ▪ Población Económicamente Activa ▪ Nivel de ingreso por hogares ▪ Condiciones de vida ▪ Índice NBI
Capital físico	Vivienda y servicios básicos	▪ Condición del Hábitat, Material predominante en las paredes, pisos y techos, ▪ Acceso a servicios básicos, Agua, desagüe y alumbrado eléctrico, ▪ Medios de comunicación, infraestructura y transporte
Capital humano	Educación	▪ Población Analfabeta ▪ Población Analfabeta por sexo ▪ Nivel de instrucción alcanzado ▪ Número de años promedio de educación ▪ Asistencia escolar
	Salud	▪ % de la población con seguro de salud, ▪ % principales enfermedades registradas
Percepciones	Problemática social	▪ Delincuencia y Seguridad ciudadana ▪ Pandillaje ▪ Seguridad ciudadana y Conflictos sociales
	Percepciones sobre el proyecto	▪ Conocimiento del proyecto ▪ Percepciones sobre probables efectos ▪ Proceso de participación ciudadana ▪ Recomendaciones

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Determinación del universo muestral

Para determinar el tipo de muestreo, se consideró lo planteado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en su documento “Buenas prácticas de una encuesta por muestreo” (2011), que indica que los métodos de muestreo probabilístico aseguran la representatividad de la muestra extraída a toda la población.

La fórmula utilizada para determinar el tamaño de la muestra fue la siguiente:

¹ Statistical Package for the Social Sciences.

Figura 5.4-1 Fórmula de tamaño muestral para poblaciones finitas

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Donde:

n = Tamaño de muestra

N = Población o universo

Z = Nivel de confianza

p = Probabilidad de éxito, o proporción esperada

q = Probabilidad de fracaso

d = Error muestral

Considerando que no existen estadísticas oficiales poblacionales de urbanizaciones y asentamientos humanos, el universo de la población del AID (Área de Influencia Directa) fue estimado mediante consulta en campo a los dirigentes y autoridades locales, quienes basaron sus datos en sus registros de pobladores y/o padrones a nivel de urbanizaciones y asentamientos humanos.

Se identificó un universo total de 17 482 hogares aproximados, cifra ajustada y validada en relación al universo de población de los términos de referencia. Asimismo, se ha estimado la muestra utilizando la fórmula propuesta por el SENACE.

Los cuadros subsiguientes presentan la distribución de los hogares de acuerdo al marco muestral y las muestras tomadas del AID. La muestra global incluyó 1 317 cuestionarios, segmentados en 5 muestras independientes según zonas, lo cual permite un mejor acercamiento a la realidad local.

Cuadro 5.4-9 Estudio cuantitativo: Hogares y población encuestada – Zona Los Ferroles

Zona		Localidades	Hogares Aproximados (campo)	Muestra por localidad	Cantidad de encuestas realizadas	Muestra por zona
OESTE	Zona Oeste Alto	Junta Vecinal Los Ferroles	13	13	13	13
		TOTAL	13	13	13	

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-10 Estudio cuantitativo: Hogares y población encuestada – Zona Oeste

Zona		Localidades	Hogares Aproximados (campo)	Muestra por localidad	Cantidad de encuestas realizadas	Muestra por zona
OESTE	Zona Oeste Medio	A.H. Daniel Alcides Carrión	560	34	35	362
		A.H. Francisco Bolognesi	590	36	37	
	Zona Oeste Bajo	Agrupación Poblacional Max Newbauer	47	3	3	
		A.H. Villa Mercedes	90	6	6	
		A.H. Juan Pablo II	750	46	46	
		A.H. Sarita Colonia	2000	123	123	

Zona		Localidades	Hogares Aproximados (campo)	Muestra por localidad	Cantidad de encuestas realizadas	Muestra por zona
		A.H. Tiwinza	1300	80	80	
		A.H. Acapulco	550	34	34	
		SUB TOTAL	5 887	362	364	

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-11 Estudio cuantitativo: Hogares y población encuestada – Zona Norte y Zona Centro

Zona		Localidades	Hogares Aproximados (campo)	Muestra por localidad	Cantidad de encuestas realizadas	Muestra por zona
NORTE y CENTRO	Zona Norte Colindante al AIJCh	Urb. Los Portales del Aeropuerto	290	22	22	357
		Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	26	2	5	
		Asociación Residencial La Taboada	50	4	5	
		Urb. Alameda Portuaria I Etapa	90	7	7	
		Urb. Aero Residencial Faucett	20	2	5	
		Urb. Alameda Portuaria II Etapa	50	4	5	
	Zona Norte Frente al AIJCh	Urb. Las Garzas	20	2	5	
		Urb. Los Lirios	130	10	10	
		Urb. La Quilla	120	9	9	
		Urb. Las Fresas	640	49	49	
		Urb. 7 de Agosto	180	14	14	
		Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP	50	4	5	
	Zona Centro - Frente al AIJCh	Agrupación Habitacional Grimanesa	22	2	6	
		A.H. Bocanegra Sector IV	950	72	72	
		A.H. Bocanegra Sector V	1500	114	117	
		A.H. Aeropuerto	530	40	41	
		TOTAL	4 668	357	377	

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-12 Estudio cuantitativo: Hogares y población encuestada – Zona Sur Frente

Zona		Localidades	Hogares Aproximados (campo)	Muestra por localidad	Cantidad de encuestas realizadas	Muestra por zona
SUR	Zona Sur - Frente al AIJCh	A.H. Andrés Avelino Cáceres	105	6	6	359
		A.H. René Núñez del Prado	60	3	5	
		Urbanización Popular Valentín Paniagua	16	1	4	
		Asociación de Vivienda Ongoy	32	2	2	
		A.H. 3 de Marzo	41	2	2	
		A.H. San Antonio	24	1	1	
		A.H. Mariscal Ramón Castilla	1300	73	74	
		A.H. Gambetta Baja Este	960	54	54	
		A.H. Gambetta Baja Oeste	880	50	50	
		A.H. Santa Rosa	1200	68	68	
		A.H. Todos Unidos	420	24	24	
		A.H. Jose Olaya	450	25	25	

Zona		Localidades	Hogares Aproximados (campo)	Muestra por localidad	Cantidad de encuestas realizadas	Muestra por zona
		A.H. Manuel Dulanto	880	50	50	
		TOTAL	6 368	359	360	

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-13 Estudio cuantitativo: Hogares y población encuestada – Zona Sur Colindante

Zona		Localidades	Hogares Aproximados (campo)	Muestra por localidad	Cantidad de encuestas realizadas	Muestra por zona
SUR	Zona Sur - Colindante al AIJCh	A.H. 200 Millas	220	91	92	226
		A.H. 25 de Febrero	80	33	36	
		A.H. 1º de Julio	52	22	22	
		A.H. El Progreso	42	17	18	
		A.H. Señor de Luren	22	9	9	
		A.H. Nueva Esperanza	75	31	35	
		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	37	15	16	
		A.H. El Buen Pastor	18	8	8	
		TOTAL	546	226	236	

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

A continuación, se presentan los resultados de la Línea base socioeconómica y cultural, organizados de acuerdo al área de estudio social correspondiente a la región, provincia y distrito del Callao y a cinco zonas:

Cuadro 5.4-14 Área de Influencia Directa según zonas

Zona	Localidad
Zona Oeste Alto (Los Ferroles)	Agrupación de Viviendas Bocanegra (Junta Vecinal Los Ferroles)
Zona Oeste Medio	A.H. Daniel Alcides Carrión
	A.H. Francisco Bolognesi
Zona Oeste Bajo	A.H. Villa Mercedes
	A.H. Juan Pablo II
	A.H. Sarita Colonia
	A.H. Tiwinza
	A.H. Acapulco
Zona Norte y Centro	Urb. Los Portales del Aeropuerto
	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa
	Asociación Residencial La Taboada
	Urb. Alameda Portuaria I Etapa
	Urb. Aero Residencial Faucett
	Urb. Alameda Portuaria II Etapa
	Urb. Las Garzas
	Urb. Los Lirios
	Urb. La Quilla
	Urb. Las Fresas
	Urb. 7 de Agosto
	Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP
	Agrupación Habitacional Grimanese

Zona	Localidad
	A.H. Bocanegra Sector IV
	A.H. Bocanegra Sector V
	A.H. Aeropuerto
Zona Sur Colindante	A.H. 200 Millas
	A.H. 25 de Febrero
	A.H. 1º de Julio
	A.H. El Progreso
	A.H. Señor de Luren
	A.H. Nueva Esperanza
	A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero
	A.H. El Buen Pastor
Zona Sur Frente	Agrupación Poblacional Max Newbauer
	A.H. Andrés Avelino Cáceres
	Asociación René Núñez del Prado
	Urbanización Popular Valentín Paniagua
	Asociación de Vivienda Ongoy
	Asociación 3 de Marzo
	A.H. San Antonio
	A.H. Mariscal Ramón Castilla
	A.H. Gambetta Baja Este
	A.H. Gambetta Baja Oeste
	A.H. Santa Rosa
	A.H. Todos Unidos
	A.H. José Olaya
	A.H. Manuel Dulanto

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

I PARTE

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

5.4.3. PROVINCIA Y DISTRITO CALLAO

5.4.3.1. TIPO DE POBLACIÓN

Las áreas urbanas, en contraste con lo rural, se caracterizan por su gran densidad poblacional, por albergar todo tipo de actividades industriales, comerciales y de servicios, por estar interconectadas y por sus formas de vida social, que implican relaciones personales más anónimas y empleos más especializados.

Aunque el distrito Callao no registra la existencia de población rural (desde el censo nacional del 2005), en algunas de sus zonas, incluyendo sectores del área de influencia del proyecto, residen poblaciones en espacios peri urbanos. Las áreas peri urbanas se sitúan en los alrededores de una ciudad y, aunque no se emplean para el desarrollo urbano, tampoco se usan para actividades rurales. Estas áreas son por definición zonas intersticiales dentro de una aglomeración urbana, destinadas a funciones que se cumplen mejor alejadas de la ciudad como el tratamiento de residuos, chatarrerías, industrias, infraestructuras de transporte (aeropuertos, autopistas, instalaciones ferroviarias), entre otras.

5.4.3.1.1. GRUPOS POBLACIONALES VULNERABLES

Según la Corporación Financiera Internacional, la vulnerabilidad *“es la condición estructural o coyuntural de una población que determina, de manera gradual, una mayor exposición o afectación frente a determinados riesgos o impactos negativos, así como una menor capacidad de beneficiarse de las ventajas asociadas al desarrollo de un proyecto. La condición de vulnerabilidad de una población es multidimensional, interactuando aspectos sociales, ambientales, económicos, físicos, culturales, políticos, entre otros; y cuya existencia, independiente o sinérgica, conllevan a la marginación o al agravamiento de la situación de determinada población”*.

En el área de influencia, no existen poblaciones indígenas y los medios de vida² de la población no se verán afectados por el proyecto. Sin embargo, se verifica la vigencia de ciertos procesos físicos y económicos que incrementan la posibilidad de afectación de algunos grupos poblacionales frente al impacto de determinado peligro o amenaza. La vulnerabilidad está referida a la condición de pobreza, a la volatilidad en el ingreso, inseguridad ciudadana, condiciones de las viviendas, nivel educativo, entre otros factores que no guardan relación con el proyecto³.

² De acuerdo al DFID: *‘Un medio de vida comprende las posibilidades, activos (que incluyen recursos tanto materiales como sociales) y actividades necesarias para ganarse la vida. Un medio de vida es sostenible cuando puede soportar tensiones y choques y recuperarse de los mismos, y a la vez mantener y mejorar sus posibilidades y activos, tanto en el presente como de cara al futuro, sin dañar la base de recursos naturales existente’*. Tomado de http://www.livelihoodscentre.org/documents/20720/100145/Sus_livelihoods_guidance_sheets_es/828b264e-bb7f-4a43-a25f-8996fa7cc447 Consulta realizada el 30/11/2017

³ http://www.superacionpobreza.cl/wp-content/uploads/2014/03/vulnerabilidad_social_mas_alla_de_la_pobreza.pdf . Consulta realizada el 22/11/2017

5.4.3.2. DEMOGRAFÍA

5.4.3.2.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada. Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia Constitucional del Callao (en adelante P.C. del Callao) ascendió a 5 966,00 hab/km² y en el distrito Callao a 9 110,40 hab/km², ubicándose después de otros distritos con mayor concentración poblacional como La Perla, Carmen de la Legua Reynoso y Bellavista. Considerando que la superficie total de la P, C, del Callao representa apenas el 0,01 % del territorio nacional, la densidad demográfica registrada en el último censo resulta ser una de las más altas en el país⁴.

Las proyecciones efectuadas a partir del año 2000, informan que a nivel provincial aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional, pero que a nivel distrital (con la excepción de Ventanilla) la densidad demográfica disminuye⁵. Para el 2015 (último año con proyecciones disponibles del INEI⁶) se estima una densidad de 6 873,82 hab/km² en la P.C. del Callao y de 8 913,23 hab/km² en el distrito Callao, observándose un descenso poblacional de 197 hab/km² con respecto al año 2007.

Cuadro 5.4-15 Densidad poblacional 1993, 2007 y proyectada al año 2015 en el AES

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población Proyectada 2015	Densidad Proyectada (hab/ km ²) 2015
Provincia C. del Callao	146,98	639 729	4 352,50	876 877	5 966,00	1 010 315	6 873,82
Distrito Callao	45,65	369 768	8 100,06	415 888	9 110,40	406 889	8 913,23

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Estimaciones y Proyecciones de Población 2000-2015, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La tasa de crecimiento intercensal 1993-2007 en la P.C. del Callao registra 2,28 % y en el distrito Callao 0,84 %, lo que significa que en el periodo 1993-2007 la población distrital aumentó a un promedio anual de 0,8 habitantes por cada 100 personas (Cuadro 5.4-16). No obstante, de acuerdo al INEI, desde el año 2010 las tasas de crecimiento poblacional en todos los distritos del Callao son negativas, con la excepción del distrito Ventanilla, proyectándose que en el año 2015 la población de este distrito superará a la del distrito Callao⁷.

⁴ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

⁵ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

⁶ <http://proyectos.inei.gob.pe/web/poblacion/>

⁷ Gobierno Regional del Callao, Programa Regional de Población 2013-2017 de la Región Callao. Set. de 2013.

Cuadro 5.4-16 Crecimiento demográfico en el AES, 1993-2007

Área Geográfica	Población 1993	Población 2007	Crecimiento demográfico intercensal 1993-2007	
			Total	Tasa de crecimiento anual (%)
Provincia C. del Callao	639 729	876 877	237 148	2,28
Distrito Callao	369 768	415 888	46 120	0,84

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.2.2. POBLACIÓN POR SEXO

Según el último censo, a nivel nacional la proporción de mujeres y varones es muy similar (50,3 % y 49,7 %)⁸, Los censos nacionales de 1993 y 2007 muestran que en el AES se ha mantenido equilibrada la proporción de hombres y mujeres, salvo diferencias ínfimas. Las proyecciones del INEI al año 2015 muestran que en la P.C. del Callao el porcentaje de mujeres es mayor que el de varones (50,2 % vs. 49,8 %), pero que en el Distrito Callao los hombres superan proporcionalmente a las mujeres (50,1 % vs. 49,9 %); preservándose el equilibrio entre sexos.

Cuadro 5.4-17 Población según sexo 1993, 2007 y proyectada al año 2015 en el AES

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población proyectada al año 2015		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia C. del Callao	49,7	50,3	639 729	49,1	50,9	876 877	49,8	50,2	1 010 315
Distrito Callao	50,3	49,7	369 768	49,5	50,5	415 888	50,1	49,9	406 889

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Estimaciones y Proyecciones de Población 2000-2015, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.3.2.3. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad),

De acuerdo al censo del 2007, más de las dos terceras partes de la población de la P.C. del Callao y del distrito Callao tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil, que representa alrededor de la cuarta parte de los habitantes de ambas jurisdicciones, Los adultos mayores muestran cifras similares a nivel provincial y distrital (6,4 % y 6,5 %), confirmándose que se trata básicamente de una población en edad activa, sin altos grados de dependencia.

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2005, 2007 y las proyecciones del INEI al año 2015 en el AES, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y un aumento gradual de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como de la población adulta mayor. Estas tendencias se explican básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad, el incremento de la esperanza de vida y la dinámica migratoria. El INEI proyecta que en

⁸ Instituto Nacional de Estadística e Informática, Censo Nacional 2007, XI de Población – VI de Vivienda.

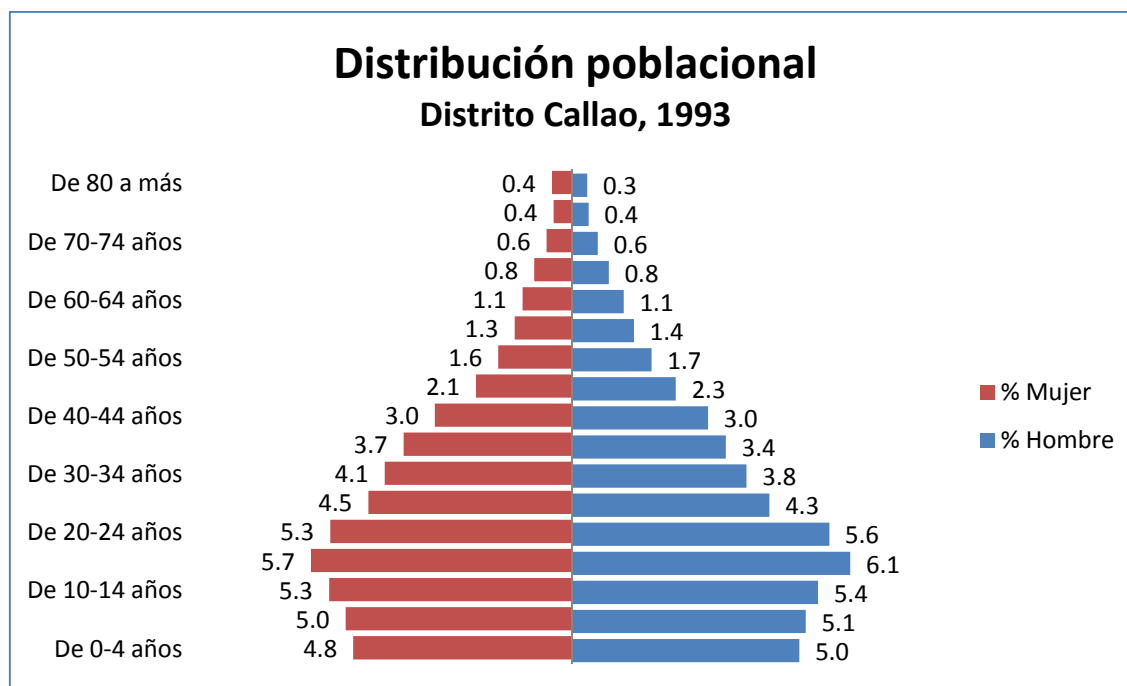
la P.C. del Callao la razón de dependencia demográfica más baja se alcanzará aproximadamente en el año 2020, para luego comenzar a elevarse discretamente⁹.

Cuadro 5.4-18 Población por grandes grupos de edad 1993, 2005, 2007 y proyectada al año 2015

Grandes grupos de edad	Provincia C. del Callao 1993 (%)	Provincia C. del Callao 2005 (%)	Provincia C. del Callao 2007 (%)	Provincia C. del Callao Proyectada al 2015 (%)	Distrito Callao 1993 (%)	Distrito Callao 2005 (%)	Distrito Callao 2007 (%)	Distrito Callao Proyectada al 2015 (%)
0-14 años	30,1	27,1	26,8	23,6	30,6	25,2	25,0	20,9
15-64 años	65,3	66,7	66,8	69,0	65,1	68,4	68,5	70,8
65 años a más	4,6	6,2	6,4	7,4	4,3	6,4	6,5	8,3
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	639 729	810 568	876 877	1 010 315	369 768	389 579	415 888	406 889

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 2005, X de Población – V de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Estimaciones y Proyecciones de Población 2000-2015, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Figura 5.4-2 Pirámide poblacional del distrito Callao, 1993



Fuente: Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

⁹ Gobierno Regional del Callao, Programa Regional de Población 2013-2017 de la Región Callao. Set. de 2013.

Figura 5.4-3 Pirámide poblacional del distrito Callao, 2005

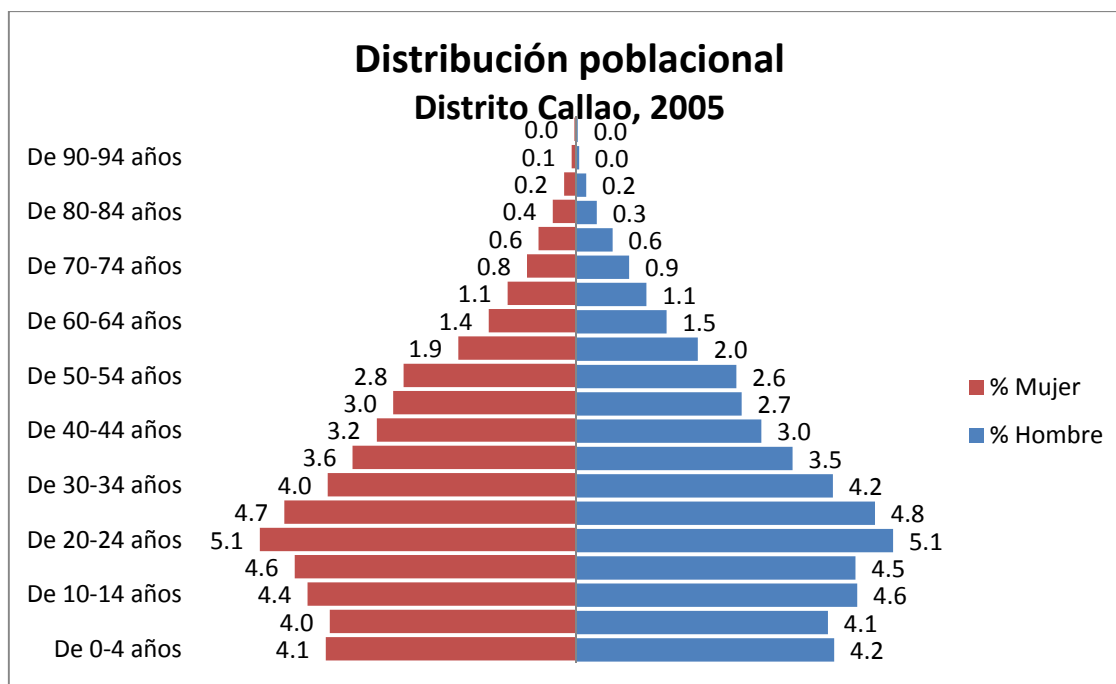
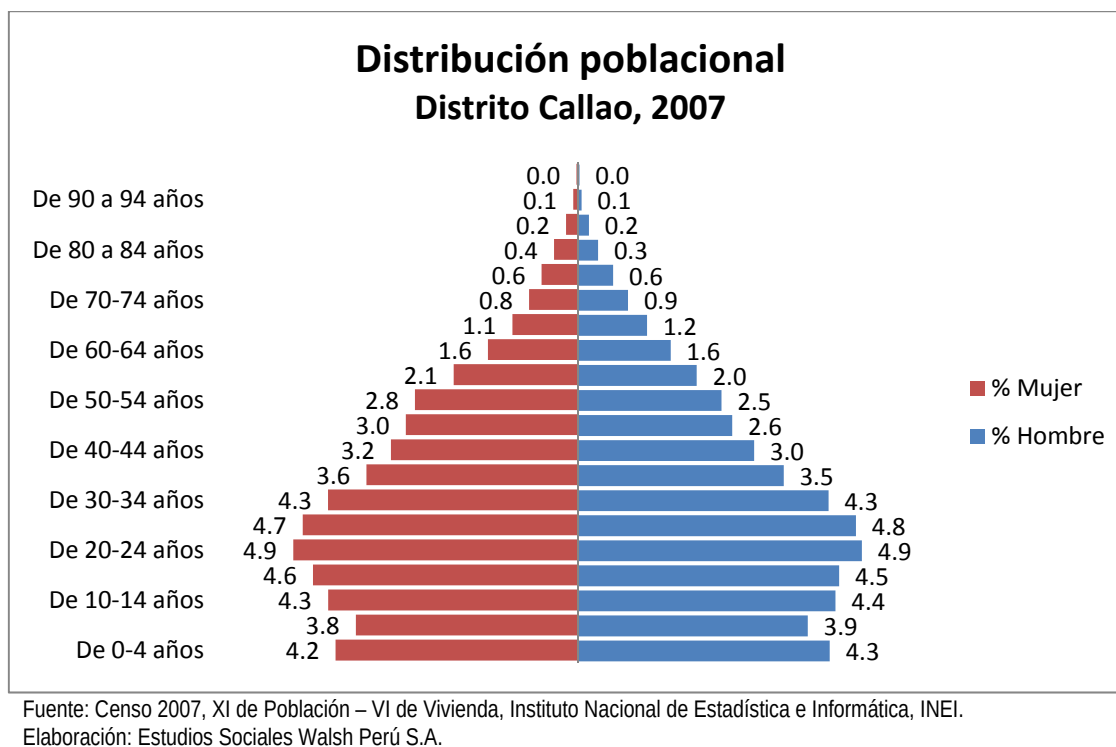


Figura 5.4-4 Pirámide poblacional del distrito Callao, 2007



5.4.3.2.4. FLUJOS MIGRATORIOS Y CAMBIOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

El proceso migratorio es el desplazamiento de la población que involucra un cambio de residencia. Se origina porque individuos y familias buscan principalmente fuentes de trabajo u oportunidades sociales y educacionales. En casos extremos obedece a desastres naturales o guerras.

El estudio de la migración puede realizarse mediante dos enfoques: residir en un lugar distinto al lugar de nacimiento (migración de toda la vida) y haber cambiado de residencia hace 5 años (migración reciente). En el año 2007, según el INEI, 377 090 habitantes de la P.C. del Callao declararon haber nacido en un lugar diferente a esta provincia (migración de toda la vida). Respecto al censo de 1993, se observa una disminución de la población inmigrante y una tasa de crecimiento promedio anual negativa (-0,1 %). La población emigrante registró un total de 147 115 personas, menor a la de 1993 con 169 045 emigrantes y una tasa de crecimiento promedio anual negativa de -1,0 %.

Según el censo del 2007, los migrantes recientes (que en el año 2002 eligieron la P.C. del Callao como lugar de residencia), ascienden a 104 400 personas. Esta cifra es menor a la población inmigrante registrada en el censo de 1993 (114 032), por lo que la tasa de crecimiento promedio anual es negativa en -0,6 %. Por el contrario, la población emigrante pasó de 61 382 a 69 173 personas durante el periodo intercensal, siendo su tasa de crecimiento promedio anual de 0,8 %.

Cuadro 5.4-19 Provincia Constitucional del Callao: principales indicadores de migración 1993 y 2007

Indicador	Censo 1993	Censo 2007	Tasa de Crecimiento Promedio Anual (%)
Población migrante por lugar de nacimiento			
Población inmigrante	382 101	377 090	-0,1%
Población emigrante	169 045	147 115	-1,0%
Saldo migratorio (%)	33,3%	26,2%	-
Población migrante por lugar de residencia			
Población inmigrante	114 032	104 400	-0,6%
Población emigrante	61 382	69 173	0,8%
Saldo migratorio (%)	8,2%	4,0%	-

Fuente: Gobierno Regional del Callao, Programa Regional de Población 2013-2017 de la Región Callao, Set, de 2013, Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En términos relativos, según el último censo, alrededor del 13,0 % de habitantes del AES eran migrantes recientes, pues no residían en la P.C. del Callao ni en el distrito Callao 5 años atrás. A nivel distrital, la mayor parte de estos migrantes provenían de otros distritos de la misma provincia, pero también de los departamentos de Lima, Piura, San Martín, Lambayeque y otros más¹⁰. La migración por lugar de nacimiento, o “migración de toda la vida”, se compone de población oriunda, de migrantes antiguos y de personas que aún no habían nacido; en la P.C. del Callao alcanzaba 43,0 % y en el distrito Callao 39,1 %.

A partir del censo del 2007 se registra la emigración hacia el exterior. En el AES, 15 de cada 100 hogares tienen a alguno de sus miembros viviendo en otro país.

¹⁰ Instituto Nacional de Estadística e Informática, Censo Nacional 2007, XI de Población – VI de Vivienda.

Cuadro 5.4-20 Flujos migratorios en el AES, 2007

Área Geográfica	Población migrante				Hogares con algún miembro en otro país
	Por lugar de nacimiento		Por lugar de residencia		
	N	(%)	N	(%)	
Provincia C, del Callao	377 090	43,0%	104 400	13,1%	15,3 %
Distrito Callao	162 451	39,1%	47 729	12,5%	15,9 %

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos años, la P.C. del Callao experimenta cambios significativos a nivel demográfico: la emergencia del distrito Ventanilla por su crecimiento poblacional, los cambios en la estructura por edades (el rasgo juvenil de la población se ha modificado aumentando la importancia de los mayores y adultos mayores), la disminución general de la fecundidad, la disminución de la población dependiente en el periodo 1995-2025 y otros factores más¹¹.

5.4.3.2.5. POBLACIÓN URBANA Y RURAL

De acuerdo al Plan de Desarrollo Urbano de la P.C. del Callao, en el año 2011 aún se conservaban algunas áreas destinadas a la producción agrícola, específicamente zonas colindantes con el terminal aéreo.

Sin embargo, la existencia de estas zonas no estaba asociada a la residencia de población, razón por la que en toda la jurisdicción provincial la población residente se considera exclusivamente urbana. Sólo hasta el censo de 1993 se contabilizó una pequeña población en área rural de 497 personas, únicamente en los distritos del Callao y Ventanilla, mientras que a partir del censo del 2005 ya no se registra a ninguna persona habitando en área rural dentro de la provincia, debido fundamentalmente al fenómeno de conurbación¹² con Lima Metropolitana¹³. El cuadro siguiente muestra la proporción de población urbana y rural registrada en los censos de 1993, 2005 y 2007 en el AES.

Cuadro 5.4-21 Población urbana y rural en el AES, 1993, 2005 y 2007

Área Geográfica	Población 1993			Población 2005			Población 2007		
	Urbana (%)	Rural (%)	Total	Urbana (%)	Rural (%)	Total	Urbana (%)	Rural (%)	Total
Provincia C. del Callao	99,9	0,1	639 729	100,0	0,0	810 568	100,0	0,0	876 877
Distrito Callao	99,9	0,1	369 768	100,0	0,0	389 579	100,0	0,0	415 888

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 2005, X de Población – V de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

¹¹ Gobierno Regional del Callao, Programa Regional de Población 2013-2017 de la Región Callao. Set. de 2013.

¹² La conurbación se refiere a distintos núcleos urbanos inicialmente independientes pero que, debido a su crecimiento, terminaron uniéndose.

¹³ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

5.4.3.3. EDUCACIÓN

5.4.3.3.1. NIVEL EDUCATIVO

Según el último censo, en el AES, el nivel educativo predominante es la secundaria, a la que ha accedido más de la tercera parte de la población. Siguen en orden de importancia la educación primaria y la educación superior no universitaria, representando cada cual alrededor del 20,0 % del total. La proporción de personas con educación universitaria en la P.C. del Callao y en el distrito Callao, bordea el 15,0 % en cada caso.

En el AES, las variaciones más importantes en el periodo intercensal 1993-2007 corresponden a la población con educación primaria (cuya proporción disminuyó aproximadamente 10 puntos porcentuales) y a la que cursó educación secundaria, que disminuye entre 4 y 5 puntos porcentuales. Por el contrario, la proporción de las personas sin nivel educativo se duplica, mientras que el acceso a la educación superior no universitaria y universitaria experimenta un incremento general.

Cuadro 5.4-22 Población según nivel educativo en el Ámbito de Estudio Social, 1993 - 2007

Categorías	Provincia C. del Callao		Distrito Callao	
	1993	2007	1993	2007
Sin Nivel ¹⁴	3,0	6,2	3,3	6,0
Educación Inicial	2,7	3,0	2,7	2,7
Primaria	29,4	20,3	30,8	19,4
Secundaria	41,3	37,1	42,5	37,8
Superior No Univ, Incompleta	5,2	8,7	5,2	8,9
Superior No Univ, Completa	7,0	10,2	6,1	10,5
Superior Univ, Incompleta	5,0	5,9	4,2	6,1
Superior Univ, Completa	4,8	8,6	3,7	8,6
No especificado	1,5	0,0	1,5	0,0
Total Porcentual	100,0	100,00	100,0	100,00
Total Población	576 373	829 720	333 602	395 154

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.3.2. ANALFABETISMO

El analfabetismo en una jurisdicción corresponde a la población de 15 y más años que no sabe leer ni escribir. Los últimos censos nacionales informan que el analfabetismo tiende a reducirse paulatinamente, aunque se arraiga con más fuerza entre la población femenina y entre los adultos mayores¹⁵.

¹⁴ . La categoría censal "Sin nivel" no implica necesariamente que se trata de población analfabeta, pues puede tratarse de población sin nivel pero alfabetizada.

¹⁵ Instituto Nacional de Estadística e Informática, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda y Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda.

El censo del 2007 mostró que la tasa de analfabetismo en el AES era muy reducida (1,6 %), y que, en términos de género, pervivían fuertes asimetrías en detrimento de las mujeres. No obstante, estas cifras permitían catalogar al AES como territorio libre de analfabetismo¹⁶. El Gobierno Regional del Callao (en adelante GORE Callao) considera que, luego de la implementación del Plan Regional de Alfabetización, actualmente ya no existe población analfabeta en la P.C. del Callao¹⁷.

Cuadro 5.4-23 Población analfabeta por sexo y área de residencia en el AES, 2007

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más					Tasa de analfabetismo
	Sexo		Área		Total	
	H	M	Rural	Urbana		
Provincia C, del Callao	2 145	7 887	0	10 032	10 032	1,6
Distrito Callao	1 028	3 814	0	4 842	4 842	1,6

Fuente: Censo Nacional 2007, Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.3. ASISTENCIA ESCOLAR Y PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO

De acuerdo al último censo, la tasa de asistencia al sistema educativo de niños y jóvenes entre los 6 y 24 años, es de 71,0 % en la P.C. del Callao y de 70,0 % en el distrito Callao. Entre los 6 y 11 años (primaria) la asistencia escolar es alta, situándose por encima del 96,0 %. En el rango de 12 a 16 años (secundaria) la asistencia disminuye ligeramente, mientras que entre los jóvenes de 17 a 24 años (educación superior) la asistencia a instituciones educativas se sitúa en 40,0 %.

Cuadro 5.4-24 Asistencia al sistema educativo en el AES, 2007

Área Geográfica	Niños y jóvenes atendidos por el sistema educativo regular							
	6 a 11 años de edad		12 a 16 años de edad		17 a 24 años de edad		Total	%
	Nº Abs,	%	Nº Abs,	%	Nº Abs,	%		
Provincia C. del Callao	88 074	97,0	74 583	93,0	52 084	40,0	214 741	71,0
Distrito Callao	38 510	96,0	33 524	92,0	25 720	40,0	97 754	70,0

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

El cuadro siguiente muestra las cifras de alumnos matriculados y retirados del sistema escolar durante el año 2016 en el distrito Callao. Se observa que en los tres niveles de la Educación Básica Regular, la proporción de alumnos retirados representa solo 1,7 % del total, exhibiendo el nivel secundario el mayor porcentaje de retirados (2,2 %) y el nivel primario la menor proporción (1,3 %).

¹⁶ La UNESCO cataloga así a un territorio cuando el analfabetismo afecta a no más del 4,0% de su población. Programa Nacional de Movilización por la Alfabetización (PRONAMA), Plan Nacional del PRONAMA 2006-2011 (Reformulado).

¹⁷ Gobierno Regional del Callao, Proyecto Educativo Regional del Callao 2010-2021.

Cuadro 5.4-25 Alumnos matriculados y retirados de la EBR en el distrito Callao, 2016

Educación Básica Regular (EBR)	N	%
Total EBR	92 582	100,0
Matriculados	91 025	98,3
Retirados	1 557	1,7
Inicial	22 830	100,0
Matriculados	22 418	98,2
Retirados	412	1,8
Primaria	41 787	100,0
Matriculados	41 261	98,7
Retirados	526	1,3
Secundaria	27 965	100,0
Matriculados	27 346	97,8
Retirados	619	2,2

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2016.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.3.4. RECURSOS DEL SECTOR EDUCATIVO**5.4.3.3.4.1 Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes**

La Educación Básica Regular (EBR) comprende los niveles de inicial, primaria y secundaria, La formación para el trabajo se alcanza cursando estudios técnicos en los Centros de Educación Técnico-Productivos (CETPROs). La Educación Superior No Universitaria es formación profesional que se imparte en institutos pedagógicos, tecnológicos y artísticos.

En el distrito Callao (Cuadro 5.4-26) la educación en todas sus etapas, modalidades y niveles abarca a 786 instituciones educativas, de las cuales el 94,3 % (741) pertenecen a la EBR, 25 a la Educación Básica Alternativa, 3 a la Educación Básica Especial, 14 a la Educación Técnico-Productiva y 3 a la Educación Superior No Universitaria. En general, se observa el predominio cuantitativo de las instituciones privadas sobre las públicas, salvo en la Educación Alternativa y Técnico-Productiva.

Un total de 5 722 docentes se desempeñan en el distrito Callao, la mayor parte de ellos (5 303) en la EBR. La matrícula distrital en el año 2016 asciende a 102 127 personas, siendo el ratio general alumnos/docentes de 17,8 estudiantes por profesor. Considerando que el estándar pedagógico propuesto por el MINEDU¹⁸ es de 33 alumnos por profesor en el nivel inicial y de 45 alumnos por profesor en la primaria y secundaria, se puede afirmar que los actuales ratios alumnos/docentes en el distrito Callao son adecuados.

¹⁸ Ministerio de Educación, Pautas Técnicas para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión del Sector Educación, 2007.

Cuadro 5.4-26 Matrícula, Docentes, Instituciones Educativas y Programas por tipo de gestión, modalidad y nivel educativo en el Distrito Callao, 2016

Etapa, modalidad y nivel educativo	Matrícula (N)	Docentes (N)	Instituciones Educativas y Programas		
			Gestión pública y privada (N)	Gestión pública (%)	Gestión privada (%)
Total	102 127	5 722	786	37,3	62,7
Básica Regular	92 943	5 303	741	35,3	64,7
Inicial 2/	23 637	1 231	397	43,8	56,2
Primaria	41 534	2 182	221	25,3	74,7
Secundaria	27 772	1 890	123	26,0	74,0
Básica Alternativa 1/	2 933	142	25	80,0	20,0
Básica Especial	99	20	3	33,3	66,7
Técnico-Productiva	4 067	157	14	57,1	42,9
Superior No Universitaria	2 085	100	3	66,7	33,3
Pedagógica	97	20	1	100,0	0,0
Tecnológica	1 988	80	2	50,0	50,0
Artística	0	0	0	0,0	0,0

1/ Incluye Educación de Adultos.

2/ En el rubro docentes: Excluye promotoras educativas comunitarias a cargo de programas no escolarizados,

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2016

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.4. SALUD

5.4.3.4.1. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.3.4.1.1 Organización de los establecimientos de salud

El Estado ofrece a la población los servicios de salud a través de diversos establecimientos: Puestos de Salud, Centros de Salud y Hospitales. Los Puestos de Salud son de Nivel I-1 (sin médico asignado) y de Nivel I-2 (con un médico asignado). Los Centros de Salud brindan atención de medicina general y cuentan con otros profesionales de la salud; unos son de nivel I-3 (no disponen de condiciones para internar pacientes) y otros son de nivel I-4 (internan temporalmente pacientes que no presenten cuadros complejos de salud). Los hospitales presentan diversos niveles de resolución y tienen implementado el servicio de emergencia las 24 horas del día.

La Dirección Regional de Salud del Callao (DIRESA Callao) diseña, propone, ejecuta y evalúa las políticas de atención sanitaria en la P.C. del Callao, Tiene a su cargo 47 establecimientos de salud, distribuidos en 3 redes:

- Red de Salud BEPECA (Bellavista, La Perla y Callao)
- Red Bonilla – La Punta
- Red Ventanilla

La P.C. del Callao cuenta con 3 hospitales: Hospital Daniel Alcides Carrión, Hospital San José y Hospital Ventanilla, que dependen técnica y normativamente de la DIRESA Callao. Las redes de salud BEPECA y Bonilla - La Punta son órganos desconcentrados de la DIRESA Callao. Se encargan de conducir, organizar y administrar los servicios de salud, coordinando con otros sectores estatales y

autoridades locales. Para cumplir sus objetivos se organizan en microrredes, de las que dependen los centros y puestos de salud. Los cuadros subsiguientes muestran los establecimientos de salud comprendidos en ambas redes.

Cuadro 5.4-27 Establecimientos de la Red de Salud BEPECA

DISA	Red	Microred	Establecimiento de Salud	Distrito	Dirección
Dirección Regional de Salud del Callao	Red de Salud BEPECA (Bellavista, La Perla y Callao)	Microred Faucett	C.S. Faucett (*)	Callao	Calle 3 s/n Urb. Faucett
			C.S. 200 Millas	Callao	Mz. L lote 3-4 I Etapa Urb. 200 Millas (km 5.5 Av. Gambetta)
			C.S. Palmeras de Oquendo	Callao	Calle Marlen Mz. lote 5-6 Urb. Las Palmeras (Alt. km 9 Av. Gambetta)
		Microred Sesquicentenario	C.S. Sesquicentenario (*)	Callao	Alt. Calle 7 y 14 Urb. Sesquicentenario
			C.S. Previ	Callao	Calle Central s/n
			C.S. Bocanegra	Callao	A.H. Bocanegra - Plaza Cívica
			C.S. El Alamo	Callao	Mz. s/n Urb. El Alamo
		Microred Aeropuerto	C.S. Aeropuerto (*)	Callao	Jr. Salaverry s/n A.H. Aeropuerto
			C.S. Playa Rímac	Callao	Calle Bolognesi y José S. Chocano s/n
			C.S. Polígono IV	Callao	A.H. Bocanegra – Sector V
		Microred Bellavista	C.S. Bellavista (*)	Bellavista	Mz. F-5 Zona 2 – Ciudad del Pescador
			C.S. Alta Mar	La Perla	Av. Dos de Mayo N° 640
			C.S. La Perla	La Perla	Av. Alfonso Ugarte N° 1150
			C.S. Carmen de la Legua	C. de la Legua	Av. Manco Cápac cdra. 8
			C.S. Villa Sr. de los Milagros	C. de la Legua	P.J. Villa Sr. de los Milagros (Alt. cdra. 60 Av. Argentina)

(*) Base de Microred.

Fuente: Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2012.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-28 Establecimientos de la Red de Salud Bonilla - La Punta

DISA	Red	Microred	Establecimiento de Salud	Distrito	Dirección
Dirección Regional de Salud del Callao	Red de Salud Bonilla - La Punta	Microred Bonilla	C.S. Manuel Bonilla (*)	Callao	Av. Almirante Miguel Grau N° 1015
			C.S. Alberto Barton	Callao	Calle Manuel Raygada N° 515
			C.S. Puerto Nuevo	Callao	Av. Grau s/n A.H. Puerto Nuevo
			P.S. San Juan Bosco	Callao	Contralmirante Mora cdra. 5 (Calle Nauta N° 122)
			C.S. La Punta	La Punta	Av. Grau N° 1002
		Microred Santa Fe	C.S. Santa Fe (*)	Callao	Av. Alfredo Palacios Cdra. 5
			P.S. Callao	Callao	Calle 3 s/n - Urb. Faucett
			P.S. José Boterín	Callao	Parque N° 3 A.H. José Boterín
		Microred José Olaya	C.S. José Olaya (*)	Callao	Jr. Junín PP.JJ. José Olaya
			P.S. Miguel Grau	Callao	Alt. Cdra. 10 Av. Túpac Amaru - PP.JJ. Miguel Grau

DISA	Red	Microred	Establecimiento de Salud	Distrito	Dirección
			P.S. Santa Rosa	Callao	Av. Túpac Amaru Guardia Chalaca s/n Minicomplejo Santa Rosa
		Microred Néstor Gambetta	C.S. Néstor Gambetta (*)	Callao	Av. Alameda s/n PP.JJ. Gambetta Alta
			P.S. Ramón Castilla	Callao	Jr. Cuzco s/n PP.JJ. Ramón Castilla
		Microred Acapulco	C.S. Acapulco (*)	Callao	Av. José Gálvez s/n Comité 8 - PP.JJ. Acapulco
			P.S. Juan Pablo II	Callao	A.H. Juan Pablo II (Alt. Av. Gambetta Km. 2.5)
			P.S. Centro Regional de Bienestar Emocional y Salud Mental	Callao	Av. Ramiro Prialé cdra. 4 A.H. Sarita Colonia

(*) Base de Microred.

Fuente: Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2016.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.4.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACIÓN

5.4.3.4.2.1. Morbilidad

La morbilidad expresa la proporción de personas que se enferman en una población en un periodo determinado.

En el año 2016, en el distrito Callao, las dos principales causas de morbilidad general fueron las infecciones agudas de las vías respiratorias (IRAs) con 20,4 % y las enfermedades de la cavidad bucal, con el 18,3 % del total. En el primer caso el grupo etáreo de 0 a 11 años (infantil) fue el más afectado, mientras que en el segundo caso la prevalencia se concentró en la cohorte de 30 a 59 años, además de la población infantil. Los otros grupos de enfermedades alcanzaron proporciones menores.

Cuadro 5.4-29 Diez primeras causas de morbilidad general en el Distrito Callao, 2016

Grupos de Categorías	Etapas de vida (Nº)					Total	
	0-11a	12-17a	18-29a	30-59a	60a >	Nº	%
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (J00 - J06)	53 808	6 285	10 176	20 498	10 053	100 820	20,4%
Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (K00 - K14)	26 358	10 324	17 228	28 390	8 097	90 397	18,3%
Obesidad y otros de hiperalimentación (E65 - E68)	4 795	1 080	3 387	9 143	3 557	21 962	4,5%
Dorsopatías (M40 - M54)	204	479	2 031	8 199	4 528	15 441	3,1%
Otras Enfermedades del sistema urinario (N30-N39)	1 479	508	2 550	5 538	2 773	12 848	2,6%
Infecciones c/modo de transmisión predominantemente sexual (A50 - A64)	29	368	5 532	6 668	243	12 840	2,6%
Trastornos metabólicos (E70 - E90)	214	152	775	7 062	4 579	12 782	2,6%
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40 - J47)	3 497	599	1 362	3 867	2 752	12 077	2,4%
Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno (K20 - K31)	451	590	2 157	5 386	2 908	11 492	2,3%
Otras deficiencias nutricionales (E50 - E64)	3 027	578	1 803	2 718	1 334	9 460	1,9%
Las demás causas	57 567	13 887	30 000	59 239	32 588	193 281	39,3%
Total	151 429	34 850	77 001	156 708	73 412	493 400	100,0%

Fuente: Oficina General de Tecnologías de la Información - Ministerio de Salud, 2017.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.4.2.2. Mortalidad

La Tasa Bruta de Mortalidad (TBM) indica el impacto de la mortalidad en el crecimiento de la población de un ámbito geográfico determinado (país, región, provincia, distrito). Se denota por cada 1 000 habitantes y mide la frecuencia anual de muertes producidas. La Organización Mundial de la Salud establece una TBM de 4,0 fallecidos por cada 1 000 habitantes. En el año 2010 la TBM en el Perú fue de 5,5 fallecidos por cada 1 000 habitantes.

En el 2012 se registró en la P.C. del Callao 3 686 defunciones, con una TBM de 3,8 por 1 000 habitantes. Esta tasa era inferior a la cifra nacional y correspondía a una estructura de transición epidemiológica. Al igual que los últimos años, entre las primeras causas de fallecimiento se encuentran enfermedades transmisibles y no transmisibles, como las neumonías, la hipertensión arterial, las enfermedades pulmonares intersticiales, el infarto agudo de miocardio y la septicemia¹⁹.

Para el año 2016, en la P.C. del Callao, la TBM fue de 3,7 por 1 000 habitantes, tasa inferior a la cifra nacional (6,0 por 1 000 habitantes) y a la de Lima (5,2 por 1 000 habitantes), observándose un tipo de estructura de la mortalidad de transición epidemiológica, al igual que los últimos años²⁰.

En el Cuadro 5.4-30 se visualiza que en el año 2015, en el distrito Callao, las causas de muerte más recurrentes fueron tumores malignos (23,1 %), influenza y neumonías (13,9 %), hipertensión (6,8 %), otras enfermedades respiratorias (6,6 %), traumatismos accidentales (5,0 %) y otras más en orden descendente. Asimismo, todas estas causales de mortalidad registran su mayor incidencia en las personas de 60 a más años de edad.

Cuadro 5.4-30 Diez primeras causas de mortalidad general en el Distrito Callao, 2015

Grupos de Categorías	Etapas de vida (Nº)					Total	
	0-11a	12-17a	18-29a	30-59a	60a >	Nº	%
Tumores (Neoplasias) Malignos (C00 - C97)	6	2	12	135	340	495	23,1
Influenza (Gripe) y Neumonía (J09 - J18)	9	2	3	37	248	299	13,9
Enfermedades hipertensivas (I10 - I15)	0	0	0	10	136	146	6,8
Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio (J80 - J84)	0	1	4	21	116	142	6,6
Otras causas externas de traumatismos accidentales (W00 - X59)	5	3	9	45	46	108	5,0
Otras formas de enfermedad del corazón (I30 - I52)	0	0	0	16	77	93	4,3
Enfermedades del hígado (K70 - K77)	0	1	0	18	71	90	4,2
Diabetes mellitus (E10 - E14)	0	1	0	14	74	89	4,2
Enfermedades cerebrovasculares (I60 - I69)	0	0	3	17	66	86	4,0
Otras enfermedades bacterianas (A30 - A49)	2	1	0	11	60	74	3,5
Las demás causas	44	4	53	152	269	522	24,4
Total	66	15	84	476	1 503	2 144	100,0

Fuente: Oficina General de Tecnologías de la Información - Ministerio de Salud, 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

¹⁹ Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2012

²⁰ Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2016

5.4.3.4.3. NATALIDAD

En la P.C. del Callao los nacimientos muestran una tendencia creciente entre los años 2006-2010 y decreciente del 2010 al 2012, año en que nacieron 0,33 % nacidos vivos menos que en el 2011. La tasa de natalidad provincial en el año 2012 fue de 17,30 nacidos vivos por 1 000 habitantes; presentándose las mayores tasas de natalidad en los distritos del Callao (18,97 n.v. x 1 000 hab.), Ventanilla (17,67 n.v. x 1 000 hab.) y Carmen de la Legua con 16,88 n.v. x 1 000 hab. La tendencia de la tasa de natalidad del año 2006 al 2009 es creciente y decreciente en el periodo 2010-2012²¹.

El siguiente cuadro muestra los nacimientos registrados en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao en el año 2014.

Cuadro 5.4-31 Nacimientos registrados según sexo en la P.C. del Callao, 2014

Distrito de residencia de la madre	Total	Sexo del recién nacido			
		Hombre		Mujer	
		N°	%	N°	%
Total P.C. del Callao	18 499	9 522	51,5	8 977	48,5
Callao	8 830	4 507	51,0	4 323	49,0
Bellavista	1 261	628	49,8	633	50,2
Carmen de la Legua Reynoso	829	429	51,7	400	48,3
La Perla	1 026	557	54,3	469	45,7
La Punta	72	35	48,6	37	51,4
Ventanilla	6 481	3 366	51,9	3 115	48,1

Fuente: Tomado de: INEI, Crecimiento Económico, Población, Características Sociales y Seguridad Ciudadana en la Provincia Constitucional del Callao, 2016.

²¹ Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2012.

5.4.3.5. ECONOMÍA Y POBREZA

5.4.3.5.1. ECONOMÍA

5.4.3.5.1.1. Principales actividades económicas en el Distrito Callao

En el distrito Callao, alrededor del 75,0 % de la PEA ocupada se desempeña en actividades relacionadas al sector terciario de la economía (comercio, servicios, transporte, alojamiento, actividades empresariales, entre otras). Sigue en importancia el sector secundario, con actividades como manufactura y construcción, representando el 18,0 % del total. El sector económico primario (agricultura, ganadería, pesca y minería) ocupa a una proporción ínfima de la PEA ocupada, de acuerdo al último censo nacional.

Cuadro 5.4-32 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito Callao, 2007

Actividad según agrupación	Distrito Callao	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 495	0,9
Pesca	1 266	0,8
Explotación de minas y canteras	530	0,3
Industrias manufactureras	21 276	12,6
Suministro electricidad, gas y agua	469	0,3
Construcción	9 176	5,4
Comercio	32 828	19,5
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	5 198	3,1
Hoteles y restaurantes	9 683	5,7
Transporte almacenamiento y comunicaciones	23 280	13,8
Intermediación financiera	1 514	0,9
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	18 068	10,7
Administración pública y defensa; seguridad social	7 845	4,6
Enseñanza	8 296	4,9
Servicios sociales y de salud	4 779	2,8
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	8 747	5,2
Hogares privados con servicio doméstico	5 002	3,0
Organizaciones y órganos extraterritoriales	8	0,0
Actividad económica no especificada	9 248	5,5
Total	168 708	100,0

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.5.1.2. Procesos productivos

Según el IV Censo Nacional Económico 2008 (INEI), la P. C. del Callao generó una producción de S/. 7,2 mil millones. Esta producción se concentró en las industrias manufactureras (41,3 %), transporte y almacenamiento (30,3 %) y en el comercio al por mayor y menor (11,9 %). En relación a la participación distrital en la composición de la producción total de la provincia, el distrito Callao concentra el 73,0 % de esa producción, seguido de muy lejos por los distritos de Ventanilla (13,1 %) y Carmen de la Legua Reynoso (8,8 %). El distrito Callao es pues el de mayor dinámica productiva de su provincia, especialmente en las industrias manufactureras, transporte y almacenamiento²².

²² Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

Actividad Industrial

El Callao se ha especializado en actividades industriales y grandes instalaciones económicas, que aportan significativamente al Producto Bruto Interno (PBI) nacional y regional. Importantes unidades productivas se encuentran distribuidas en el territorio provincial, coexistiendo con actividades residenciales y comerciales. Se identifican tres grandes aglomeraciones industriales: Argentina, Gambetta y Faucett.

Cuadro 5.4-33 Actividad Industrial según aglomeraciones

Aglomeraciones	Descripción
<u>Aglomeración industrial Argentina – Meiggs</u>	Este corredor industrial comprende a los distritos Callao y Carmen de la Legua Reynoso. Se encuentra totalmente consolidado y alberga locales con industrias de todas las especialidades, entre las que destaca un Parque Internacional, Industrial y Comercial y empresas como Ransa, Neptunia, Alma Perú, Alicorp, Comfersa, Ragensa, Messer, entre muchas otras.
<u>Aglomeración industrial Faucett</u>	Se desarrolla en el entorno de AlJCh. Es uno de los territorios industriales más organizados y funcionales, con mayores posibilidades de potenciarse y consolidarse como uno de los parques empresariales y tecnológicos del país, ya que reúne todas las condiciones de accesibilidad, cobertura de servicios básicos e infraestructura, permitiendo asentarse a empresas matrices, sedes principales o sucursales financieras.
<u>Aglomeración industrial Gambetta y Parque Industrial Mi Perú</u>	Está localizado en la franja longitudinal de la provincia que une los distritos del Callao (Ovalo Centenario) y el distrito de Ventanilla, teniendo como fronteras, la superficie marítima y la Av. Néstor Gambetta. Pueden distinguirse varias áreas especializadas: i) las empresas conserveras y harineras, en la Av. Centenario, entre Sarita Colonia y los Ferroles ii) las grandes almaceneras y depósitos, como operadores logísticos iii) las empresas químicas iv) las empresas petroquímicas, de refinación y generación eléctrica v) el parque industrial Mi Perú en el distrito Ventanilla.

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Actividades manufactureras

En el año 2007, la P.C. del Callao contaba con 3 mil 660 empresas manufactureras registradas, ubicadas principalmente en los distritos del Callao y Ventanilla, Alrededor del 83,0 % de las plantas industriales (grandes y medianas) se concentran en la zona industrial del Callao y 12,0 % en Ventanilla; distribuyéndose en los demás distritos el 5,0 % restante. Las principales actividades manufactureras son la elaboración de harina de pescado, fabricación de llantas, calzado, fundiciones, fabricación de jabón, frigoríficos, aserraderos, industria textil, fabricación de fideos, astilleros y la industria pesquera²³.

Actividades Sector Servicios

En la P.C. del Callao, las actividades económicas del sector servicios están relacionadas principalmente a los puertos (aéreos y marítimos). En los últimos lustros, el mayor crecimiento del transporte terrestre (pasajeros y carga), así como el marítimo (mayor comercio exterior), ferroviario

²³ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

(mayores volúmenes de minerales transportados), y otros, explicarían el crecimiento del transporte. Debe mencionarse también el aumento del transporte aéreo. El ingreso de nuevas líneas aéreas, la apertura de nuevas rutas, la mayor cantidad de frecuencias de vuelos, la ampliación del AIJCh y el ingreso de nuevos turistas, dan cuenta del crecimiento del subsector.

La actividad de transporte y almacenamiento es la segunda más importante en la economía del Callao, con un significativo aporte en la dinámica sectorial del país. En el año 2007, la contribución directa de esta actividad en la generación de valor agregado y empleo del Callao fue de 30,0 % y 17,0 % del total provincial, respectivamente.

Cuadro 5.4-34 Contribución del Transporte y Almacenamiento en la generación de Valor Agregado y Empleo en la P.C. del Callao, 2007

Tipo de contribución	Fórmula	P.C. del Callao	Perú
Generación de V.A.	V.A. de la Actividad Económica / V.A. del Total de las actividades económicas	30,3%	5,3%
Generación de Empleo	Personal Ocupado en la Actividad Económica / Personal Ocupado en el Total de las actividades económicas	16,9%	3,6%

Fuente: Tomado de: Gobierno Regional del Callao, Plan de Desarrollo Concertado de la Región Callao 2011–2021,

Actividades Sector Comercio

En la P.C. del Callao el equipamiento comercial se organiza en: comercio metropolitano, interprovincial, sectorial y barrial, y el comercio de alimentos (en formatos de mercados y supermercados).

A nivel metropolitano existen dos importantes equipamientos comerciales: el Terminal Pesquero y el comercio de productos alimenticios en el Mercado Minka. Los supermercados abastecen a los distritos colindantes de la provincia de Lima, convirtiéndose, de este modo, en comercios interprovinciales. El Callao alberga a varios de los más importantes centros comerciales del país como Minka, Mall Aventura Plaza, Centro Comercial Open Plaza – Santa Callao, que agrupan a gran variedad de negocios y tiendas por departamentos como Ace Home, Ripley, Plaza Veá, Hipermercados Tottus, Hipermercados Metro, bancos, farmacias, tiendas de calzado y ropa, gimnasios, restaurantes, centros de esparcimiento, entre otros. Asimismo, por contar con el principal puerto del Perú, el Callao se constituye en el nodo de las principales exportaciones e importaciones. Al respecto, en la Av. Faucett se desarrolla el principal centro de servicios de comercio exterior, entre el actual centro comercial aeroexportador y Lima Cargo City²⁴.

La ampliación del crédito personal otorgado por el sistema bancario y de casas comerciales, así como la multiplicación de tarjetas de crédito, han contribuido significativamente al incremento de la actividad comercial. Hasta la década de 1990, la disposición de tarjetas de crédito estaba orientada a los segmentos de la población con mayores ingresos, pero actualmente se ha ampliado a los estratos socioeconómicos medios-bajos y bajos²⁵.

²⁴ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

²⁵ Gobierno Regional del Callao, Plan de Desarrollo Concertado de la Región Callao 2011–2021.

5.4.3.5.1.3. Población Económicamente Activa

A. Población en Edad de Trabajar – PET

Según el INEI, la Población en Edad de Trabajar (PET), o en edad activa, es el conjunto de personas de 14 y más años de edad, aptas para ejercer funciones productivas.

En la P.C. del Callao, la PET representa al 75,0 % de la población, mientras que en el distrito Callao alcanza 76,8 %, porcentajes levemente superiores a la proporción nacional (72,0 %). En cuanto a la distribución por sexos, en el AES, se observa una muy ligera predominancia de la PET femenina sobre la masculina.

Cuadro 5.4-35 Distribución de la PET en el AES, 2007

Área Geográfica	Población Total 2007	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Provincia C. del Callao	876 877	658 021	75,0%	48,5 %	51,5 %
Distrito Callao	415 888	319 471	76,8%	49,2 %	50,8 %

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.5.1.4. Población Económicamente Activa – PEA

La Población Económicamente Activa (PEA) está representada por la proporción de la PET que en la semana de referencia censal se encontraba participando en actividades económicas, ya sea teniendo un empleo (ocupada) o buscando activamente empleo (desocupada).

Según el último censo, en la P.C. del Callao la PEA abarca a 366 706 individuos y en el distrito Callao a 176 640 personas. A nivel provincial y distrital, la PEA ocupada representa al 96,0 % de la PEA total. La tasa de actividad expresa la importancia de la participación de la PET en las actividades económicas (primarias, secundarias o terciarias). La tasa de actividad nos indica el porcentaje de la PET que constituye la oferta laboral (PEA/PET). A nivel nacional esta tasa es de 54,0 %, en la P.C. del Callao de 55,7 % y en el distrito Callao de 55,3 %.

Cuadro 5.4-36 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el AES, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Provincia C. del Callao	658 021	366 706	350 505	16 201	55,7%
Distrito Callao	319 471	176 640	168 708	7 932	55,3%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.5.1.5. Jornales y salarios

A. Ingresos económicos de la PEA Ocupada

Según el Informe de Desarrollo Humano del PNUD, en el año 2012, el ingreso familiar por persona en la P.C. del Callao fue de S/. 822,60, mientras que en el distrito Callao este ingreso era de S/. 860,70. Se observa un incremento general de los ingresos nominales entre 2007 y 2012 en el AES, y que éstos superan el promedio nacional.

Cuadro 5.4-37 Ingreso Familiar Per Cápita en el AES en Nuevos Soles, 2007 y 2012

Área Geográfica	Ingreso Familiar Per cápita			
	2007		2012	
	Valor (S/.)	Ranking	Valor (S/.)	Ranking
Perú	374,10	-	696,90	-
Provincia C. del Callao	515,00	(2/195)	822,60	(13/195)
Distrito Callao	514,30	(36/1831)	860,70	(104/1831)

Fuente: PNUD, Informe sobre Desarrollo Humano Perú, 2009 y 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

B. Ingresos del sector construcción

De acuerdo al Convenio de Negociación Colectiva 2016-2017 firmado por la Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO) y la Federación de Trabajadores de Construcción Civil el 02 de agosto del 2016, los jornales mínimos son:

Cuadro 5.4-38 Tablas salariales de Construcción Civil 2016-2017

Tabla de Salarios y Beneficios Sociales Pliego Nacional 2016-2017 (Del 10,06,2016 al 31,05,2017)			
OPERARIO			
Jornal	61,40	* 6 días	368,40
Jornal Dominical	10,23	* 6 días	61,40
BUC 32%	19,65	* 6 días	117,89
Bonif, Por Movilidad	7,20	* 6 días	43,20
Total Salarios			590,89
Descuento ONP 13%			71,20
Descuento CONAF, 2%			8,60
Pago Neto Semanal			511,09
OFICIAL			
Jornal	50,30	* 6 días	301,80
Jornal Dominical	8,38	* 6 días	50,30
BUC 32%	15,09	* 6 días	90,54
Bonif, Por Movilidad	7,20	* 6 días	43,20
Total Salarios			485,84
Descuento ONP 13%			57,54
Descuento CONAF, 2%			7,04
Pago Neto Semanal			421,25
PEÓN			
Jornal	44,90	* 6 días	269,40

Tabla de Salarios y Beneficios Sociales Pliego Nacional 2016-2017 (Del 10,06,2016 al 31,05,2017)			
Jornal Dominical	7,48	* 6 días	44,90
BUC 32%	13,47	* 6 días	80,82
Bonif. Por Movilidad	7,20	* 6 días	43,20
Total Salarios			438,32
Descuento ONP 13 %			51,13
Descuento CONAF, 2 %			6,29
Pago Neto Semanal			380,67

Fuente: Tomado de Federación de Trabajadores de Construcción Civil del Perú (FTCCP).
http://www.ftccp.com/images/BibliotecaVirtual/TablaSalarial/2016-2017_Tablasalarial_reintegros.pdf

5.4.3.5.2. POBREZA

5.4.3.5.2.1 Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) mide el bienestar de la población. Está conformado por cinco variables agrupadas en tres dimensiones básicas:

- Extensión y calidad (en términos de salud) de la vida (su indicador es la Esperanza de vida)
- Educación (con los indicadores de Alfabetismo, Escolaridad y Logro educativo) y
- Acceso a recursos económicos (el Ingreso familiar per cápita es su indicador).

El valor final del IDH se obtiene por promedio simple entre estas dimensiones y fluctúa entre 0 y 1, siendo el valor 1 el máximo deseable. El desarrollo humano es alto cuando supera 0,8; es medio si fluctúa entre 0,5 y 0,8 y es bajo si se muestra inferior a 0,5²⁶.

A partir del año 2010, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), realizó modificaciones al proceso de cálculo del IDH, tratando de ajustarse con mayor precisión a los objetivos de evaluar el desarrollo económico y, sobre todo, social. El PNUD Perú presentó el IDH recalculado para el año 2012 (Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2013).

En el Cuadro 5.4-39 se incluyen los índices de desarrollo humano de los años 2003, 2005, 2007 y 2012 en el AES. A nivel de la P.C. del Callao se observa en general, hasta el 2007, un decrecimiento del valor del IDH, mientras que el distrito Callao se registran repuntes y retrocesos. Los valores del IDH decaen en ambas jurisdicciones para el año 2012, debido a la nueva metodología utilizada, pero se mantienen en el rango de un desarrollo humano medio.

Cuadro 5.4-39 Índice de Desarrollo Humano 2003, 2005, 2007 y 2012

Dominio Geográfico	IDH							
	Año 2003		Año 2005		Año 2007		Año 2012	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Provincia C. del Callao	0,7120	1	0,7102	1	0,6803	2	0,5863	9
Distrito Callao	0,6812	42	0,7149	21	0,6801	32	0,6050	62

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2004, 2006, 2009 y 2013.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

²⁶ Nota Técnica 1 – Informe sobre Desarrollo Humano 2010.

El siguiente cuadro presenta los valores de las variables del IDH 2012 en el AES. La nueva medición arroja un desarrollo humano desmejorado, aunque el ingreso familiar per cápita es calculado con mayor fidelidad que en las mediciones precedentes, registrándose una elevación general del mismo.

Cuadro 5.4-40 Índice de Desarrollo Humano, 2012

Dominio Geográfico	Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Poblac, con educ, sec, completa		Años de educ, (Poblac, 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	IDH	Ranking	años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	Mes	Ranking
Provincia C. del Callao	0,5863	9	79,16	14	81,01	6	10,35	9	S/, 822,6	13
Distrito Callao	0,6050	62	79,89	79	78,91	166	11,20	48	S/, 860,7	104

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.6.5.2.2 Pobreza No Monetaria - Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de medición de las NBI es una medida de la pobreza basada en indicadores no monetarios. Toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etcétera) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o calidad de bienes y servicios, o, en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. En esta perspectiva se presta atención a:

- Hogares y Población con al Menos Una NBI. Es el porcentaje de hogares o población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha (de las 5 consideradas), no con todas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de al menos una de ellas determina al hogar o la población en condición de pobreza.
- Hogares y población con dos o más NBI. Es el porcentaje de población con dos o más necesidades básicas insatisfechas. Representa una medida de intensidad de la pobreza bajo el enfoque de necesidades básicas insatisfechas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de 2 o más NBI significa que el hogar o la población está en condiciones de miseria.
- Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas. Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como al tipo de vivienda.
- Hogares en viviendas con hacinamiento. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3,4 personas por habitación.
- Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo. Considera los hogares que no disponen de servicio higiénico por red de tuberías o pozo ciego.
- Hogares con niños que no asisten a la escuela. Se define como aquellos hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.

- Hogares con alta dependencia económica. Este indicador refleja la capacidad económica de los hogares y tiene tres condiciones: i) hogares sin ningún miembro ocupado ii) hogares cuyo jefe sólo cuenta con primaria incompleta y iii) hogares con 3 o más personas no ocupadas por persona ocupada.

El Cuadro 5.4-41 presenta la proporción de población y hogares con NBI según el censo del año 2007. En la P.C. del Callao el 25,8 % de la población y el 24,8 % de los hogares tenían al menos una NBI, es decir, eran pobres. A nivel distrital, estas proporciones se reducían a 22,0 % y 19,4 %, respectivamente.

Respecto a la intensidad de la pobreza (2 o Más NBI), en la P.C. del Callao el 4,8 % de la población y el 4,3 % de los hogares se reportaban en tal condición, mientras que en el distrito Callao estos porcentajes se reducían a 3,0 % y 2,7 % en cada caso.

Cuadro 5.4-41 Pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el AES, 2007

POBREZA NO MONETARIA - NBI – 2007														
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Población por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Población por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia C. del Callao	224 092	25,8	41 614	4,8	94 208	10,8	117 369	13,5	28 133	3,2	17 827	4,3	14 544	1,7
Distrito Callao	90 760	22,0	12 446	3,0	17 112	4,2	59 117	14,4	13 104	3,2	8 569	4,4	7 341	1,8
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Hogares por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia C. del Callao	53 567	24,8	9 391	4,3	27 638	12,8	22 457	10,4	8 397	3,9	3 208	4,0	2 445	1,1
Distrito Callao	19 035	19,4	2 669	2,7	4 357	4,4	11 374	11,6	3 671	3,7	1 484	4,1	1 190	1,2

Fuente: Sistema de Mapa de Pobreza, Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas – 2007 y 2009, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A

5.4.3.6. VIVIENDA

5.4.3.6.1. Tipo de vivienda

De acuerdo al Censo 2007, a nivel provincial el tipo de vivienda predominante son las casas independientes (84,4 %), seguidas por los departamentos en edificios (8,0 %) y las viviendas en quinta y casas en vecindad (4,0 %). En el distrito Callao, la estructura según tipo de vivienda es la misma, disminuyendo ligeramente la proporción de casas independientes (80,2 %) y aumentando los departamentos en edificios (11,6 %).

Cuadro 5.4-42 Tipo de vivienda - 2007

Dominio Geográfico	Casa independiente		Departamento en edificio		Vivienda en quinta y casa en vecindad		Vivienda improvisada		Otros 1/		Total
	N° Casos	%	N° Casos	%	N° Casos	%	N° Casos	%	N° Casos	%	N° Casos
Provincia C. del Callao	179 695	84,4	17 020	8,0	9 414	4,4	6 057	2,9	670	0,3	212 856
Distrito Callao	72 891	80,2	10 551	11,6	6 609	7,3	454	0,5	360	0,4	90 865

1/ Otros= Vivienda improvisada + Local no destinado + Otro tipo particular

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.3.6.1.1. Tenencia de la vivienda

Asimismo, en lo tocante a la tenencia de la vivienda, el censo del 2007 arroja que en la P.C. del Callao el 75,4 % son propias, el 17,7 % son alquiladas y el 6,9 % corresponde a otras formas de tenencia. A nivel distrital, las viviendas propias representan 68,7 %, las alquiladas 23,5 % y las otras formas de tenencia 7,8 %.

Cuadro 5.4-43 Tenencia de la vivienda – 2007

Dominio Geográfico	Alquilada		Propia por invasión		Propia pagando a plazos		Propia totalmente pagada		Otra forma		Total
	N° Casos	%	N° Casos	%	N° Casos	%	N° Casos	%	N° Casos	%	N° Casos
Provincia C. del Callao	35 173	17,7	18 463	9,3	10 068	5,1	121 197	61,0	13 781	6,9	198 682
Distrito Callao	20 608	23,5	0	0,0	4 405	5,0	55 871	63,7	6 784	7,8	87 668

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.6.1.2. Materiales predominantes en la vivienda**A) Paredes**

En la P.C. del Callao predomina el ladrillo en la construcción de las paredes de las viviendas (68,7 %), seguido por la madera (23,5 %) y los materiales tradicionales como el adobe, tapia o quincha (6,8 %). En el distrito Callao, aumenta la proporción de paredes de ladrillo (82,3 %) y disminuye el porcentaje de paredes de madera (9,8 %).

B) Pisos

A nivel provincial, el material constructivo predominante en los pisos de las viviendas es el cemento (53,8 %), seguido por los acabados con losetas o terrazos (18,9 %) y la tierra (16,2 %). En el distrito Callao, las proporciones de pisos de cemento y acabados se elevan (58,8 % y 24,5 % respectivamente), mientras que las viviendas con pisos de tierra disminuyen hasta alcanzar 9,1 %.

Cuadro 5.4-44 Materiales predominantes en las paredes y pisos de la vivienda - 2007

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes				Material de construcción predominante en los pisos				Total viviendas ocupadas
		Ladrillo o bloque	Madera	Adobe o tapia, quincha y estera	Otros	Tierra	Cemento	Losetas, terrazos	Otros	
Provincia C. del Callao	Casos	136 430	46 640	13 501	2 111	32 150	106 768	37 519	22 245	198 682
	%	68,7	23,5	6,8	1,0	16,2	53,7	18,9	11,2	100,0
Distrito Callao	Casos	72 158	8 579	6 230	701	7 956	51 513	21 495	6 704	87 668
	%	82,3	9,8	6,8	1,1	9,1	58,8	24,5	7,6	100,0

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.7. SERVICIOS BÁSICOS**5.4.3.7.1. Agua y desagüe****A) Agua**

En la P.C. del Callao el 72,9 % de viviendas cuenta con agua de red pública dentro y fuera de la vivienda (agua potable), el 16,5 % se abastece de camiones cisterna y el 7,3 % la obtiene de pilones de uso público. En el distrito Callao, las viviendas con agua de red pública se elevan a 89,5 %, al tiempo que los hogares que compran agua de camiones cisterna disminuyen a 5,5 %.

B) Desagüe

Respecto al servicio de desagüe, a nivel provincial, tres de cada cuatro viviendas tienen servicios higiénicos de red pública; el 22,6 % cuenta con letrinas y pozos, mientras que el 3,4 % no tiene conexión alguna. En el distrito Callao, las viviendas con servicios higiénicos de red pública se elevan a 91,2 %, las que usan letrinas y pozos representan 5,9 %, y las que carecen de servicios higiénicos el 2,9 % del total.

Cuadro 5.4-45 Tipo de abastecimiento de agua y conexión del servicio higiénico, 2007

Dominio Geográfico		Tipo de abastecimiento de agua en la vivienda				Conexión del servicio higiénico			Total
		Red pública dentro / fuera de la vivienda	Camión-cisterna u otro similar	Pilón de uso público	Otros	Red pública de desagüe dentro / fuera de la vivienda	Letrina, pozo ciego-séptico, río, acequia	No tiene	
Provincia C. del Callao	Casos	144 786	32 739	14 544	6 613	146 979	44 951	6 752	198 682
	%	72,9	16,5	7,3	3,3	74,0	22,6	3,4	100,0
Distrito Callao	Casos	78 452	4 853	922	3 441	79 902	5 204	2 562	87 668
	%	89,5	5,5	1,0	4,0	91,2	5,9	2,9	100,0

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

5.4.3.7.2. Energía eléctrica

En el año 2007, el 93,1 % de viviendas en la P.C. del Callao disponía de alumbrado eléctrico, y en el distrito Callao el 97,6 %.

Cuadro 5.4-46 Alumbrado eléctrico en las viviendas, 2007

Dominio Geográfico	Si tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
Provincia C. del Callao	93,1	6,9	198 682	100,0
Distrito Callao	97,6	2,4	87 668	100,0

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.7.3. Disposición de residuos sólidos

De acuerdo al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, en el año 2015, en lo referido a la gestión y al manejo de residuos sólidos municipales, la A.H. del Callao obtuvo un puntaje de 70/100, el más alto de la evaluación entre las provincias del departamento de Lima. El Callao cuenta con instrumentos de gestión de residuos tales como el estudio de caracterización de residuos sólidos, Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS), programas de formalización de recicladores y programas de segregación en la fuente; lo cual refleja las mejoras experimentadas en este rubro en los últimos años²⁷.

5.4.3.8. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

5.4.3.8.1. TRANSPORTE

5.4.3.8.1.1. Situación del transporte²⁸

El sistema de articulación vial en la P.C. del Callao, se integra según ejes urbanos y redes viales que unen las zonas urbanas intra y extrarregionales, señalando los puntos estratégicos de origen, destino y/o tránsito de los flujos socioeconómicos generados dentro y fuera de la provincia.

A) Principales ejes de integración nacional e inter regional

Los principales ejes de articulación del Callao con su entorno, los constituyen los ejes viales terrestres, marítimos y aéreos:

- La ubicación estratégica del AIJCh, en el distrito Callao, permite su vinculación aérea con el resto del Perú y con los importantes centros económicos de su entorno suprarregional.
- El mar peruano, que facilita la accesibilidad del Callao con los demás puertos de origen o destino del país, así como con los demás puertos internacionales, especialmente los del eje Asia-Pacífico.
- La ubicación físico-espacial del Callao, que facilita su integración con los ejes viales terrestres de integración costera y de penetración a la sierra y ceja de selva del país (a través de la Carretera Panamericana, la Carretera Central y la vía férrea Callao–Lima–Huancayo).

²⁷ Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, Fiscalización Ambiental en Residuos Sólidos de Gestión Municipal Provincial. Informe 2014-2015.

²⁸ Tomado de la Actualización del EIA del AIJCh (2016).

B) Principales ejes que articulan el espacio del Callao

La P.C. del Callao cuenta con ejes tipificados como: vías de nivel interregional, semi-expresas, arteriales, colectoras, férreas y la vía marítima, que al vincularse con las redes viales de carácter local posibilitan la integración física entre las áreas industriales, residenciales, comerciales e institucionales de los seis distritos que conforman la provincia.

El Callao se comunica vialmente con el resto del área metropolitana a través de las siguientes vías interregionales: i) a Carabayllo y Puente Piedra por la Av. Néstor Gambetta, que se constituye en la red vial de interconexión Norte-Sur de la provincia ii) a Los Olivos por la Vía a Canta y la Av. Morales Duárez iii) a San Martín de Porres por las avenidas Perú y Tomás Valle.

Hacia los distritos del área central metropolitana, la vinculación se da a través de las avenidas arteriales: Argentina, Colonial, Venezuela, De la Marina y Costanera, Sin embargo, sobre este conjunto de vías no existe una vía expresa, a excepción de la Av. Faucett, pero ésta permite una relación de tipo lateral y no directa.

El Sistema Vial del Callao se conforma de 60 vías principales. Estas adquieren características propias según su flujo predominante y su nivel de accesibilidad. Se encuentran vías con marcada especialización como la Av. Argentina (con flujo predominante de carga y accesibilidad industrial) y la Av. Colonial (con flujo predominante de pasajeros y accesibilidad a viviendas y comercios). Los problemas de circulación se originan por el estado inconcluso de las vías y la falta de habilitación urbana en industrias y locales comerciales, Se trata de zonas congestionadas donde las secciones transversales de las vías no han sido totalmente aprovechadas y falta acondicionar las intersecciones.

El siguiente cuadro muestra los ejes de integración y las principales vías intra e interregionales en la P.C. del Callao.

Cuadro 5.4-47 Principales ejes de integración física internos y externos en la P.C. del Callao

Niveles espaciales	Principales ejes viales		Accesibilidad y flujo predominante
Supranacional	Ejes internacionales: Ruta aérea, marítima y terrestre, teniendo como punto de partida y llegada de puerto y aeropuerto del Callao		Pasajeros y carga del Callao (origen y destino) hacia mercados externos: APEC, UE, USA, otros.
Nacional	Ejes inter regionales: Panamericana Norte, Carretera Central, Vía Férrea, Ruta Marítima.		Pasajeros y carga entre el Callao y los principales mercados del país.
Provincia C. del Callao	Ejes intra regionales: Panamericana Norte, Av. Néstor Gambetta; Vía Canta.		-Permite la interrelación de flujos de carga y pasajeros entre las zonas industriales y comerciales, residenciales e institucionales, localizadas en uno o más distritos dentro del Callao.
Vías Semiexpresas	Av. De la Marina		
	Av. Elmer Faucett		
	Vía Costa Verde		
Vías Arteriales	1. Av. Benavides	11. Av. La Paz	-También son vías que permiten la complementariedad de flujos entre el Callao y Lima Metropolitana que constituye un espacio urbano continuado.
	2. Av. Venezuela	12. Av. Costanera	
	3. Av. Argentina	13. Av. Sáez Peña	
	4. Av. Dos de Mayo-M. Polo	14. Av. Buenos Aires	
	5. Av. Palacios-Topacio	15. Av. Chillón	-Algunas vías muestran inadecuado diseño, falta de control de tránsito de
	6. Av. Guardia Chalaca	16. Av. Acceso Pachacútec	
	7. Av. Morales Duárez	17. Av. Pedro Beltrán	

Niveles espaciales	Principales ejes viales		Accesibilidad y flujo predominante
	8. Av. Santa Rosa	18.Nueva Vía Margen Derecha	carga y de pasajeros, falta de señalización, mala ubicación de paraderos, estacionamiento desordenado y falta de educación vial. -Las vías están congestionadas principalmente en horas punta especialmente en intersecciones como el caso de las avenidas Venezuela - Insurgentes, Dominicos - Tomás Valle, Faucett - Argentina, entre otros.
	9. Av. Tomás Valle	19. Av. Meiggs	
	10. Av. Izaguirre		
Vías Colectoras	1. Manco Cápac-Chávez	20. Av. Central	
	2. Gamarra-Bolognesi	21.Acceso Balneario Ventanilla	
	3. Av. Grau	22. Acceso Ciudad del Deporte	
	4. Jr. Loreto	23. Av. Ventanilla Alta	
	5. Jr. Arica	24. Otros accesos Pachacútec	
	6. Jr. Vigil	25. Av. García Calderón	
	7. Av. José Gálvez	26. Av. Colón	
	8. Av. La Paz	27. Jr. Guisse-Zepita	
	9. Av. H. La Torre-7 de Enero	28. Jr. Paz Soldán	
	10.Av. Insurgente-Esperanza	29. Vía Oquendo	
	11. Av. Mora-Panamá	30. Prolong. Morales Duárez	
	12. Av. Jurado de los Reyes	31. Vía Citen	
	13. Alameda-La Chalaca	32. Jr. Colina	
	14. Av. Perú	33. Jr. Heros	
	15. Av. Pacasmayo	34. Av. Buenos Aires	
	16. Av. Los Dominicos	35. Jr. Rasgada	
	17. Av. Bocanegra	36. Jr. Tacna Norte	
	18. Av. Prolong. Izaguirre	37. Jr. Ayacucho	
	19. Av. Playa Oquendo	38. Av. "B"	

Fuente: Actualización del EIA del AIJCh (2016).

C) Problemas de transporte urbano

Congestión de los modos de transporte

En términos generales, el transporte en el Callao se puede segmentar en tres grandes áreas:

- Área 1: Ventanilla - Pachacútec, generadora de vehículos de transporte público, principalmente.
- Área 2: Industrial, generadora de vehículos de transporte de carga, principalmente, y de automóviles en menor magnitud.
- Área 3: Consolidada, generadora de transporte público, privado y de carga.

La Av. Néstor Gambetta es la única vía que relaciona a todos los distritos del Callao. Sobre ella, se permite la operación de los siguientes modos: i) transporte público de pasajeros ii) transporte de carga y iii) transporte privado en automóviles. De esta forma se satura la Av. Néstor Gambetta, no alimentándose adecuadamente al área residencial, al área industrial ni al área consolidada.

En realidad, los modos de transporte públicos, privados y de carga, para poder desarrollarse adecuadamente y posibilitar la alimentación a las áreas circundantes, necesitan de espacios

diferentes. El tráfico mixto resulta muy crítico, siendo el transporte de carga el que mayores problemas de circulación genera, disminuyendo la capacidad vial²⁹.

Accesibilidad al puerto y aeropuerto

Actualmente, ambos terminales presentan problemas de accesibilidad. En el caso del puerto, la infraestructura vial es escasa, dado que la Av. Manco Cápac tiene una sección vial que no supera los 24 metros libres. Asimismo, por esta vía circulan, además de los camiones, vehículos privados y también motos.

En relación al AIJCh, la dificultad en la accesibilidad consiste en que el óvalo existente frente al mismo tiene problemas de entrecruzamiento de vehículos en sus cuatro esquinas, produciéndose a diario un alto congestionamiento de vehículos motorizados³⁰.

El óvalo del aeropuerto es un foco de concentración de vehículos que vienen por tres direcciones (avenidas Faucett y Tomás Valle). Parte de estos vehículos entran al aeropuerto y son los que rodean el óvalo muy cerca para luego abrirse de un extremo de los carriles hacia el otro, generando un estancamiento en el carril central e izquierdo, ya que también hay vehículos que transitan con dirección Norte a Sur. El problema sigue para los usuarios casi terminando el óvalo, ya que los camiones de carga pesada que doblan hacia la Av. Tomás Valle realizan un giro amplio para pasar, lo que contribuye al estancamiento vehicular pues se debe esperar hasta que logren girar por completo y despejen los carriles que utilizan (ver la Figura 5.4-5).

En la zona de concesión del AID, las consecuencias más visibles del problema descrito, son la mayor lentitud vehicular para ingresar al AIJCh, las colas que inevitablemente se forman para dejar a los pasajeros y el tiempo perdido por los usuarios. De resolverse este congestionamiento, los usuarios ahorrarán tiempo, combustible y la circulación vehicular será más fluida.

²⁹ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022

³⁰ Municipalidad Provincial del Callao, Plan de Desarrollo Institucional de la Municipalidad Provincial del Callao 2010-2014.

Figura 5.4-5 Ovalo del AIJCh



Fuente: Actualización del EIA del AIJCh (2016).

5.4.3.8.1.2. Servicios de transporte y vías de acceso en el AIJCh

A. Transporte interno

En el AIJCh, se desarrollan diversas actividades de transporte: de pasajeros, de carga, y de las aeronaves en sí. En el siguiente cuadro se describen las características de cada cual, incluyendo ciertas dificultades que se presentan durante las operaciones.

Cuadro 5.4-48 Tipos de transporte en el AIJCh

Tipo de Transporte	Descripción
Transporte de pasajeros	Empresa: Service Air Peunaville, Se encarga de la prestación del servicio de transporte de pasajeros en la plataforma del AIJCh, utilizando autobuses en el área de movimiento del AIJCh, bajo el control y supervisión de LAP. Procedimiento del servicio: Tanto para embarque o desembarque de pasajeros, un representante de la aerolínea debe acompañar a los pasajeros en el bus. Caso contrario, debe confirmarle al conductor el área del terminal o el puesto de estacionamiento de aeronave a donde se deberá llevar a los pasajeros. Asimismo, el servicio de transporte de pasajeros en Plataforma se realiza de acuerdo a los siguientes procesos: -Desembarque de pasajeros (arribo de aeronaves). -Embarque de pasajeros (salida de aeronaves). Para ambos casos, los procedimientos son muy similares y van desde el cuidado de subida y bajada de pasajeros, hasta la revisión del bus, por si hay objetos extraviados, La principal diferencia se verifica en los tiempos de informar al Centro de Control. Para desembarque de pasajeros: ▪ Vuelos internacionales: 60 minutos antes de la llegada de la aeronave. ▪ Vuelos nacionales: 30 minutos antes de la llegada de la aeronave. Para embarque de pasajeros:

Tipo de Transporte	Descripción
	▪ Vuelos nacionales: 90 minutos antes de la salida de la aeronave. ▪ Vuelos internacionales: 120 minutos antes de la salida de la aeronave.
Transporte de carga	Empresa: TALMA. Rango de acción: TALMA realiza actividades en toda la Plataforma. Funciones: Traslado de equipaje de pasajeros, traslado de carga hacia las aeronaves, mantenimiento de aeronaves y, en general, la preparación de la aeronave para próximos vuelos. Equipos y vehículos utilizados: Vehículos y equipos especializados para el uso aeronáutico (para manipular carga, manipular equipajes, equipos para remolcar aviones, escaleras eléctricas, arrancadores neumáticos, plantas eléctricas, equipos relacionados al tipo de nave). Supervisión: Las actividades de TALMA son supervisadas por LAP, en función el contrato de concesión y por la DGAC. Dificultades: De acuerdo a LAP, el servicio que brinda TALMA no es del todo óptimo: <i>"Tenemos muchos problemas con los que es Talma, que es el que da el servicio especializado de atención a las aeronaves, Se ha comprometido a atender a muchas aeronaves, porque su personal rota mucho, no es personal muy especializado, o los especializan y se van, Lo que tratamos de hacer es trabajar colaborativamente con ellos, Tenemos un reglamento de sanciones, no podemos multar; entonces le quitamos la licencia o le quitamos para que por un tiempo no manejen, Les damos cursos para que cumplan la norma, los capacitamos, los supervisamos, les hacemos auditoría, Un poco estamos encima de ellos para que cumplan con lo que se han comprometido"</i> (Carlos Antonioli – Gerente de Operaciones, LAP). Coordinaciones con instituciones: En el desarrollo de sus actividades cotidianas, TALMA se contacta principalmente con la DGAC y con Aduanas, Otras entidades con quienes coordina son el Ministerio de Transportes, OSITRAN, la PNP, la Fiscalía y Promperú.
Aeronaves	Área responsable: El desplazamiento de aeronaves en la Plataforma, es supervisado por la Gerencia de Operaciones de LAP. El estacionamiento de las aeronaves se realiza según procedimientos establecidos por la DGAC. Congestionamiento en el estacionamiento de aeronaves: Se produce en horas pico y obedece a los cambios en las salidas o llegadas de aviones, El congestionamiento se maneja reasignando posiciones a las aeronaves, de acuerdo a los reglamentos internos: <i>"Los dejamos esperando en la Plataforma, en alguna zona especial para que tomen su posición que le reasignamos, Lo que hacemos es asignarles posiciones remotas, para todo eso tenemos reglamentos: de asignación de posiciones, de circulación de las aeronaves en Plataforma, de uso de los carros que van en la Plataforma"</i> (Carlos Antonioli – Gerente de Operaciones, LAP)

Fuente: Actualización del EIA del AIJCh (2016),

La playa de estacionamiento del AIJCh se divide en varias zonas:

- Zona de estacionamiento eventual: De uso corto, generalmente para personas que vienen a acompañar a un pasajero, por un periodo de tiempo relativamente corto.
- Zona de guardianía: Para un estacionamiento más largo plazo, Para pasajeros que quieren estacionar por varios días y luego regresan.
- Playa de autos de "Rent a Car": De alquiler de vehículos.
- Zona para parqueo de autobuses.
- Zona para el servicio de taxi del aeropuerto³¹.

³¹ Entrevista con Eduardo Coll, Gerente de Planeamiento Aeroportuario de LAP.

En el siguiente cuadro se caracterizan las actividades de la empresa Los Portales S.A., encargada de administrar los estacionamientos en AIJCh.

Cuadro 5.4-49 Estacionamientos en el AIJCh

Empresa	Caracterización
Los Portales S.A.	Usuarios: 7800 vehículos diarios, cada uno con promedio de 3 personas, Deberes y derechos de la empresa administradora: Administrar los estacionamientos bajo los procedimientos establecidos y dirigidos por el aeropuerto; brindar seguridad, asegurando que la operatividad no se detenga; cumplir con las normas establecidas por el Ministerio de Trabajo y los entes reguladores como OSITRAN. Entre los derechos se encuentran el manejo de la marca propia, de acuerdo al contrato firmado. Supervisión: El área encargada de supervisar la zona de parqueos es la Gerencia de Operaciones de LAP: <i>"Tenemos reportes que enviamos diariamente, reportes semanales, mensuales. LAP también viene, hace auditorías, tanto por la parte contable, operativa, seguridad ocupacional y de medio ambiente. De esa manera van viendo las áreas correspondientes que te he mencionado, si estamos cumpliendo"</i> (Marco Salazar – Administrador, Los Portales S.A.).

Fuente: Actualización del EIA del AIJCh (2016).

B. Acceso al AIJCh

Al AIJCh se puede acceder por vía vehicular y peatonal, Los problemas de congestión vehicular se verifican principalmente en determinadas horas del día (mañanas y noches). Respecto a los cambios y/o mejoras en las vías de acceso, los directivos de LAP sostienen que están condicionados por la infraestructura futura a construirse y por las decisiones de las autoridades públicas, ya que LAP no tiene injerencia en la infraestructura exterior al aeropuerto.

Cuadro 5.4-50 Tipos de acceso en el AIJCh

Tipo de acceso	Caracterización
Vía vehicular	Acceso: El único acceso (de entrada y salida) por el lado público se da a través de la Av., Faucett, a la altura del intercambio vial que conecta las avenidas Faucett con Tomás Valle. Flujo de transporte: de acuerdo a Los Portales S.A., ingresan 7 800 vehículos diariamente. Control de ingreso vehicular: El control policial es obligatorio, aunque en ciertas horas es más estricto. Congestión vehicular: La congestión en las vías de acceso está en directa relación con la demanda de vuelos, Se verifica mayor congestionamiento en las noches y en las primeras horas de la mañana. Otra causa de congestión es la presencia de taxistas informales: <i>"Estos informales no cumplen con el tiempo, porque se quedan 15, 20 minutos, o 1 o 2 horas hasta que tengan un cliente. Mantener estos tiempos y revisar estos tipos de acciones genera parte de conflicto de las colas y este congestionamiento"</i> (Marco Salazar – Administrador, Los Portales S.A.). Manejo de la congestión vehicular en los accesos: La principal medida que se toma es aumentar el personal (en las horas de mayor tráfico) en ingreso, en salida y en las cajas, buscando aminorar los tiempos de espera. También se recurre a la Policía vehicular: <i>"Nos ayudamos con la parte policial para mantener el tema de orden, cuando sucede este tipo de alto flujo, Algunas personas quieren salir antes que otras, tratamos de mantener el orden con ayuda policial"</i> (Marco Salazar – Administrador, Los Portales S.A.).
Vía peatonal	Acceso público: Se da por la parte frontal, el ingreso es por la Av. Faucett, El acceso es libre para cualquier transeúnte. Acceso restringido: Otra vía de acceso está al lado de la llamada "Calle LAP" (Zona Norte del AIJCh), Por ahí sólo puede ingresar y salir personal con fotocheck.

Fuente: Actualización del EIA del AIJCh (2016).

5.4.3.8.2. COMUNICACIONES

5.4.3.8.2.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2007 muestra que, en el AES, la mayor parte de hogares posee televisores a color y radios como principales equipos de comunicación (86,0 % y 73,0 % en la P.C. del Callao y 90,0 % y 74,0 % en el distrito Callao; respectivamente). En cuanto a la telefonía, el servicio más difundido es el de teléfonos celulares, quedando la telefonía fija rezagada, aunque superando el 50,0 % del total.

Los hogares con conexión a internet bordean el 10,0 % en el AES, mientras que los que disponen de TV por cable (suscripción pagada) representan el 29,0 % a nivel provincial y distrital (Cuadro 5.4-51).

Desde la realización del último censo nacional, en todo el país se aprecia una creciente cobertura del servicio de telefonía celular y de otros medios de comunicación masiva, como la televisión pagada³². En las principales ciudades ha aumentado la sintonía de medios de comunicación, registrándose que el 76,0 % de la población mayor de 18 años en Lima y Callao escucha radio todos los días, mientras que el 92,0 % ve televisión diariamente³³.

Cuadro 5.4-51 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2007

Descripción	P.C. del Callao (%)	Distrito Callao (%)
Dispone de radio	73,0	74,0
Dispone de televisor a color	86,0	90,0
Dispone de servicio de teléfono fijo	51,0	55,0
Dispone de servicio de telefonía celular	63,0	62,0
Dispone de servicio de conexión a Internet	11,0	10,0
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	29,0	29,0

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.3.9. INSTITUCIONALIDAD LOCAL Y REGIONAL

A) Gobiernos regional y local

Tanto el Gobierno Regional del Callao (GORE Callao) como la Municipalidad Provincial del Callao tienen jurisdicción sobre el mismo territorio, en tanto que el Distrito Callao es gobernado directamente por las autoridades provinciales.

El GORE Callao tiene como misión organizar y conducir la gestión pública de acuerdo a sus competencias exclusivas, compartidas y delegadas en el marco de las políticas nacionales y sectoriales, para contribuir al desarrollo integral y sostenible de la región. Su actual gobernador es Félix Moreno Caballero.

La Municipalidad Provincial del Callao tiene como misión promover el desarrollo integral de la población, generar entornos favorables para las inversiones, preservar el medio ambiente y el

³² Actualmente el equipo con mayor presencia en los hogares es el televisor (99,7%), incluso por encima de la cocina (98,2%). CONCORTV, Estudio de actitudes, hábitos y opinión sobre la radio y televisión, 2013.

³³ CONCORTV, Estudio de actitudes, hábitos y opinión sobre la radio y televisión, 2013.

patrimonio cultural, y prestar servicios públicos eficientes y eficaces. Su actual alcalde es Juan Sotomayor García.

B) Instituciones en La zona de concesión (AID Concesión)

Las instituciones que realizan actividades en el AIJCh desempeñan labores de muy variada índole, desde el control de pasajeros y embarques, hasta el correcto mantenimiento de los estándares aeroportuarios. Ellas son caracterizadas en el siguiente cuadro.

Cuadro 5.4-52 Instituciones que operan al interior del AIJCh

No	Instituciones	Funciones
1	Dirección General de Migraciones y Naturalización (DIGEMIN)	Dependencia del Ministerio del Interior, encargada del control migratorio de nacionales y extranjeros, de la apertura y cierre de los puntos autorizados para el cruce internacional (en coordinación con la Superintendencia Nacional de Aduanas), así como de la notificación y puesta a disposición de la Policía de Requisitorias de personas con orden de captura o impedimento de salida del país por razones judiciales.
2	Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (Aduanas)	Organismo encargado de la administración, recaudación, control y fiscalización del tráfico internacional de mercancías, medios de transporte y personas, dentro del territorio aduanero.
3	Comisión para la Promoción del Turismo (PROMPERÚ)	Es un subprograma de la Presidencia del Consejo de Ministros, encargado de formular la política informativa para la difusión de la imagen y la realidad del Perú, así como de orientar la estrategia de promoción de las inversiones, el turismo y las exportaciones.
4	Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI)	Organismo público descentralizado del Ministerio de Industria, Turismo, Integración y Negociaciones Comerciales Internacionales, encargado de la defensa del consumidor, la tutela del libre mercado y la protección de las creaciones intelectuales.
5	Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA)	La Oficina de Sanidad Agraria del SENASA, se encarga del control sanitario de animales y vegetales, de sus productos, subproductos y derivados.
6	Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección Antidrogas DIRANDRO	Se encarga de la lucha contra el tráfico ilícito de drogas.
7	Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Requisitorias	Esta Dirección depende de la Policía Judicial, Se encarga de verificar la situación jurídica de los pasajeros: como órdenes de captura, impedimentos de salida, entre otros.
8	Policía Nacional del Perú (PNP) - Policía Fiscal	Se encarga de prevenir y combatir los delitos de contrabando, delitos aduaneros y aquellos que involucran los bienes considerados como patrimonio nacional.
9	Policía Nacional del Perú (PNP) - Comisaría del Aeropuerto	Dependencia destacada en el aeropuerto, Cuenta con personal encargado de la seguridad de las instalaciones del aeropuerto en su parte pública.
10	Policía Nacional del Perú (PNP) - Unidad de Desactivación de Explosivos (UDEX)	Unidad especializada, entrenada para detectar, aislar y desactivar artefactos explosivos y objetos sospechosos de contener algún explosivo.
11	Policía Nacional del Perú (PNP) - Policía de Extranjería	Organismo conformado por la División de Extranjería, Se encarga de asegurar el cumplimiento de la Ley de Extranjería.
12	Sanidad Aérea Internacional - Dirección Regional de Salud del Callao (DIRESA)	Supervisa las condiciones de los servicios ofrecidos a los pasajeros en las aeronaves (protección de alimentos, calidad del agua para consumo humano, evaluación de aguas residuales, manejo de residuos sólidos, control de insectos y vectores), Supervisa el ingreso y salida de personas del país, a efectos de controlar los riesgos de enfermedades transmisibles, presta servicios de atención médica a los pasajeros, entre otras funciones.
13	Ministerio de Cultura	Organismo nacional dedicado a la difusión de la cultura, Entre sus funciones, se encuentra la protección de los bienes muebles e inmuebles del país.
14	MINAGRI - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre	Controla la exportación, importación y reexportación de productos forestales y de fauna silvestre. También supervisa las salidas nacionales e internacionales, verificando que los productos de flora o fauna silvestre cuenten con la documentación correspondiente.
15	Dirección General de Aviación Civil (DGAC)	Se encarga de proponer la política relativa al transporte aéreo, así como de supervisar y evaluar su ejecución, Es responsable de controlar las actividades del transporte aéreo y supervisar la construcción, mejoramiento, ampliación, rehabilitación y conservación de los aeropuertos de la red aeroportuaria nacional.
16	Ministerio Público	Organismo autónomo del Estado, cuyas funciones son la prevención del delito, la defensa de la legalidad, los derechos ciudadanos y los intereses públicos, Dentro de

No	Instituciones	Funciones
		las instalaciones del aeropuerto, cuenta con una oficina especializada en delitos de tráfico ilícito de drogas.
17	CORPAC - Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A.	Es una empresa estatal que trabaja bajo régimen privado, Se encarga de administrar los servicios de tránsito aéreo, operar y mantener los aeropuertos.
18	Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público - OSITRAN	Se encarga de regular el comportamiento de los mercados en los que actúan las Entidades Prestadoras, así como el cumplimiento de los contratos de concesión, cautelando en forma imparcial y objetiva los intereses del Estado, de los inversionistas y de los usuarios, a fin de garantizar la eficiencia en la explotación de la infraestructura de transporte de uso público. <i>“Con OSITRAN cuando vienen a supervisarnos, Entonces contactamos con ellos, le damos la información que nos solicitan, En realidad, nos solicitan reportes. Le damos información, le llevamos a las instalaciones, les explicamos” (Guadalupe Díaz – Coordinadora de Medio Ambiente, LAP).</i> <i>“La regulación de OSITRAN nos exige tantas cosas, primero informes que tenemos que presentar mensuales y trimestrales, anuales, tenemos que atender supervisiones que vienen a hacer, funcionarios en aspectos de operación, cómo va la infraestructura en cuanto a la operación, en temas ambientales, de seguridad, temas comerciales, Viene físicamente acá, hacen la supervisión, levantan un acta y si hay observaciones las tenemos que atender” (Yamila Vivanco – Abogada Senior, LAP).</i>

Fuente: Actualización del EIA del AIJCh (2016).

5.4.3.10. ANÁLISIS DE GRUPOS DE INTERÉS

Los grupos de interés (stakeholders) son todos los actores sociales pasibles de ser impactados, en cualquier sentido, por un proyecto, y que pueden, a su vez, influir directa o indirectamente sobre el mismo. Los grupos de interés pueden estar conformados por familias, barrios, localidades, empresas, gremios, instituciones públicas o privadas, organizaciones sociales de base, u otras.

En el contexto de la MEIA del AIJCh, se identifican grupos de interés respecto al proyecto. Entre los principales grupos de interés tenemos al gobierno regional, provincial y local, así como a organismos estatales, organizaciones sociales de base y gremios sindicales de construcción civil. Asimismo, dentro del área de concesión se consideran como grupos de interés a las empresas e instituciones que brindan servicios a los usuarios del aeropuerto y a los grupos de interés vinculados con las actividades aeroportuarias específicamente. A continuación se detallan los grupos de interés.

5.4.3.10.1. GOBIERNOS REGIONAL Y LOCAL

A) Gobierno Regional del Callao

El GORE Callao se constituye en un grupo de interés secundario del proyecto, en tanto no tiene participación directa en el movimiento aeroportuario.

Sin embargo, su Plan de Mejoramiento y Ampliación de la Avenida Néstor Gambetta, que incluye un túnel subterráneo de 960 metros que pasa por debajo de la proyectada segunda pista de aterrizaje, se complementa con los planes de ampliación del aeropuerto. Ello se encuentra acorde con su planeamiento estratégico, que tiene consignado como uno de sus objetivos contribuir a mejorar la

competitividad de los servicios portuarios y aeroportuarios³⁴, por lo que su interés en torno a la MEIA del AIJCh está institucionalizado pues permitirá el crecimiento de las inversiones y mayores beneficios para el Callao y para el país³⁵.

B) Municipalidad Provincial del Callao

Esta instancia de gobierno local tiene, entre sus objetivos estratégicos, la mejora de los sistemas de tránsito, transporte público de pasajeros y carga, así como la mitigación de la contaminación de agua, suelo, aire y la contaminación sonora³⁶.

Una de las preocupaciones del municipio provincial en relación a la MEIA del AIJCh tiene que ver con el aumento de la inseguridad y los riesgos potenciales ante la posible ocurrencia de tsunamis o maremotos que afectarían a las localidades más cercanas. Por ello, planean declarar como zona de riesgo las localidades comprendidas en la ex hacienda San Agustín, principalmente los asentamientos humanos Daniel Alcides Carrión y Francisco Bolognesi³⁷.

5.4.3.10.2. ORGANISMOS ESTATALES³⁸

Los organismos del Estado están compuestos por:

- Entidades reguladoras, que norman y fiscalizan la actuación de LAP respecto al contrato de concesión, aspectos ambientales, sociales y otros³⁹.
- Usuarios de infraestructura, entidades no relacionadas directamente a la provisión de servicios aeroportuarios, pero que por su mandato deben estar presentes en el terminal.

Las entidades reguladoras se relacionan básicamente con la concesionaria, ya que sus expectativas son el cumplimiento del contrato de concesión, el pago de la tasa de regulación (OSITRAN) y asegurar la operación eficiente del aeropuerto (MTC)⁴⁰. Por su parte, los usuarios de infraestructura (ministerios de Cultura, Agricultura, Interior, Salud, INDECOPI, SUNAT - Aduanas, PNP), dependiendo de sus funciones, interactúan principalmente con los clientes directos, es decir, con los pasajeros.

5.4.3.10.3. CORPAC (Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A.)

Es la entidad autónoma del Estado que proporciona las instalaciones, los servicios y los procedimientos para la navegación aérea (parte aire). Se trata de un stakeholder primario muy relevante que guarda una estrecha relación con Lima Airport Partners. Sus principales expectativas son que LAP respete el contrato de concesión y que la retribución pagada por la misma sea alta, para subsidiar a los aeropuertos de provincias que no son autosostenibles porque la mayor parte de operaciones se concentran en el AIJCh⁴¹.

³⁴ Gobierno Regional del Callao – Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Plan Operativo Institucional 2017.

³⁵ Andrés M. Villareyes Dávila, Gerente Regional de Infraestructura del Gobierno Regional del Callao (Diario Correo): <https://diariocorreo.pe/ultimas/noticias/4575431/edicion+lima/construiran-tunel-debajo-de-aeropuerto-jorge>.

³⁶ Municipalidad Provincial del Callao – Gerencia General de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización, Plan Operativo Institucional 2017.

³⁷ Admer Guerra, Oficina de Participación Ciudadana de la Municipalidad Provincial del Callao.

³⁸ Tomado de la Actualización del EIA del AIJCh (2016).

³⁹ RESPONDE, Plan de Gestión de Sostenibilidad de Lima Airport Partners. Octubre de 2014.

⁴⁰ Alfredo Mendiola y otros, Concesión del Aeropuerto Jorge Chávez: evaluación del valor generado. Lima, Universidad ESAN, 2011.

⁴¹ Alfredo Mendiola y otros, Concesión del Aeropuerto Jorge Chávez: evaluación del valor generado. Lima, Universidad ESAN, 2011.

La descripción de la organización, funciones y principales expectativas de los grupos de interés, estatales y privados vinculados a los servicios que brinda el aeropuerto y a las actividades aeroportuarias, se presenta en los cuadros subsiguientes.

Cuadro 5.4-53 Grupos de interés respecto al Proyecto

Tipo de Grupo de interés	Grupo de interés	Subgrupo de interés	Caracterización
LAP	LAP	LAP	Estructura organizativa: Comité Ejecutivo, Gerencia General, Gerencia Comercial, Gerencia de Operaciones, Gerencia de Administración y Finanzas, Gerencia de Organización y Comunicación, Gerencia de Infraestructura. Representante: Jorge Von Wedemeyer (Presidente del Comité Ejecutivo). Funciones / Competencias: Administrar el AIJCh. Expectativas / Visión: Constituirse en un referente mundial en innovación y servicios centrados en las personas y el entorno, creando la mejor imagen de Latinoamérica para el mundo; una empresa inspiradora y exitosa en el Perú.
Instituciones Públicas	Ministerios	Ministerio de Cultura	Estructura: La Dirección de Recuperaciones es una dependencia de la Dirección General de Defensa del Patrimonio Cultural del Ministerio de Cultura. Cuenta con 3 arqueólogos y 3 especialistas en arte, ubicados en el AIJCh, en lo que se conoce como módulos descentralizados. Representantes: Katie Navarro (Directora de Recuperaciones), Inés Abad Pérez (Especialista en Arte). Funciones / Competencias: controlar del tráfico ilícito de bienes culturales, a través de las verificaciones del contenido de los equipajes. Expectativas: Que LAP les de facilidades económicas para colocar paneles informativos para los turistas, sobre qué bienes culturales pueden llevar y qué no. Tener mayor espacio para almacenar los bienes incautados.
		Ministerio de Agricultura	Estructura: el Puesto de Control Forestal y Fauna Silvestre del AIJCh, pertenece a la Dirección Forestal y Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura y Riego. Representantes: Javier Balbín (Responsable del Puesto de Control del AIJCh) Funciones / Competencias: La Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre se encarga de realizar las acciones necesarias para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, cautelar la conservación de la gestión sostenible del medio ambiente rural y la biodiversidad silvestre. Emite permisos de exportación, de reexportación e importación, permisos de transporte interno de fauna silvestre, entre otros. Expectativas: Que mejore el trato por parte del personal de seguridad de LAP en la entrega de fotochecks y se brinden facilidades para el trabajo que realizan.

Tipo de Grupo de interés	Grupo de interés	Subgrupo de interés	Caracterización
		Ministerio del Interior - Superintendencia Nacional de Migraciones	Estructura: El Puesto de Control Migratorio del AIJCH responde a la Gerencia de Servicios Migratorios. En el AIJCh trabajan 200 personas, que están divididas 4 grupos de 12 horas cada uno. Representante: Abog. César Andrés Moquillaza Baldeón (Jefe de Control Migratorio – AJCh) Funciones / Competencias: Control de ingresos y salidas de personas, tanto nacionales como extranjeras. Expectativas: Implementar nuevos sistemas para brindar un mejor servicio, tales como el Pasaporte de Matrícula (permite reconocer a una persona tan sólo al mostrar la huella digital o el iris del ojo).
		MINSA – Sanidad Aérea	Estructura: la Dirección de Sanidad Aérea Internacional responde a la Dirección Ejecutiva de Sanidades Internacionales, que pertenece a los Órganos de Línea de la Dirección General de la DIRESA Callao, la cual corresponde al Ministerio de Salud (MINSA). Representantes: Directora Gladys Berrocal. Funciones / Competencias: Controla y supervisa las condiciones de los servicios que se prestan a los pasajeros en las aeronaves, el cual comprende la protección de los alimentos, calidad del agua para consumo humano, evaluación de aguas residuales, manejo de residuos sólidos y control de insectos y vectores; supervisa el ingreso y salida de personas del país, a efectos de controlar los riesgos producidos por enfermedades transmisibles; presta servicios de atención médica a las personas que ingresan, salen o están en tránsito en el país; entre otros. Expectativas: Ampliar y mejorar instalaciones, lo cual tiene relación con la ampliación del AIJCh. Se considera que actualmente necesitan mayor espacio, y que luego la necesidad será mayor.
	Policía Nacional del Perú	Policía DIRANDRO	Estructura: Departamentos Aeroportuarios Antidrogas, División Portuaria Antidrogas, Dirección Ejecutiva Antidrogas, Dirección Nacional de Operaciones Policiales, Dirección General PNP. Representantes: Silvia Vergaray (Jefa de Carga Aérea, DIRANDRO) Funciones / Competencias: Encargada de la lucha contra el tráfico ilícito de drogas. Expectativas: Tener mejor equipamiento y mayor tecnología para un trabajo óptimo.
		Policía Fiscal	Estructura: Dirección de Policía Fiscal, Dirección Ejecutiva de Investigación Criminal y Apoyo a la Justicia, Dirección Nacional de Operaciones Policiales, Dirección General PNP. En el AIJCh existen 15 efectivos al mando de un comandante. Hay 3 grupos operativos que trabajan las 24 horas del día, de forma alternada. Representantes: Oscar Zapata (Oficial operativo a cargo de un grupo) Funciones / competencias: Se encarga de prevenir y combatir los delitos de contrabando, aduaneros y de

Tipo de Grupo de interés	Grupo de interés	Subgrupo de interés	Caracterización
			aquellos que involucran los bienes considerados patrimonio nacional.
		Policía UDEX	Estructura: Total 12 efectivos en la base, en 2 grupos de 6, que trabajan 24 por 24 horas. Representantes: Juan Golac (Jefe de Base) Funciones / competencias: Intervenir toda amenaza de bombas, tanto en vuelo, como en las instalaciones del aeropuerto. También intervienen en toda la P. C. del Callao. Expectativas: Que la calle LAP, donde se encuentra la base UDEX, no sea utilizada para carga y descarga de productos u otros. Se considera que debe quedar libre.
		Policía Requisitorias	Estructura: Total 15 efectivos en el AIJCh, de los cuales: 1 comandante, 4 oficiales, 2 tenientes, 1 capitán, 7 sub-oficiales. Representante: Edmundo Torres (Capitán, Jefe de equipo y administración) Funciones / competencias: Dirección de la Policía Nacional, dependiente de la Policía Judicial, encargada de verificar la situación jurídica de los pasajeros tales como órdenes de captura, impedimentos de salida, entre otros. Expectativas: Contar con mayor personal para una labor óptima.
		Policía Extranjería	Estructura: Departamento de Extranjería, División de Extranjería, Dirección de Seguridad del Estado. Representantes: Oscar Valle (Mayor, Jefe del Departamento de Extranjería). Funciones / competencias: Organismo policial conformado por la División de Extranjería encargado de asegurar el debido cumplimiento de la Ley de Extranjería. Controla el ingreso y salida de extranjeros. Expectativas: Que existan facilidades para el trabajo que realizan. Sienten que existe mucho control en el AIJCh.
	Otras Entidades Públicas	INDECOPI	Estructura: Total 11 trabajadores en la oficina. Representantes: Luz Huamaní (Responsable de la oficina en el AIJCh). Funciones / competencias: Orientar al usuario respecto a protección al consumidor y propiedad intelectual. Expectativas: Incorporar personal para un trabajo óptimo.
		CORPAC	Estructura / Representantes: ▪ Alta Dirección de CORPAC S.A. - Alejandro Chang Chiang (Director) - Andres Juan Jochamowitz Stafford (Director) - Edgard Eduardo Ortiz Gálvez (Director) - Dhenis Gamth Cabrera Garrido (Gerente General) - Rosa Luz Sandoval Guzman (Órgano de Control Institucional)

Tipo de Grupo de interés	Grupo de interés	Subgrupo de interés	Caracterización
			- Ericka De la Roca Macchiavello (Secretaría del Directorio) ▪ Gerencias Centrales y de Línea - Luis Cesar Rivera Pérez (Gerencia Central de Aeronavegación) - Mariano Augusto La Torre Mesia (Gerencia Central de Administración y Finanzas) - Jorge Luis Ruez Ancaya (Gerencia de Operaciones Aeronáuticas) - Victor Arturo Martínez Serna (Gerencia Sistemas de Gestión de Seguridad Operacional) - José Manuel Rubira Chauca (Gerencia Técnica) - Jose Antonio Cáceres Montanez (Gerencia de Aeropuertos) ▪ Órganos de Apoyo y Asesoramiento - Elia Margarita Robles Narcizo (Gerencia de Finanzas) - Marcela Maria Raquel Truel Fernández Dávila (Gerencia de Personal) - Patricia Teresa Vargas Rotta (Gerencia de Logística) - Víctor Hugo Pacheco Postigo (Gerencia de Tecnología de la Información) - Ericka De la Roca Macchiavello (Gerencia de Asuntos Jurídicos) - William Mario Aranda Arrese (Gerencia Centro de Instrucción de Aviación Civil) Funciones / Competencias: a) Operar, equipar y conservar aeropuertos comerciales abiertos al tránsito aéreo, incluyendo las dependencias, servicios, instalaciones y equipos requeridos por la técnica aeronáutica, de acuerdo con las normas internacionales reconocidas por el Estado Peruano y las disposiciones legales y reglamentarias referentes al funcionamiento de los aeropuertos y sus servicios. b) Establecer, administrar y conservar los servicios de ayuda a la aeronavegación, radiocomunicaciones aeronáuticas y demás servicios técnicos necesarios para la seguridad de las operaciones aéreas del país. c) Establecer y mantener el ordenamiento del tránsito aéreo y su correspondiente control que le asigne el Ministerio de Transportes y Comunicaciones. d) Establecer sistemas apropiados e idóneos de comunicación requeridos para regular y controlar el tránsito aéreo de sobrevuelo. Expectativas: Ser una empresa reconocida por sus servicios de Navegación Aérea y Aeroportuarios seguros y eficientes, contribuyendo a la integración de los pueblos y en armonía con el medio ambiente. Brindar Servicios de Navegación Aérea y Aeroportuarios de primer nivel, con seguridad, eficiencia y responsabilidad social.

Tipo de Grupo de interés	Grupo de interés	Subgrupo de interés	Caracterización
		SUNAT - Aduanas	Estructura: Intendencia de Aduana Aérea y Postal, Superintendencia Nacional Adjunta de Aduanas, Superintendencia Nacional. Representantes: Jaime Cornelio (Encargado de la División de Aduana Aérea y Postal). Funciones / competencias: Organismo encargado de la administración, recaudación, control y fiscalización del tráfico internacional de mercancías, medios de transporte y personas, dentro del territorio aduanero. Expectativas: Que mejore el trabajo conjunto y las coordinaciones entre Aduanas y el personal de seguridad del aeropuerto, para un mejor servicio al usuario.

Fuente: Actualización del EIA del AIJCh (2016).

Cuadro 5.4-54 Grupos de interés empresariales que operan en las instalaciones de LAP

Rubro	Concesionario	Nombre Empresa
Duty Free & Salones Vip	World Duty Free Group Peru S.A.C.	Dufry
	Inversiones Fisa S.A.	Salon Sumaq Y Salon Vip Club
	Network Leading Group Holding S.A.	Salon Caral Vip
Servicio Al Pasajero	Chocavento S.A.	Budget
	Inka'S Rent A Car S.A.	Hertz
	Mareauto Perú S.A.	Avis
	Anc Perú S.A.	National - Alamo - Enterprise
	Green Airport S.A.	Taxi Green
	Proacción Empresarial S.A.C.	Taxi Directo
	C.M.V. Servicio Ejecutivo S.A.	Taxi 365
	C.M.V. Servicio Ejecutivo S.A.	Cmv
	Mitsoo S.A.	Mitsoo
	Smart Travel Perú S.A.	Airport Express Bus
	Hotel Costa Del Sol S.A.	Costa Del Sol
	Banco Internacional Del Perú S.A.A.	Interbank
	Consortio De Cambios Diversos Del Perú & Money Exchange	World Xchange
	Bbva Banco Continental	BBVA Continental
	Banco De Credito Del Perú	Bcp
	Banco Scotiabank S.A.A.	Scotiabank
	Servicios Postales Del Perú S.A.	Serpost
	Guardiania Y Seguridad De Equipajes E.I.R.L.	Left Luggage
	Telefonica Del Perú S.A.A.	Telefónica
	America Movil Del Perú S.A.C.	Claro
	Wigo S.A.	Wigo
	Optical Technologies S.A.C	Optical Networks
	Los Portales S.A.	Los Portales
Marketing	Jc Decaux Aeropuerto De Lima S.A.C	Jcdecaux

Rubro	Concesionario	Nombre Empresa
Food & Beverage	Nutra S.A.	Dunkin Donuts Module
	Surgourmet S.A.C.	365 Deli - Conc. Nac
	Newrest Perú S.A.C.	Caffe Lindo
	Surgourmet S.A.C.	To Go - Nac. Antigua
	Surgourmet S.A.C.	To Go - Nac. Nueva
	Alert Del Perú S.A.	China Wok
	Operaciones Arcos Dorados S.A.C.	Mc Donalds
	Corporación Peruana De Restaurantes S.A.C.	Papa Johns
	Inversiones Dt1 S.A.C.	Pardos Chicken
	Surgourmet S.A.C.	365 Deli - Conc. Intl
	Bonsurco S.A.C.	Bonbonniere
	Surgourmet S.A.C.	To Go - Conc. Intl
	Retail Services S.A.C.	Bar Bleriot
	Pikeos S.A.C.	Pikeos
	Lasino S.A.	Starbucks
	Delosi S.A.	Pinkberry
	Nutra S.A.	Dunkin Donuts
	Cinco Millas Sac	Tanta
	Iversiones Reixa	Delicass
	Fema Foods S.A.	Mr Pretzels
	Vend S.A.C.	Vendomatica
Retail	Assist Card Perú S.A.C.	Assist Card
	America Movil	Claro
	Grupo Yes S.A.C.	Hugo Boss
	H. Stern Perú S.A.	H. Stern
	Ideas Aplicadas S.A.	Ilaria
	Incalpaca S.A.	Kuna
	Intralot Del Perú S.A.C.	La Tinka
	Masajes En Braille	Express Massage
	Michell Y Cia	Sol Alpaca
	Perurail S.A.	Perurail
	Rash Perú S.A.C.	Radioshack Y Coolbox
	Representaciones Yago S.A.C.	Montblanc
	Topsa Retail S.A.C.	Maniac
	Britt Peru S.A.C.	Britt
	Cacao De Origen Cacaosource Sac	República Del Cacao / Chocolat
	Class Complements S.A.C	Go Travel
	lasacorp International	Doit!
	Intralot Del Perú S.A.C.	La Tinka
	Perejil Azul S.A.C.	Puket
	Renzo Costa S.A.C.	Renzo Costa
	Sinapsis Trading S.A.C.	Secure Bag
	Travel & Adventure Retail S.A.C.	Livingstone
	Diseños En Seda S.A.C.	Huerta & Goischke
	Ibero A&G S.A.C.	Íbero Librerías

Fuente: LAP

Cuadro 5.4-55 Grupos de interés Aerolíneas que operan en LAP

Tipo de empresa	Nombre
Aerolíneas	Aerolíneas Argentinas
	Aeroméxico
	Air Canada
	Air Europa Líneas Aéreas S.A. Sucursal Del Perú
	American Airlines
	Avianca
	British Airways
	British
	Copa Airlines
	Delta Air Lines
	Interjet
	Iberia Líneas Aéreas De España S.A.
	Interjet
	Jet Blue(B6 - Jbu)
	Klm / Air France
	Latam
	Latin American Wings (H8)
	Plus Ultra Líneas Aéreas S.A. – Plus Ultra Sucursal Peruana
	Sky Airline (H2)
	Spirit Airlines (Nk)
	Tame (Eq)
	United (UA)
	Viva Colombia (Fc) Talma Les Da Servicio (Com)
	Atsa
	Lc Perú
	Peruvian Airlines
	Star Perú
	Avianca
	Latam
	Viva Air Perú (Vv)
	Aerolíneas Vive Perú S.A. (Charter)
Cargueras	Air Max / Ati - Abx Cargo Comparten El Avión
	Centurión Cargo
	Atlas Air Cargo
	Lan Cargo
	Tampa Air Cargo/Avianca Taca Cargo
Servicios De Plataforma	Talma Servicios Aeroportuarios S.A.
	Swissport Peru S.A.C
	Gate Gourmet Peru S.R.L.
	Frío Aéreo Asociación Civil

Tipo de empresa	Nombre
	Inmobiliaria Korikancha S.A.
	Peruvian Handling
	Servicio Universal De Aviación S.A.
	L'cousine
	Newrest
	Panasonic Avionics
	Terrano
	Servicios Aeroportuarios Andinos
	Atsa
	Southern
	Star Perú
	Jellacha

Fuente: LAP

5.4.3.11. PROBLEMÁTICA SOCIAL

Los problemas sociales presentes en el distrito Callao, y en el área de influencia del proyecto, son diversos y complejos. Se los abordará como problemática local y como problemas de seguridad ciudadana, lo cual incluye fenómenos de violencia social.

5.4.3.11.1. PROBLEMÁTICA LOCAL

El Distrito Callao es el de mayor antigüedad en la provincia, y por ello experimenta, en su parte central, el deterioro urbano de las zonas antiguas y problemas de tugurización y hacinamiento de viviendas, debido a la antigüedad de la infraestructura y al cambio del uso residencial al comercial. Presenta también gran heterogeneidad, porque en los últimos años viene sufriendo un crecimiento urbano inorgánico, por la aparición de asentamientos humanos marginales (en áreas agrícolas o en áreas destinadas al equipamiento recreacional) originando déficits en la infraestructura de los servicios de saneamiento, así como numerosos problemas locales propiamente dichos.

5.4.3.11.2. SEGURIDAD CIUDADANA

De acuerdo a la administración municipal, en el distrito Callao, el incremento de los asentamientos humanos ha motivado el crecimiento del accionar delincuencia en sus diversas modalidades. Pero el aumento de la inseguridad responde a causas específicas y concurrentes, algunas estructurales, como las graves falencias en los ámbitos de la educación, la salud, el empleo, el saneamiento básico, y otros más.

A lo anterior se suman otros factores, como la existencia de un vasto sector juvenil proveniente de hogares desestructurados y la actuación de gremios de “construcción civil” integrados por algunas personas al margen de la ley y/o delincuentes comunes, que vulneran los derechos de personas y empresas, cometiendo delitos agravados y utilizando a desocupados para extorsionar y pedir cupos económicos y de trabajo. Adicionalmente, se comprueba cotidianamente la lenidad de las leyes para sancionar ciertos delitos, lo que en última instancia promueve la impunidad y provoca la indignación de las poblaciones, que algunas veces pretenden tomar justicia con sus propias manos, llegando a actuar con extrema violencia.

Ante tal escenario, la respuesta del Gobierno Central ha sido declarar el Estado de Emergencia en la Provincia Constitucional del Callao por varios periodos, asumiendo la Policía Nacional del Perú el control del orden interno, incrementándose las operaciones policiales para prevenir, investigar y combatir la delincuencia común y organizada en sus diferentes modalidades⁴². Por su parte, la Municipalidad Provincial del Callao, y otras instituciones, han afianzado sus vínculos y trabajos conjuntos con las comisarías de la jurisdicción, participando en estrategias multisectoriales como el programa “Barrio Seguro”, en el que intervienen varios ministerios con un enfoque de prevención y de acercamiento de la ciudadanía a la policía nacional⁴³.

5.4.3.12. TENDENCIAS DEL DESARROLLO

5.4.3.12.1. REALIDAD SOCIOECONÓMICA DE LAS LOCALIDADES DEL AREA DE INFLUENCIA (AID LOCALIDADES)

En los acápites siguientes se describirá la situación social y económica de las localidades comprendidas en el área de influencia del proyecto, destacándose sus características y problemática común.

Servicios básicos

La provisión de los servicios básicos de electrificación, agua y desagüe está generalizada pero no es universal, habiendo zonas mejor servidas que otras, localidades con fuertes déficits en el saneamiento básico y otras que mantienen instalaciones informales e inseguras. El recojo municipal de residuos sólidos no llega a todas las localidades, optando muchos pobladores por quemar los desechos o arrojarlos al río, contribuyendo así a la contaminación del medio ambiente.

En algunas zonas se producen afloramientos de aguas subterráneas que deterioran las viviendas y perjudican la salud humana. Asimismo, el mal estado de las vías de acceso y la fuerte congestión vehicular es un problema álgido en la buena parte de las localidades, porque se pierde calidad de vida y competitividad económica.

Educación

La educación en el área de influencia presenta una problemática caracterizada no tanto por insuficiencias en la infraestructura y equipamiento educativos, sino por la escasa colaboración de los padres de familia y por la constante amenaza que representa la delincuencia, la drogadicción y el pandillaje hacia la comunidad educativa en general.

Entre la población, el nivel educativo predominante es la secundaria, mientras que el analfabetismo es muy reducido, pero igualmente se encuentra feminizado, ya que hay muchísimas más mujeres que varones mayores de 15 años en esta condición.

Salud

La situación sanitaria no presenta, en términos globales, insuficiencias críticas. El grueso de la población acude a los puestos y centros de salud de sus respectivas jurisdicciones, aunque estos establecimientos necesitan ser potenciados con más personal asistencial, mejor equipamiento y disponibilidad de medicamentos. Otro asunto relevante es el incumplimiento del Estado con transferir a tiempo los fondos que corresponden a los establecimientos de salud por la atención de pacientes afiliados al Seguro Integral de Salud, ocasionando desfinanciamiento.

En cuanto a la morbilidad en el área de influencia, esta guarda estrecha relación con la morbilidad a nivel distrital, que registra como el principal grupo de causas de morbilidad general a las infecciones

⁴² Municipalidad del Callao – Gerencia General de Seguridad Ciudadana, Plan Local de Seguridad Ciudadana y Convivencia Social 2016.

⁴³ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017. El 15 de octubre de 2016 terminó el Estado de Emergencia en el Callao (se había extendido por 315 días).

agudas de las vías respiratorias (IRAs). También deben señalarse, como significativas amenazas a la salud de la población, los actuales problemas de contaminación por generación de residuos industriales y por el afloramiento de aguas subterráneas, cuestiones que reclaman una pronta solución.

Economía

Las principales actividades productivas en el área de influencia pertenecen al sector terciario de la economía, en los rubros del comercio, el transporte y los servicios diversos. También son importantes las actividades secundarias, como el trabajo en la industria y la construcción, mientras que es nula la participación de la PEA en labores del sector primario como la agricultura o la pesca.

Estas actividades y servicios son desempeñados básicamente dentro de un régimen de trabajo independiente y fuera de las localidades, ya sea en la misma provincia del Callao o en Lima Metropolitana. Asimismo, hay notorias diferencias de participación según sexo en la mayor parte de actividades económicas, encontrándose feminizadas algunas ocupaciones como el comercio minorista.

Existe desempleo y subempleo en el AII, pero también una PEA poco calificada, lo que dificulta en extremo su inserción en los nuevos emprendimientos asociados con la modernización económica. En este contexto, los problemas sociales relacionados al cobro de cupos de trabajo, y los altos índices de delincuencia en diferentes zonas, arrastran a las poblaciones en un sentido contrario al deseado.

Organización social

La población del área de influencia del proyecto cuenta con organizaciones sociales medianamente fuertes y extendidas, que incluyen juntas directivas locales, juntas vecinales, frentes de defensa, organizaciones funcionales (comités del vaso de leche, comedores populares, asociaciones de adultos mayores) y sindicatos de trabajadores.

Esta red organizativa confiere a la población una mejor capacidad negociadora frente a actores externos. Pero también están presentes cuestiones que van debilitando la organización social: por problemas de cohesión y funcionalidad en las mismas juntas directivas; por diferencias entre juntas directivas integrantes de frentes de defensa; por el estrechamiento presupuestal de las organizaciones funcionales; por la relativa autonomía de las juntas vecinales; o por los públicos enfrentamientos entre gremios de un mismo rubro como la construcción civil.

En las localidades con mayores necesidades y problemas, las organizaciones sociales se muestran más consolidadas. En cambio, en aquellas que han concluido sus procesos del saneamiento físico y legal, y que cuentan con mejores servicios públicos, la organicidad local se ve mermada. Pero contar con organizaciones activas y bien constituidas es lo más favorable para las poblaciones, porque ello fortalece la ciudadanía, y porque aún deben afrontar retos muy serios, como el representado por la delincuencia de variado tipo afincada en todas las zonas.

5.4.3.12.2. PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Planes de Ordenamiento Territorial

La ocupación del territorio peruano se ha hecho en forma inadecuada, generando agudos problemas como desarticulación territorial, exclusión de territorios de procesos de desarrollo, desigualdad en el

acceso a servicios y equipamientos, falta de competitividad, creciente ocupación de zonas en alto riesgo de desastres, entre otros. El exclusivo crecimiento económico es insuficiente para superar esta situación, requiriéndose de una visión concertada de desarrollo sostenible del territorio: el Ordenamiento Territorial (OT). Este proceso busca mejorar el uso y la ocupación del territorio, evitar la urbanización desmedida, la depredación de los bosques, la minería invasiva, así como la destrucción del patrimonio arqueológico y del paisaje.

El Ministerio del Ambiente (MINAM) ejerce la rectoría en materia de OT y, a través de la Dirección General de Ordenamiento Territorial (DGOT), impulsa su implementación brindando orientación y asistencia técnica a los gobiernos regionales y locales en la gestión de los procesos de ordenamiento territorial y la elaboración de instrumentos técnicos sustentatorios. Estos instrumentos son: Zonificación Ecológica y Económica (ZEE), Estudios Especializados (EE), Diagnóstico Integrado del Territorio (DIT) y Plan de Ordenamiento Territorial (POT).

La ZEE es el primer paso hacia el OT. Caracteriza aspectos principalmente físicos y biológicos del territorio, define los usos actuales y potenciales del mismo, y alcanza consideraciones técnicas para gestionar el impacto atribuible a algunas actividades. La ZEE presenta tres niveles en función de su escala territorial: i) Macro, aplicado a grandes espacios regionales o cuencas mayores ii) Meso, aplicado a niveles intermedios, especialmente a nivel departamental, provincial o de cuenca iii) Micro, aplicado a microcuencas, distritos, comunidades y centros urbanos.

El D.S. 087-2004-PCM indica que los procesos de la ZEE son de alcance nacional (macro zonificación), regional (meso zonificación) y local (micro zonificación); siendo este último el de mayor detalle de análisis. El GORE Callao, en consideración a la pequeña superficie de su jurisdicción y a las competencias administrativas tanto nacional, regional y local ejercidas sobre el mismo, tomó la decisión de formular una ZEE a nivel Micro, involucrando en un solo proceso a todos los distritos de su jurisdicción.

La primera versión del Estudio de Microzonificación Ecológica Económica de la P.C. del Callao, fue aprobada con Ordenanza Regional N° 008-2009. Unos años después, debido a la dinámica urbana que presentaba la provincia (proceso de ocupación de zonas colindantes al litoral, Av. Néstor Gambetta, Oquendo, Humedales y especialmente Pachacútec) se consideró necesario proceder a su actualización, aprobada finalmente mediante Ordenanza Regional N° 00005-2012.

A diciembre del 2015, el MINAM informa que el proceso de Micro ZEE de la P.C. del Callao está culminado y que se vienen elaborando los Estudios Especializados de Capacidad Institucional, Normatividad y Políticas con Incidencia Territorial, con financiamiento propio. Por su parte, la DGOT viene ofreciendo orientaciones y asistencia técnica para la elaboración de los estudios especializados⁴⁴.

En la P.C. del Callao, considerando sus características biofísicas y socioeconómicas, la Micro ZEE ha identificado 36 unidades ecológicas-económicas, agrupadas en grandes zonas:

- Zonas productivas (no urbanas y urbanas)
- Zonas de protección y conservación ecológica
- Zonas de tratamiento especial
- Zonas de recuperación

⁴⁴ Ministerio del Ambiente, Ordenamiento Territorial (OT) en el Perú (2011-2015). Lima, abril de 2016.

- Zonas de vocación urbano-industrial

Dentro del grupo de las zonas productivas urbanas, la Zona Aeroportuaria es la número 13, siendo las recomendaciones para su uso y manejo:

- Uso recomendado: Turismo, Conservación y Protección, Infraestructura Vial, Infraestructura Aeroportuaria, Comercial, y Equipamiento de Seguridad y Defensa Nacional
- Uso recomendado con restricciones: Investigación, Infraestructura Ferroviaria
- Uso no recomendable: Recreación y Esparcimiento y Equipamiento Mayor
- Uso no aplicable: Agricultura, Pecuaria, Pesca, Piscicultura y Maricultura, Minera, Forestación y Reforestación, Infraestructura Portuaria, Residencial, Industria u servicios Logísticos y Extracción de Recursos Naturales Renovables⁴⁵.

Actualmente la Micro ZEE de la P.C. del Callao es el instrumento para la gestión del territorio en los distritos de la provincia. Pero la Micro ZEE, desde su primera versión, es utilizada en la formulación de la Propuesta del Plan de Ordenamiento Territorial, del Plan de Desarrollo Concertado de la Región Callao 2011-2021, del Plan Maestro del Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla 2009-2014, del Plan Regional de Operaciones de Emergencia, del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental, del Programa Regional de Población, entre otros.

Planes de Desarrollo

El Plan de Desarrollo de la Región Callao⁴⁶, con horizonte temporal al 2021, no consigna explícitamente las principales tendencias que influyen en el desarrollo regional o local.

El Plan de Desarrollo Urbano de la P.C. del Callao al 2022⁴⁷, sí señala en forma explícita las potencialidades y tendencias positivas y negativas asociadas al proceso urbano de las últimas décadas:

La ciudad es un sistema complejo y multidimensional, compuesto de actividades e interconexiones que se desarrollan en ciertos espacios físicos y que hoy generan nuevas condiciones y demandas. El proceso de urbanización desbordante ha traído desorden, desequilibrios en las actividades urbanas y en el uso del suelo, así como en la estructura urbana y social.

La economía de la provincia está estrechamente ligada a su infraestructura de carácter nacional, el puerto y el aeropuerto, con instalaciones que contribuyen al incremento de las actividades complementarias e industriales, que jalonan, a su vez, procesos de migración con suficiente fuerza para condicionar la ocupación del espacio urbano.

El Callao desempeña un rol de creciente importancia en la economía nacional. Pero su desarrollo urbano y su calidad de vida están disminuyendo, por la imbricación de sus ambientes degradados, hacinados y/o en evidente colapso, con las zonas industriales, con las expansiones informales y con las actividades económicas emergentes. Todo ello configura una realidad urbana conflictiva.

⁴⁵ Gobierno Regional del Callao – Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Microzonificación Ecológica Económica de la Provincia Constitucional del Callao, 2012.

⁴⁶ Gobierno Regional del Callao, Plan de Desarrollo Concertado de la Región Callao 2011–2021. Diciembre de 2010.

⁴⁷ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

A nivel provincial, las principales tendencias endógenas son: i) el crecimiento de la zona periférica, básicamente sobre áreas agrícolas y eriazas, en base a un modelo no convencional de ocupación del suelo: invasiones, asentamientos humanos, asociaciones, cooperativas de vivienda y otras formas ii) la pérdida de calidad urbanística que determina que el Callao ya no se constituya en la "antesala" de la capital, sino en una ciudad-puerto integrada a Lima Metropolitana en diversos aspectos.

Entre las principales tendencias exógenas se encuentran: i) la evolución del mercado internacional que permitirá el crecimiento y mejor posicionamiento del puerto, en razón que la ruta Pacífico Sur está alejada de las rutas troncales del mercado internacional que pasan por el Canal de Panamá ii) el transporte de carga y pasajeros (aéreo, marítimo, ferroviario y terrestre) internacional y nacional no se encuentra suficientemente articulado, y tampoco los operadores y agentes económicos. El proceso de articulación es lento y está viéndose limitado por la ausencia de un marco regulatorio y por retrasos en las concesiones a cargo del Gobierno Central.

Planes de Gestión Ambiental

Nuestro planeta se enfrenta al desafío del cambio climático, es decir, el progresivo calentamiento global producido por las emisiones de gases de efecto invernadero generados en gran parte por la actividad humana. Ante esta situación, en el mundo se van adoptando dos tipos de acciones complementarias: la mitigación (reducir la emisión de gases de efecto invernadero) y la adaptación (mejorar la capacidad de respuesta frente a los impactos del calentamiento global). El Perú ha firmado diversos compromisos mundiales para combatir el cambio climático, y se ha dotado de normas, planes y estrategias en este sentido.

En el Callao, la Comisión Ambiental Regional (CAR) es el espacio de coordinación y concertación de la política ambiental en el ámbito provincial, y está conformada por instituciones públicas y privadas con responsabilidades, competencias e interés en la problemática ambiental de la provincia.

Desde el 2004 se cuenta con un Política Ambiental Regional del Callao. El Plan de Desarrollo Urbano de la P.C. del Callao al 2022 se extiende en el tratamiento de la problemática ambiental y esboza algunas propuestas. El Plan de Desarrollo Concertado de la Región Callao al 2021, menciona que la gestión ambiental en la provincia es una labor prioritaria y que sus herramientas son el Plan Ambiental (largo plazo)⁴⁸ y la Agenda Ambiental Regional (corto y mediano plazo).

El Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental 2017 del GORE Callao (PLANEFA) contiene acciones de supervisión ambiental y acciones de evaluación ambiental (monitoreo y vigilancia), que buscan garantizar que los actores del territorio cumplan las normas medio ambientales y respeten los estándares de calidad ambiental y los límites máximos permisibles, para conservar un medio ambiente saludable. El estado situacional del entorno y de la calidad ambiental del PLANEFA 2017 incluye:

- Ecosistemas naturales
- Ecosistema marino
- Aspectos ambientales
- Contaminación atmosférica

⁴⁸ Este Plan de Acción Ambiental tiene como horizonte el año 2021. Recoge un diagnóstico de la situación ambiental de la provincia del Callao y señala los objetivos y metas para hacer frente a estos problemas.

- Contaminación sonora
- Contaminación de ríos y riberas
- Contaminación marina
- Residuos sólidos
- Problemática ambiental
- Estado situacional sector minería
- Estado situacional sector pesca
- Estado situacional sector salud⁴⁹.

⁴⁹ Gobierno Regional del Callao, Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental 2017. Enero de 2017.

5.4.4. LÍNEA BASE SOCIAL DISTRITO LA PERLA

5.4.4.1. DEMOGRAFIA

5.4.4.1.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada, Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia Constitucional del Callao (en adelante P.C. del Callao) ascendió a 5 966,00 hab/km² y en el distrito La Perla a 22 435,63 hab/km². Considerando que la superficie total de la P, C, del Callao representa apenas el 0,01 % del territorio nacional, la densidad demográfica registrada en dicho censo resulta ser una de las más altas en el país, tendencia que se mantiene hasta la actualidad⁵⁰.

Los resultados intercensales 2007-2017, exhiben que aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional a nivel provincial, pero a nivel distrital (con la excepción de Ventanilla) la densidad demográfica disminuye⁵¹. Para el 2017, la densidad de 6 766,19 hab/km² en la P.C. del Callao y de 22 333,46 hab/km² en el distrito La Perla, evidencia un estancamiento en su crecimiento poblacional con un leve descenso de -281 habitantes en este distrito.

Cuadro 5.4-56 Densidad poblacional 1993, 2007 y 2017 en el AES

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población 2017	Densidad (hab/ km ²) 2017
Provincia C. del Callao	146,98	639 729	4 352,50	876 877	5 966,00	994 494	6 766,19
Distrito La Perla	2,75	59 160	21 512,73	61 698	22 435,63	61 417	22 333,45

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La tasa de crecimiento intercensal 1993-2017 en la P.C. del Callao registra un aumento de crecimiento de 35.7 % y en el distrito La Perla 3.8 %. (Cuadro 5.4-57).

⁵⁰ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

⁵¹ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

Cuadro 5.4-57 Crecimiento demográfico en el AES, 1993 – 2017

Área Geográfica	Población 1993	Población 2017	Crecimiento demográfico intercensal 1993-2017	
			Total	Tasa de crecimiento anual (%)
Provincia C. del Callao	639 729	994 494	354 765	1.02
Distrito La Perla	59 160	61 417	2 257	1,00

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.4.1.2. POBLACION POR SEXO

Según el último censo 2017, la población masculina en la Provincia Callao es menor a la femenina con una diferencia de -2.3 % varones. En los tres últimos censos nacionales (1993, 2007 y 2017), tanto a nivel de la Provincia como el Distrito La Perla, se encuentra que hay más habitantes mujeres que varones con una diferencia promedio que en el distrito La Perla va de cuatro a cinco por ciento.

Cuadro 5.4-58 Población según sexo 1993, 2007 y 2017 en el AES

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población 2017		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia C. del Callao	49,7	50,3	639 729	49,1	50,9	876 877	48,85	51,15	994 494
Distrito La Perla	48,0	52,0	59 160	47,64	52,36	61 698	47,36	52,64	61 417

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.4.1.3. POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad),

De acuerdo al censo del 2017, dos terceras partes de la población de la P.C. del Callao y del distrito La Perla tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil, que representa alrededor de la cuarta parte de los habitantes de la población provincial y más del dieciocho por ciento del distrito La Perla. Los adultos mayores muestran cifras diferentes a nivel provincial y distrital (8.53 % y 15,06% respectivamente), lo que indica mayor envejecimiento en el distrito La Perla.

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2007, 2017, en el AES, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y el mantenimiento de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como el incremento de la población adulta mayor. Estas tendencias se explican básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad, el incremento de la esperanza de vida y la dinámica migratoria. El INEI proyecta que en la P.C. del Callao la razón de dependencia demográfica más baja se alcanzará aproximadamente en el año 2020, para luego comenzar a elevarse discretamente⁵².

⁵² Gobierno Regional del Callao, Programa Regional de Población 2013-2017 de la Región Callao. Set. de 2013.

Cuadro 5.4-59 Población por grandes grupos de edad 1993, 2007 y 2017

Grandes grupos de edad	Provincia C. del Callao 1993 (%)	Provincia C. del Callao 2007 (%)	Provincia C. del Callao 2017 (%)	Distrito La Perla 1993 (%)	Distrito La Perla 2007 (%)	Distrito La Perla 2017 (%)
0 – 14 años	30,1	26,8	24,46	24,85	20,71	18,67
15 – 64 años	65,3	66,8	67,01	68,66	68,04	66,27
de 65 años a más	4,6	6,4	8,53	6,49	11,25	15,06
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	639 729	876 877	994 494	59 160	61 698	61 417

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.4.2. EDUCACION

5.4.4.2.1. Nivel Educativo Aprobado

El 32,9 % de pobladores ha cursado o cursa la educación secundaria. Sigue en importancia la población con educación universitaria completa (15,4 %) y la que posee educación superior no universitaria no completa (13,9 %). Los mencionados niveles educativos concentran a más del 60,0 % de la población.

Cuadro 5.4-60 Último nivel de estudio que aprobó - 2017

Dominio Geográfico		Último nivel de estudio que aprobó										Total
		Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup no univ incomp	Sup no univ comp	Sup univ incomp	Sup univ comp	Maestría / Doctorado	
P. C. del Callao	Casos	27 786	50 232	179 256	398 426	3 042	57 931	91 509	57 154	75 671	8 138	949 145
	%	2,9	5,3	18,9	42,0	0,3	6,1	9,6	6,0	8,0	0,9	100,0
Distrito La Perla	Casos	979	2 400	8 020	19 584	174	4 046	8 267	5 678	9 156	1 167	59 471
	%	1,6	4,0	13,5	32,9	0,3	6,8	13,9	9,5	15,4	2,0	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.4.2.2. Analfabetismo

En el distrito de La Perla, la tasa de analfabetismo alcanza el 0,6 en el año 2017, igualando la cifra del 2007. Se advierte también que el analfabetismo femenino es superior al masculino.

Cuadro 5.4-61 Población analfabeta por sexo - 2017

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más			Total pob 15 años a más	Tasa de analfabetismo 2017	Tasa de analfabetismo 2007
	Sexo		Total			
	H	M				
P. C. del Callao	2931	8988	11919	751 269	1,6	1,6
Distrito La Perla	113	190	303	49 953	0,6	0,6

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.4.2.3. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

Cuadro 5.4-62 Instituciones educativas- 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
P. C. del Callao	1 911	1 804	964	541	299	41	23	33	10	2	8	-
Distrito La Perla	106	100	48	32	20	-	5	1	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-63 Alumnos matriculados por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
P. C. del Callao	252 283	234 754	55 719	104 286	74 749	5 291	918	7 055	4 265	211	4 054	-
Distrito La Perla	10 488	9 975	2 398	4 039	3 538	-	266	247	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-64 Docentes por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
P. C. del Callao	14 006	13 016	2 881	5 378	4 757	217	272	272	229	26	203	-
Distrito La Perla	837	772	198	277	297	-	45	20	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.4.3. SALUD

5.4.4.3.1 CARACTERISTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.4.3.1.1 Organización de los establecimientos de salud

El distrito de La Perla está circunscrito a la Dirección Regional de Salud del Callao (DIRESA Callao), Red de Salud BEPECA (Bellavista, La Perla y Callao)

El cuadro subsiguiente muestra los establecimientos de salud comprendidos en el distrito de La Perla.

Cuadro 5.4-65 Establecimientos de la Red de Salud BEPECA – Distrito de La Perla

DIRESA	Red	Microred	Establecimiento de Salud	Distrito	Dirección
Dirección Regional de Salud del Callao	BEPECA	Microred Bellavista	C.S. Alta Mar	La Perla	Av. Dos de Mayo N° 640
			C.S. La Perla	La Perla	Av. Alfonso Ufarte N° 1150

(*) Base de Microred.

Fuente: Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2012.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.4.3.2 INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACION

5.4.4.3.2.1 Morbilidad

La morbilidad expresa la proporción de personas que se enferman en una población en un periodo determinado.

En el año 2015, en el distrito La Perla - Callao, las dos principales causas de morbilidad general fueron las infecciones de la cavidad bucal, de las glándulas bucales y las cavidades maxilares (5939 casos, 25%); seguidas infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (IRAs) (5412 casos, 22 %); enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno (925 casos, 4 %); las dorsopatías (675 casos, 3 %), entre otras enfermedades.

Cuadro 5.4-66 Diez primeras causas de morbilidad general en el Distrito La Perla - Callao, 2016

Grupos de Categorías	Total	
	Nº	%
Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (K00 - K14)	5939	25
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (J00 - J06)	5412	22
Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno (K20 - K31)	925	4
Dorsopatías (M40 - M54)	675	3
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40 - J47)	655	3
Otras Enfermedades crónicas de las vías respiratorias superiores (J30-J39)	610	3
Obesidad y otros de hiperalimentación (E65 - E68)	572	2
Dermatitis y Exceimia (L20-L30)	559	2
Micosis (B-35-B49)	512	2
Trastornos de los tejidos blandos (M70 – M79)	502	2
Las demás causas	7863	32
Total	24222	100,0%

Fuente: Base de Datos de HIS- Municipalidad Distrital De La Perla - Comité Distrital de Seguridad Ciudadana - La Perla - PLAN LOCAL DE SEGURIDAD CIUDADANA 2016.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.4.3.2.2 Mortalidad

Para el año de 2016, según el estudio Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, en el distrito de La Perla se registraron un total de 447 defunciones (según distrito de residencia habitual del fallecido).

Las principales causas de mortalidad en el distrito de La Perla son: neumonía (47 casos, 28.3%); hipertensión esencial (25 casos, 15.1%); otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio (21 casos, 12.7%); Tumores (Neoplasias) Malignos al estómago (15 casos, 9%) y Tumor maligno de los bronquios, del pulmón parte no especificada (12 casos, 7.2%). Tanto hombres como mujeres fallecen mayormente por neumonía, hipertensión esencial y otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio.

Cuadro 5.4-67 Diez primeras causas de mortalidad general en el Distrito Callao, según sexo, 2015

Grupos de Categorías	Sexo		Total	
	Masculino	Femenino	Nº	%
Neumonía (J09 - J18)	26	21	47	28.3
Hipertensión esencial	14	11	25	15.1
Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio (J80 - J84)	10	11	21	12.7
Tumores (Neoplasias) Malignos al estómago (C00 - C97)	5	10	15	9.0
Tumor maligno de los bronquios, del pulmón parte no especificada	9	3	12	7.2
Infarto agudo del miocardio	7	4	11	6.6
Diabetes mellitus (E10 - E14)	7	3	10	6.0
Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	6	3	9	5.4
Insuficiencia respiratoria no especificada	5	3	8	4.8
Tumor maligno de la próstata	8	0	8	4.8
Total	97	69	166	100,0%

Fuente: Base de Datos de HIS- Municipalidad Distrital De La Perla - Comité Distrital de Seguridad Ciudadana - La Perla - PLAN LOCAL DE SEGURIDAD CIUDADANA 2016.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.4.4. ECONOMIA

5.4.4.4.1 Principales actividades económicas en el Distrito La Perla

En el distrito La Perla, el 86,9% de la PEA ocupada se dedica principalmente a actividades de comercio, transporte, actividades inmobiliarias y servicios, el 12% realiza actividades relacionadas a industrias manufactureras, construcción y suministro de electricidad, agua y gas. En cuanto al sector económico primario (agricultura, ganadería, pesca y minería), representa el 1% de la PEA ocupada.

Cuadro 5.4-68 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito La Perla, 2007

Actividad según agrupación	Distrito La Perla	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	57	0,2
Pesca	84	0,3
Explotación de minas y canteras	106	0,4
Industrias manufactureras	2 133	8,4
Suministro electricidad, gas y agua	72	0,3
Construcción	892	3,5
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	599	2,3
Comercio por mayor	663	2,6
Comercio por menor	3 751	14,7
Hoteles y restaurantes	1 187	4,6
Transporte almacenamiento y comunicaciones	3 224	12,6
Intermediación financiera	699	2,7
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	3 793	14,9
Administración pública y defensa; seguridad social	1 454	5,7
Enseñanza	2 019	7,9
Servicios sociales y de salud	1 186	4,6
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	1 785	7,0

Actividad según agrupación	Distrito La Perla	
	N	%
Hogares privados y servicios domésticos	732	2,9
Organizaciones y órganos extraterritoriales	3	0,0
Actividad económica no especificada	1 093	4,3
Total	25 532	100

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.4.4.2 Población Económicamente Activa

A. Población en Edad de Trabajar – PET

En el distrito La Perla, la PET representa el 81,3% de la población total y en cuanto a la distribución según sexo, la población de mujeres es la que predomina con 53,5% de la PET.

Cuadro 5.4-69 Distribución de la PET en el distrito La Perla, 2017

Área Geográfica	Población Total 2017	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Distrito La Perla	61 417	49 953	81,3%	46,5%	53,5%

Fuente: XII Censo de Población y VII de Vivienda, 2017 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.4.4.3 Población Económicamente Activa – PEA

La Población Económicamente Activa (PEA) está representada por la proporción de la PET que en la semana de referencia censal se encontraba participando en actividades económicas, ya sea teniendo un empleo (ocupada) o buscando activamente empleo (desocupada).

En el distrito La Perla, el 95,3% de la PEA total está conformada por la PEA ocupada y la tasa de actividad es de 53,7%.

Cuadro 5.4-70 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el distrito La Perla, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Distrito La Perla	49 953	26 805	25 532	1 273	53,7%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.4.4 Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) mide el bienestar de la población. Está conformado por cinco variables agrupadas en tres dimensiones básicas:

- Extensión y calidad (en términos de salud) de la vida (su indicador es la Esperanza de vida)
- Educación (con los indicadores de Alfabetismo, Escolaridad y Logro educativo) y
- Acceso a recursos económicos (el Ingreso familiar per cápita es su indicador).

El valor final del IDH se obtiene por promedio simple entre estas dimensiones y fluctúa entre 0 y 1, siendo el valor 1 el máximo deseable. El desarrollo humano es alto cuando supera 0,8; es medio si fluctúa entre 0,5 y 0,8 y es bajo si se muestra inferior a 0,5⁵³.

A partir del año 2010, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), realizó modificaciones al proceso de cálculo del IDH, tratando de ajustarse con mayor precisión a los objetivos de evaluar el desarrollo económico y, sobre todo, social. El PNUD Perú presentó el IDH recalculado para el año 2012 (Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2013).

El siguiente cuadro presenta los valores de las variables del IDH 2012 para el distrito La Perla de la Provincia Constitucional del Callao. La nueva medición arroja un desarrollo humano calculado con mayor fidelidad que en las mediciones precedentes.

Cuadro 5.4-71 Índice de Desarrollo Humano, 2012

Dominio Geográfico	Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Poblac, con educ, sec, completa		Años de educ, (Poblac, 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	IDH	Ranking	años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	Mes	Ranking
Provincia C. del Callao	0,5863	9	79,16	14	81,01	6	10,35	9	S/. 822,6	13
Distrito La Perla	0,6959	23	79,32	142	87,20	44	12,55	17	S/. 1 164,7	33

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.4.5 Pobreza No Monetaria - Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de medición de las NBI es una medida de la pobreza basada en indicadores no monetarios. Toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etcétera) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o calidad de bienes y servicios, o, en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. En esta perspectiva se presta atención a:

⁵³ Nota Técnica 1 – Informe sobre Desarrollo Humano 2010.

- Hogares y Población con al Menos Una NBI. Es el porcentaje de hogares o población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha (de las 5 consideradas), no con todas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de al menos una de ellas determina al hogar o la población en condición de pobreza.
- Hogares y población con dos o más NBI. Es el porcentaje de población con dos o más necesidades básicas insatisfechas. Representa una medida de intensidad de la pobreza bajo el enfoque de necesidades básicas insatisfechas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de 2 o más NBI significa que el hogar o la población está en condiciones de miseria.
- Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas. Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como al tipo de vivienda.
- Hogares en viviendas con hacinamiento. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3,4 personas por habitación.
- Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo. Considera los hogares que no disponen de servicio higiénico por red de tuberías o pozo ciego.
- Hogares con niños que no asisten a la escuela. Se define como aquellos hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.
- Hogares con alta dependencia económica. Este indicador refleja la capacidad económica de los hogares y tiene tres condiciones: i) hogares sin ningún miembro ocupado ii) hogares cuyo jefe sólo cuenta con primaria incompleta y iii) hogares con 3 o más personas no ocupadas por persona ocupada.

El Cuadro 5.4-72 presenta la proporción de población y hogares con NBI según el censo del año 2007. El enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas se aplicó a los datos del censo de aquel, y no hay disponibles actualizaciones. En la P.C. del Callao el 25,8 % de la población y el 24,8 % de los hogares tenían al menos una NBI, es decir, eran pobres. A nivel de distrito La Perla, estas proporciones se reducían a 9,4 % y 7,6 %, respectivamente.

Respecto a la intensidad de la pobreza (2 o Más NBI), en la P.C. del Callao el 4,8 % de la población y el 4,3 % de los hogares se reportaban en tal condición, mientras que en el distrito La Perla estos porcentajes se reducían a 0,5 % y 0,4 % en cada caso.

Cuadro 5.4-72 Pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el AES, 2007

POBREZA NO MONETARIA - NBI – 2007														
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Población por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Población por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia C. del Callao	224 092	25,8	41 614	4,8	94 208	10,8	117 369	13,5	28 133	3,2	17 827	4,3	14 544	1,7
Distrito La Perla	5 746	9,4	304	0,5	279	0,5	4 442	7,2	232	0,4	792	3,2	311	0,5
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Hogares por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia C. del Callao	53 567	24,8	9 391	4,3	27 638	12,8	22 457	10,4	8 397	3,9	3 208	4,0	2 445	1,1
Distrito La Perla	1 158	7,6	58	0,4	73	0,5	878	5,7	77	0,5	137	2,9	52	0,3

Fuente: Sistema de Mapa de Pobreza, Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas – 2007, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A

5.4.4.5. VIVIENDA**5.4.4.5.1. Tenencia de la vivienda****Cuadro 5.4-73** Tenencia de la Vivienda, 2017

Dominio Geográfico		Tipo de tenencia de la vivienda					Total
		Alquilada	Propia sin título de propiedad	Propia con título de propiedad	Cedida	Otra forma	
P. C. del Callao	Casos	51 559	59 037	116 786	17 078	360	244 820
	%	21,1	24,1	47,7	7,0	0,1	100,0
Distrito La Perla	Casos	5 348	2 351	7 754	1 068	26	16 547
	%	32,3	14,2	46,9	6,5	0,2	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.4.5.2. Materiales predominantes en la vivienda

A) Paredes

Cuadro 5.4-74 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes					Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	183 084	4 443	50 477	2 569	4 247	244 820
	%	74,8	1,8	20,6	1,0	1,7	100,0
Distrito La Perla	Casos	15 787	396	214	39	111	16 547
	%	95,4	2,4	1,3	0,2	0,7	100,0

Otro material: Incluye piedra o sillar, tapia, quincha, piedra con barro,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

B) Techo

Cuadro 5.4-75 Materiales predominantes en los techos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los techos					Total
		Concreto armado	Madera	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Triplay / estera / carrizo	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	156 937	22 180	55 766	4 861	5 076	244 820
	%	64,1	9,1	22,8	2,0	2,1	100,0
Distrito La Perla	Casos	14 773	893	580	80	221	16 547
	%	89,3	5,4	3,5	0,5	1,3	100,0

Otro material: Incluye tejas, caña, paja o similares.

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

C) Pisos

Cuadro 5.4-76 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los pisos							Total
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	19 108	7 670	68 020	4 076	131 969	13 962	15	244 820
	%	7,8	3,1	27,8	1,7	53,9	5,7	0,0	100,0
Distrito La Perla	Casos	4 667	988	6 645	113	4 090	44	0	16 547
	%	28,2	6,0	40,2	0,7	24,7	0,3	0,0	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.4.6. SERVICIOS BASICOS

5.4.4.6.1. Abastecimiento de agua

Cuadro 5.4-77 Abastecimiento de agua en la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Abastecimiento de agua en la vivienda					Total
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Otro	
P. C. del Callao	Casos	192 464	23 739	15 854	10 463	2 300	244 820
	%	78,6	9,7	6,5	4,3	0,9	100,0
Distrito La Perla	Casos	14 529	1 995	4	4	15	16 547
	%	87,8	12,1	0,0	0,0	0,1	100,0

Otro incluye: pozo subterráneo, manantial, río o acequia, cedido por vecino,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.4.6.2. Desagüe

Cuadro 5.4-78 Servicio Higiénico que tiene la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Servicio Higiénico que tiene la vivienda				Total
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo ciego o negro	Otro	
P. C. del Callao	Casos	194 820	24 014	14 546	11 440	244 820
	%	79,6	9,8	5,9	4,7	100,0
Distrito La Perla	Casos	14 667	1 876	0	4	16 547
	%	88,6	11,3	0,0	0,0	100,0

Otro: Incluye pozo séptico, letrina, río o acequia, campo abierto, entre otros,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.4.6.3. Energía eléctrica

Cuadro 5.4-79 Alumbrado eléctrico en las viviendas - 2017

Dominio Geográfico	Si tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
P. C. del Callao	98,28	1,72	244 820	100,0
Distrito La Perla	99,86	0,14	16 547	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.4.7. COMUNICACIONES

5.4.4.7.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2017 muestra que, en el distrito de la Perla en la Provincia del Callao, los medios de comunicaciones más frecuentemente presentes en los hogares son la televisión a color (96,7 %), telefonía celular (92,2 %) equipo de sonido (73,7 %), conexión a TV por cable (71,9 %), conexión a internet (66,9 %) y teléfono fijo (66,4 %).

Cuadro 5.4-80 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2017

Descripción	P.C. del Callao (%)	Distrito Callao (%)
Dispone de equipo de sonido	62,6	73,7
Dispone de televisor a color	93,6	96,7
Dispone de servicio de teléfono fijo	38,8	66,4
Dispone de servicio de telefonía celular	91,7	92,2
Dispone de servicio de conexión a Internet	44,2	66,9
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	55,0	71,9

Fuente: Censo 2017, XII de Población – VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos 10 años el uso del celular como medio de comunicación se ha extendido en Lima y Callao, donde las líneas en servicio se han incrementado en 49,18% en la última década.

Cuadro 5.4-81 Líneas celulares en servicio 2007 – 2017

Departamento	2007	2017	Incremento (%)
Lima	8 238 127	11 392 457	49,18%
Callao*	-	897 077	

(*) En 2007 Lima y Callao se reportaban juntas.

Fuente: Líneas en servicio por Departamento. Osiptel (www.osiptel.gob.pe) Consulta del 19/09/2018.

5.4.4.8. INSTITUCIONALIDAD LOCAL

- Municipalidad
 - Sede Central Municipalidad de la Perla
 - Servicios de Policía Municipal
 - Defensoría de la Mujer, del Niño y Adolescente (DEMUNA)
 - Vaso de Leche y Comedor.
 - Comisario
 - Defensa Civil
 - Omaped La Perla
 - CIAM La Perla
 - Cuenta con 06 Centros de salud

COMUNIDAD ORGANIZADA:

- Coordinador Distrital de las Juntas Vecinales promovidas por la Policía Nacional del Perú,
- En el distrito La Perla existen 102 instituciones educativas entre estatales y particulares los mismos que atienden a una población escolar de 10,725 datos 2015⁵⁴.

5.4.5. DISTRITO BELLAVISTA

5.4.5.1. DEMOGRAFÍA

5.4.5.1.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada, Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia Constitucional del Callao (en adelante P.C. del Callao) ascendió a 5 966,00 hab/km² y en el distrito Bellavista a 16 483,11 hab/km². Considerando que la superficie total de la P, C, del Callao representa apenas el 0,01 % del territorio nacional, la densidad demográfica registrada en dicho censo resulta ser una de las más altas en el país, tendencia que se mantiene hasta la actualidad⁵⁵.

Los resultados inter-censales 2007-2017, exhiben que aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional a nivel provincial, pero a nivel distrital (con la excepción de Ventanilla) la densidad demográfica disminuye⁵⁶. Para el 2017, la densidad de 6 766,19 hab/km² en la P.C. del Callao y de 16 414,23 hab/km² en el distrito Bellavista, evidencia un estancamiento en su crecimiento poblacional con un leve descenso de -312 habitantes en este distrito.

Cuadro 5.4-82 Densidad poblacional 1993, 2007 y 2017 en el AES

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población 2017	Densidad (hab/ km ²) 2017
Provincia C. del Callao	146,98	639 729	4 352,50	876 877	5 966,00	994 494	6 766,19
Distrito Bellavista	4, 56	71 665	15 716,09	75 163	16 483,11	74 851	16 414,69

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La tasa de crecimiento intercensal 1993-2017 en la P.C. del Callao registra un aumento de crecimiento de 35.7 % y en el distrito Bellavista 4.26 %. (Cuadro 5.4-83).

⁵⁴ Plan Local de seguridad Ciudadana- La Perla 2015

⁵⁵ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

⁵⁶ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

Cuadro 5.4-83 Crecimiento demográfico en el AES, 1993 – 2017

Área Geográfica	Población 1993	Población 2017	Crecimiento demográfico intercensal
			Total
Provincia C. del Callao	639 729	994 494	354 765
Distrito Bellavista	71 665	74 851	3 186

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.5.1.2. POBLACIÓN POR SEXO

Según el último censo 2017, la población masculina en la Provincia Callao es menor a la femenina con una diferencia de -2.3% varones. En los tres últimos censos nacionales (1993, 2007 y 2017), tanto a nivel de la Provincia como el Distrito Bellavista, se encuentra que hay más habitantes mujeres que varones con una diferencia promedio que va de uno a dos por ciento.

Cuadro 5.4-84 Población según sexo 1993, 2007 y 2017 en el AES

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población 2017		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia C. del Callao	49,7	50,3	639 729	49,1	50,9	876 877	48,85	51,15	994 494
Distrito Bellavista	48,05	51,95	71 665	47,51	52,49	75 163	47,66	52,34	74 851

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.5.1.3. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad),

De acuerdo al censo del 2017, dos terceras partes de la población de la P.C. del Callao y del distrito Bellavista tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil, que representa alrededor de la cuarta parte de los habitantes de la población provincial y más del dieciocho por ciento del distrito Bellavista. Los adultos mayores muestran cifras diferentes a nivel provincial y distrital (8.53 % y 14,52% respectivamente), lo que indica mayor envejecimiento en el distrito Bellavista.

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2007, 2017, en el AES, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y el mantenimiento de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como el incremento de la población adulta mayor. Estas tendencias se explican básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad, el incremento de la esperanza de vida y la dinámica migratoria. El INEI proyecta que en la P.C. del Callao la razón de dependencia demográfica más baja se alcanzará aproximadamente en el año 2020, para luego comenzar a elevarse discretamente⁵⁷.

⁵⁷ Gobierno Regional del Callao, Programa Regional de Población 2013-2017 de la Región Callao. Set. de 2013.

Cuadro 5.4-85 Población por grandes grupos de edad 1993, 2007 y 2017

Grandes grupos de edad	Provincia C. del Callao 1993 (%)	Provincia C. del Callao 2007 (%)	Provincia C. del Callao 2017 (%)	Distrito Bellavista 1993 (%)	Distrito Bellavista 2007 (%)	Distrito Bellavista 2017 (%)
0 – 14 años	30,1	26,8	24,46	24,34	21,99	18,63
15 – 64 años	65,3	66,8	67,01	68,78	66,44	66,85
65 años a más	4,6	6,4	8,53	6,88	11,57	14,52
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	639 729	876 877	994 494	71 665	75 163	74 851

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.5.2. EDUCACIÓN

5.4.5.2.1. Nivel educativo aprobado

El 33,5 % de pobladores ha cursado o cursa la educación secundaria. Sigue en importancia la población con educación universitaria completa (15,0 %) y la que posee educación primaria (14,5 %). Los mencionados niveles educativos concentran a más del 63,0 % de la población.

Cuadro 5.4-86 Último nivel de estudio que aprobó - 2017

Dominio Geográfico	Último nivel de estudio que aprobó										Total
	Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup no univ incomp	Sup no univ comp	Sup univ incomp	Sup univ comp	Maestría / Doctorado	
P. C. del Callao	Casos	50 232	179 256	398 426	3 042	57 931	91 509	57 154	75 671	8 138	949 145
	%	2,9	18,9	42,0	0,3	6,1	9,6	6,0	8,0	0,9	100,0
	%	3,0	17,5	42,9	0,3	6,4	9,7	6,7	8,3	0,7	100,0
Distrito Bellavista	Casos	2 968	10 538	24 258	228	4 549	10 141	6 337	10 891	1 387	72 467
	%	1,6	14,5	33,5	0,3	6,3	14,0	8,7	15,0	1,9	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.5.2.2. Analfabetismo

En el distrito de Bellavista, la tasa de analfabetismo alcanza el 0,7% en el año 2017, superando en 0.1 % la cifra del 2007. Se advierte también que el analfabetismo femenino es superior al masculino en más de 87%.

Cuadro 5.4-87 Población analfabeta por sexo - 2017

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más			Total pob 15 años a más	Tasa de analfabetismo 2017	Tasa de analfabetismo 2007
	Sexo		Total			
	H	M				
P. C. del Callao	2931	8988	11919	751 269	1,6	1,6
Disrito Bellavista	147	276	423	60 910	0,7	0,6

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.5.2.3. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

Cuadro 5.4-88 Número de Instituciones educativas- 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
P. C. del Callao	1 911	1 804	964	541	299	41	23	33	10	2	8	-
Distrito Bellavista	193	175	79	59	37	5	4	6	3	-	3	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-89 Alumnos matriculados por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
P. C. del Callao	252 283	234 754	55 719	104 286	74 749	5 291	918	7 055	4 265	211	4 054	-
Distrito Bellavista	27 310	24 099	4 529	10 466	9 104	579	275	1 065	1 292	-	1 292	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-90 Docentes por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria		
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica
P. C. del Callao	14 006	13 016	2 881	5 378	4 757	217	272	272	229	26	203
Districto Bellavista	1 870	1 559	303	659	597	25	145	33	108	-	108

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.5.3. SALUD

5.4.5.3.1. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.5.3.1.1 Organización de los establecimientos de salud

El distrito de Bellavista está circunscrito a la Dirección Regional de Salud del Callao (DIRESA Callao), Red de Salud BEPECA (Bellavista, La Perla y Callao)

El cuadro subsiguiente muestra el establecimiento de salud comprendido en el distrito de Bellavista.

Cuadro 5.4-91 Establecimientos de la Red de Salud BEPECA – Distrito de Bellavista

DIRESA	Red	Microred	Establecimiento de Salud	Distrito	Dirección
Dirección Regional de Salud del Callao	BEPECA	Microred Bellavista	C.S. Perú Korea Bellavista (*)	Bellavista	Mz. F-5 Zona 2 – Ciudad del Pescador

(*) Base de Microred.

Fuente: Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2012.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

El distrito de Bellavista es sede de dos importantes Hospitales, uno bajo la gestión del Gobierno Regional del Callao a través de la Dirección Regional de Salud- DIRESA, Hospital Nacional "Daniel Alcides Carrión" ubicado en la Av. Guardia Chalaca N° 2176 y otro bajo la gestión del Seguro Social de Salud "Alberto Sabogal Sologuren" ubicado en el Jr. Colina N° 1081.

5.4.5.3.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACION

5.4.5.3.2.1. Morbilidad

La morbilidad expresa la proporción de personas que se enferman en una población en un periodo determinado.

En el distrito de Bellavista, al igual que en años anteriores, las Infecciones Respiratorias Agudas ocupan el primer lugar con 12,449 (5.77 %), las enfermedades de la cavidad bucal ocupan el segundo lugar con 8552 (3.96 %). En relación a los ciclos de vida, las enfermedades de la cavidad bucal ocupan el primer lugar en el ciclo de vida adolescente joven y adulto; en los niños predominan las infecciones de las vías respiratorias y en el adulto mayor las artropatías.

Cuadro 5.4-92 Diez primeras causas de morbilidad general en el Distrito de Bellavista, 2011

Grupos de Categorías	Total	
	Nº	%
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (J00 - J06)	12449	5.8
Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (K00 - K14)	8552	4.0
Artropatías	7734	3.6
Trastornos de músculos oculares	7564	3.5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40 - J47)	7032	3.3
Dorsopatías (M40 - M54)	5644	2.6
Otras Enfermedades de la vías respiratorias superiores	5215	2.4
Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	4873	2.3
Trastornos de los tejidos blandos	4721	2.2
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	4681	2.2
Las demás causas	147057	68.2
Total	215522	100,0%

Fuente: Reporte HIS N°3/ OITE. Gobierno Regional del Callao, Gerencia Regional de Salud del Callao
 - Dirección Regional de Salud del Callao. Análisis de Situación de Salud Regional del Callao 2011
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.5.3.2.2. Mortalidad

En el distrito de Bellavista, conforme a la data proporcionada por el estudio Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, en el distrito se registraron un total de 601 defunciones (según distrito de residencia habitual del fallecido) para el año 2016.

Las Neumonías constituyen la primera causa de muerte desde el año 2009, desplazando a la Hipertensión al segundo lugar, seguido del infarto agudo del miocardio, sin otra especificación; tumor maligno de los bronquios o del pulmón y tumor maligno del estómago, parte no especificada. En el distrito se produce el “doble riesgo epidemiológico” las primeras causas de muerte son enfermedades infecciosas y crónicas degenerativas.

Cuadro 5.4-93 Diez primeras causas de mortalidad general en el Distrito de Bellavista, 2011

Grupos de Categorías	Total	
	Nº	%
Neumonía no especificada	68	24.1
Hipertensión esencial primaria	43	15.2
Infarto agudo de miocardio, sin otra especificación	31	11.0
Tumor maligno de los bronquios o del pulmón	27	9.6
Otras enfermedades pulmonares intersticiales	23	8.2
Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	21	7.4
Diabetes mellitus, no especificada, sin mención de complicación	19	6.7
Tumor maligno de la próstata	18	6.4
Tumor maligno del estómago, parte no especificada	17	6.0
Insuficiencia cardíaca, no especificada	15	5.3
Total	282	100,0%

Fuente: Reporte HIS N°3/ OITE. Gobierno Regional del Callao, Gerencia Regional de Salud del Callao
 - Dirección Regional de Salud del Callao. Análisis de Situación de Salud Regional del Callao 2011
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.5.4. ECONOMÍA

5.4.5.4.1. Principales actividades económicas en el Distrito Bellavista

En el distrito Bellavista, el 84,8 % de la PEA ocupada realiza actividades relacionadas al sector económico terciario (comercio, servicios, transporte, alojamiento, actividades empresariales, entre otras), el 13,1 % se dedican a actividades de manufactura y construcción, que pertenecen al sector económico secundario. Y el sector económico primario (agricultura, ganadería, pesca y minería) está representado por el 2,1 % de la PEA ocupada.

Cuadro 5.4-94 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito Callao, 2007

Actividad según agrupación	Distrito Bellavista	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	82	0,3
Pesca	386	1,3
Explotación de minas y canteras	154	0,5
Industrias manufactureras	2 700	8,9
Suministro electricidad, gas y agua	111	0,4
Construcción	1 157	3,8
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	617	2,0
Comercio por mayor	720	2,4
Comercio por menor	4 480	14,8
Hoteles y restaurantes	1 500	5,0
Transporte almacenamiento y comunicaciones	3 758	12,4
Intermediación financiera	674	2,2
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	4 823	15,9
Administración pública y defensa; seguridad social	1 847	6,1
Enseñanza	2 247	7,4
Servicios sociales y de salud	1 467	4,8
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	1 840	6,1
Hogares privados y servicios domésticos	981	3,2
Organizaciones y órganos extraterritoriales	4	0,0
Actividad económica no especificada	742	2,4
Total	30 290	100

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.5.4.2. Población Económicamente Activa

A. Población en Edad de Trabajar – PET

En el distrito Bellavista, el 81,4% de la población forma parte de la PET. Y en cuanto a la PET distribuida según sexo, hay un porcentaje mayor de mujeres que representa el 53.1%.

Cuadro 5.4-95 Distribución de la PET en el distrito Bellavista, 2017

Área Geográfica	Población Total 2017	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Distrito Bellavista	74 851	60 910	81,4%	46,9%	53,1%

Fuente: XII Censo de Población y VII de Vivienda, 2017 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.5.4.3. Población Económicamente Activa – PEA

La Población Económicamente Activa (PEA) está representada por la proporción de la PET que en la semana de referencia censal se encontraba participando en actividades económicas, ya sea teniendo un empleo (ocupada) o buscando activamente empleo (desocupada).

En el distrito Bellavista la PEA ocupada representa el 95,7% de la PEA total y la tasa de actividad es de 51,9%, esta última es el porcentaje más bajo en comparación con los otros distritos del Callao que conforman el AES.

Cuadro 5.4-96 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el distrito Bellavista, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Distrito Bellavista	60 910	31 640	30 290	1 350	51,9%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.5.4.4. Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) mide el bienestar de la población. Está conformado por cinco variables agrupadas en tres dimensiones básicas:

- Extensión y calidad (en términos de salud) de la vida (su indicador es la Esperanza de vida)
- Educación (con los indicadores de Alfabetismo, Escolaridad y Logro educativo) y
- Acceso a recursos económicos (el Ingreso familiar per cápita es su indicador).

El valor final del IDH se obtiene por promedio simple entre estas dimensiones y fluctúa entre 0 y 1, siendo el valor 1 el máximo deseable. El desarrollo humano es alto cuando supera 0,8; es medio si fluctúa entre 0,5 y 0,8 y es bajo si se muestra inferior a 0,5⁵⁸.

A partir del año 2010, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), realizó modificaciones al proceso de cálculo del IDH, tratando de ajustarse con mayor precisión a los objetivos de evaluar el desarrollo económico y, sobre todo, social. El PNUD Perú presentó el IDH recalculado para el año 2012 (Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2013).

El siguiente cuadro presenta los valores de las variables del IDH 2012 para el distrito Bellavista de la Provincia Constitucional del Callao. La nueva medición arroja un desarrollo humano calculado con mayor fidelidad que en las mediciones precedentes.

⁵⁸ Nota Técnica 1 – Informe sobre Desarrollo Humano 2010.

Cuadro 5.4-97 Índice de Desarrollo Humano, 2012

Dominio Geográfico	Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Población con educación, secundaria completa		Años de educación (Población de 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	IDH	Ranking	años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	Mes	Ranking
Provincia C. del Callao	0,5863	9	79,16	14	81,01	6	10,35	9	S/. 822,6	13
Distrito Bellavista	0,6832	24	79,82	86	86,15	58	12,38	19	S/. 1 109,4	44

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.5.4.5. Pobreza No Monetaria - Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de medición de las NBI es una medida de la pobreza basada en indicadores no monetarios. Toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etcétera) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o calidad de bienes y servicios, o, en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. En esta perspectiva se presta atención a:

- Hogares y Población con al Menos Una NBI. Es el porcentaje de hogares o población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha (de las 5 consideradas), no con todas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de al menos una de ellas determina al hogar o la población en condición de pobreza.
- Hogares y población con dos o más NBI. Es el porcentaje de población con dos o más necesidades básicas insatisfechas. Representa una medida de intensidad de la pobreza bajo el enfoque de necesidades básicas insatisfechas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de 2 o más NBI significa que el hogar o la población está en condiciones de miseria.
- Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas. Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como al tipo de vivienda.
- Hogares en viviendas con hacinamiento. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3,4 personas por habitación.
- Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo. Considera los hogares que no disponen de servicio higiénico por red de tuberías o pozo ciego.
- Hogares con niños que no asisten a la escuela. Se define como aquellos hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.
- Hogares con alta dependencia económica. Este indicador refleja la capacidad económica de los hogares y tiene tres condiciones: i) hogares sin ningún miembro ocupado ii) hogares cuyo jefe sólo cuenta con primaria incompleta y iii) hogares con 3 o más personas no ocupadas por persona ocupada.

El Cuadro 5.4-98 presenta la proporción de población y hogares con NBI según el censo del año 2007. El enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas se aplicó a los datos del censo de aquel, y no hay disponibles actualizaciones. En la P.C. del Callao el 25,8 % de la población y el 24,8 % de los hogares tenían al menos una NBI, es decir, eran pobres. A nivel de distrito Bellavista, estas proporciones se reducían a 11,5 % y 9,1 %, respectivamente.

Respecto a la intensidad de la pobreza (2 o Más NBI), en la P.C. del Callao el 4,8 % de la población y el 4,3 % de los hogares se reportaban en tal condición, mientras que en el distrito Bellavista estos porcentajes se reducían a 0,5 % y 0,3 % en cada caso.

Cuadro 5.4-98 Pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el AES, 2007

POBREZA NO MONETARIA - NBI – 2007														
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Población por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Población por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia del Callao C.	224 092	25,8	41 614	4,8	94 208	10,8	117 369	13,5	28 133	3,2	17 827	4,3	14 544	1,7
Distrito Bellavista	8 432	11,5	364	0,5	304	0,4	6 680	9,1	197	0,3	945	3,1	688	0,9
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Hogares por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia del Callao C.	53 567	24,8	9 391	4,3	27 638	12,8	22 457	10,4	8 397	3,9	3 208	4,0	2 445	1,1
Distrito Bellavista	1 642	9,1	58	0,3	72	0,4	1 286	7,1	59	0,3	171	2,9	115	0,6

Fuente: Sistema de Mapa de Pobreza, Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas – 2007, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A

5.4.5.5. VIVIENDA

5.4.5.5.1. Tenencia de la vivienda

En la P. C. del Callao la modalidad de tenencia de la vivienda que predomina es la vivienda propia con título de propiedad (47,7 %), seguido de las viviendas propias aunque sin título de propiedad (24,1%). Más de un quinto de las viviendas son alquiladas (21,1%), mientras que un porcentaje menos son viviendas cedidas (7%).

En el distrito de Bellavista, más de la mitad de las viviendas son propias con título de propiedad (50,1%), seguido de las viviendas alquiladas (28,9%), las viviendas propias sin título de propiedad (12,6%) y las viviendas cedidas (8,1%).

Cuadro 5.4-99 Tenencia de la Vivienda, 2017

Dominio Geográfico		Tipo de tenencia de la vivienda					Total
		Alquilada	Propia sin título de propiedad	Propia con título de propiedad	Cedida	Otra forma	
P. C. del Callao	Casos	51 559	59 037	116 786	17 078	360	244 820
	%	21,1	24,1	47,7	7,0	0,1	100
Distrito Bellavista	Casos	5 516	2 396	9 564	1 548	49	19 073
	%	28,9	12,6	50,1	8,1	0,3	100

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.5.5.2. Materiales predominantes en la vivienda

A) Paredes

En la P. C. del Callao el material que predomina en las paredes de las viviendas es el ladrillo o bloque de cemento (74,8 %), seguido de la madera (20,6 %). Otros materiales de construcción como el adobe o triplay son escasos (1,8 % y 1,0 %, respectivamente).

En el distrito de Bellavista el 96 % de las viviendas tiene como material predominante el ladrillo o bloque de cemento, lo que evidencia mejores condiciones de habitabilidad. Solo el 4% de las viviendas cuentan con materiales provisionales en sus paredes (adobe, madera, triplay, entre otros).

Cuadro 5.4-100 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes					Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	183 084	4 443	50 477	2 569	4 247	244 820
	%	74,8	1,8	20,6	1,0	1,7	100
Distrito Bellavista	Casos	18 305	322	219	48	179	19 073
	%	96,0	1,7	1,1	0,3	0,9	100

Otro material: Incluye piedra o sillar, tapia, quincha, piedra con barro,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

B) Techo

En el material de construcción de los techos en la P. C. del Callao predomina el concreto armado (64,1%), seguido de la plancha de calamina, fibra de cemento o similares (22,8%) y de la madera (9,1%). Otros materiales precarios como el triplay y otro solo superan el 4%.

En el caso del distrito de Bellavista, el concreto armado es empleado en el 88,9% de las viviendas, seguido de la madera y la plancha de calamina (4,8% y 4,4%).

Cuadro 5.4-101 Materiales predominantes en los techos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los techos					Total
		Concreto armado	Madera	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Triplay / estera / carrizo	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	156 937	22 180	55 766	4 861	5 076	244 820
	%	64,1	9,1	22,8	2,0	2,1	100
Distrito Bellavista	Casos	16 948	917	842	94	272	19 073
	%	88,9	4,8	4,4	0,5	1,4	100

Otro material: Incluye tejas, caña, paja o similares.

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

C) Pisos

En el caso del material empleado en los pisos de las viviendas, en la P. C. del Callao el 53,9 % de la vivienda tiene el cemento como material predominante, seguido de las losetas, terrazos, cerámicos o similares, con el 27,8 %. El parquet es empleado en el 7,8 % de las viviendas, y el 5,7 % de ellas tienen piso de tierra.

En el distrito de Bellavista se observa el predominio de losetas, terrazos, cerámicos o similares (42,2 %), seguido de parquet (26,2 %) y cemento (24 %).

Cuadro 5.4-102 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los pisos							Total
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	19 108	7 670	68 020	4 076	131 969	13 962	15	244 820
	%	7,8	3,1	27,8	1,7	53,9	5,7	0,0	100
Distrito Bellavista	Casos	5 001	1 203	8 089	157	4 586	37	0	19 073
	%	26,2	6,3	42,4	0,8	24,0	0,2	0,0	100

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.5.6. SERVICIOS BASICOS

5.4.5.6.1. Abastecimiento de agua

En la P. C. del Callao, el abastecimiento del agua por red pública alcanza a más del 85% de las viviendas, tanto las que tienen instalación dentro de la vivienda (78,6%) como fuera (9,7%). El 6,5% de las viviendas acceden al agua potable a través de pilón o pileta, mientras que el 4,3% lo hacen por medio de camión cisterna.

En el distrito de Bellavista el abastecimiento por red pública alcanza casi a la totalidad de las viviendas, las viviendas con red pública dentro de su vivienda llegan al 85,9%, mientras que con red pública fuera de su vivienda llega al 14%.

Cuadro 5.4-103 Abastecimiento de agua en la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Abastecimiento de agua en la vivienda					Total
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Otro	
P. C. del Callao	Casos	192 464	23 739	15 854	10 463	2 300	244 820
	%	78,6	9,7	6,5	4,3	0,9	100,0
Distrito Bellavista	Casos	16 382	2 662	8	5	16	19 073
	%	85,9	14,0	0,0	0,0	0,1	100,0

Otro incluye: pozo subterráneo, manantial, río o acequia, cedido por vecino,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.5.6.2. Desagüe

El servicio higiénico conectado a red pública alcanza, en la P.C. del Callao, casi al 90% de las viviendas.

Cuadro 5.4-104 Servicio Higiénico que tiene la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Servicio Higiénico que tiene la vivienda				Total
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo ciego o negro	Otro	
P. C. del Callao	Casos	194 820	24 014	14 546	11 440	244 820
	%	79,6	9,8	5,9	4,7	100,0
Distrito Bellavista	Casos	16 777	2 284	2	10	19 073
	%	88,0	12,0	0,0	0,1	100,0

Otro: Incluye pozo séptico, letrina, río o acequia, campo abierto, entre otros.

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.5.6.3. Energía eléctrica

Cuadro 5.4-105 Alumbrado eléctrico en las viviendas - 2017

Dominio Geográfico	Si tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
P. C. del Callao	98,28	1,72	244 820	100,0
Distrito Bellavista	99,74	0,26	19 073	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.5.7. COMUNICACIONES

5.4.5.7.1. COMUNICACIONES

5.4.5.7.1.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2017 muestra que en el distrito de Bellavista en la Provincia Constitucional de Callao, los medios de comunicaciones más frecuentemente presentes en los hogares son la televisión a color (96,6%), telefonía celular (93,0%) equipo de sonido (75,0%), conexión a TV por cable (73,7%), conexión a internet (67,5%) y teléfono fijo (66,0%).

Cuadro 5.4-106 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2017

Descripción	P.C. del Callao (%)	Distrito Callao (%)
Dispone de equipo de sonido	62,6	75,0
Dispone de televisor a color	93,6	96,6
Dispone de servicio de teléfono fijo	38,8	66,0
Dispone de servicio de telefonía celular	91,7	93,0
Dispone de servicio de conexión a Internet	44,2	67,5
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	55,0	73,7

Fuente: Censo 2017, XII de Población – VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos 10 años el uso del celular como medio de comunicación se ha extendido en Lima y Callao, donde las líneas en servicio se han incrementado en 49,18% en la última década.

Cuadro 5.4-107 Líneas celulares en servicio 2007 – 2017

Departamento	2007	2017	Incremento (%)
Lima	8 238 127	11 392 457	49,18%
Callao*	-	897 077	

(*) En 2007 Lima y Callao se reportaban juntas.

Fuente: Líneas en servicio por Departamento. Osiptel (www.osiptel.gob.pe) Consulta del 19/09/2018.

5.4.5.8. INSTITUCIONALIDAD LOCAL

Municipalidad

La Municipalidad Distrital de Bellavista, con una gestión municipal moderna y participativa, expresa la voluntad de tener un modelo de gestión local que articule a la Municipalidad, instituciones públicas y privadas y a las organizaciones sociales del Distrito, para participar y concertar democráticamente en la planificación y ejecución de las tareas que demande el desarrollo local del Distrito.

También expresa que, para promover el desarrollo integral, sostenible y armónico del Distrito de Bellavista, la organización municipal debe modernizarse y adecuarse a los cambios tecnológicos para liderar el desarrollo local y facilitar la apertura en el ejercicio de la ciudadanía.

Los servicios que brinda la Municipalidad son:

- Casa de la Mujer
- Centro de Emergencia Mujer Bellavista
- DEMUNA
- Oficina Municipal de atención a la persona con discapacidad
- Municipalización de la educación
- Policía Municipal
- Defensa civil
- Oficina de Participación vecinal
- SUB CAFAE Bellavista
- Planeamiento y presupuesto
- Sanidad.

- Entre las Instituciones Públicas existentes en la zona se destacan:**Sector Interior:** Oficina Nacional de Gobierno Interior - Sra. Daiana Victoria RIVERA REVOLLEDO, Gobernadora del Distrito de Bellavista.

- **Sector Educación:** El distrito de Bellavista cuenta con 07 colegios estatales y aproximadamente 55 colegios particulares, controlados por el Gobierno Regional del Callao, la Dirección Regional de Educación del Callao – DREC.

Instituciones educativas públicas nivel técnico y superior y universitario de Bellavista.
 CETPRO Virgen de las Mercedes

ISTP Simón Bolívar. Calle 3 N°100-urb. Ciudad del pescador – 7155260.

- **Sector Salud:**
 - Hospital Daniel Alcides Carrión
 - Hospital Essalud Alberto Sabogal Sologuren
 - Clínica Bellavista
 - Centro de Salud Perú Korea

- **Sector Mujer y Poblaciones Vulnerables** Albergue INAFIB I. Comunidad Organizada, Coordinación Distrital de las Juntas Vecinales y promovidas por la Policía Nacional

Centro de Emergencia Mujer de Bellavista

- Orientación legal y defensa judicial
 - Orientación y Asesoría Psicológica
 - Servicio Social
 - Acciones de prevención mediante capacitaciones y campañas de comunicación
 - Atención Gratuita de Lunes a Viernes de 8:00 am a 4:15 pm - Jr. Colina N° 601 Primer Piso.
-
- **Clubes deportivos**
CLUB Deportivo los Cachorros,
Club Deportivo Santa Cecilia Fútbol Club. ⁵⁹

⁵⁹ Plan de seguridad Ciudadana Bellavista 2016

5.4.6. LÍNEA BASE SOCIAL DISTRITO CARMEN DE LA LEGUA

5.4.6.1. DEMOGRAFÍA

5.4.6.1.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada. Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia Constitucional del Callao (en adelante P.C. del Callao) ascendió a 5 966,00 hab/km² y en el distrito Carmen de la Legua Reynoso a 19 746,69 hab/km². Considerando que la superficie total de la P, C, del Callao representa apenas el 0,01 % del territorio nacional, la densidad demográfica registrada en dicho censo resulta ser una de las más altas en el país, tendencia que se mantiene hasta la actualidad⁶⁰.

Los resultados inter-censales 2007-2017, exhiben que aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional a nivel provincial, sin embargo, a nivel del distrito Carmen de La Legua, la densidad demográfica aumenta ligeramente. Para el 2017, la densidad de 6 766,19 hab/km² en la P.C. del Callao y de 19 924,53 hab/km² en el distrito Carmen de la Legua, evidencia un estancamiento en su crecimiento poblacional con un leve incremento de 377 habitantes en diez años.

Cuadro 5.4-108 Densidad poblacional 1993, 2007 y 2017 en el AES

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población 2017	Densidad (hab/ km ²) 2017
Provincia C. del Callao	146,98	639 729	4 352,50	876 877	5 966,00	994 494	6 766,19
Distrito Carmen de la Legua	2,12	38 149	17 994,81	41 863	19 746,69	42 240	19 924,53

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La tasa de crecimiento intercensal 1993-2017 en la P.C. del Callao registra un aumento de crecimiento de 35.7% y en el distrito Carmen de la Legua de más del diez por ciento respecto a la población de 1993. (Cuadro 5.4-109).

Cuadro 5.4-109 Crecimiento demográfico en el AES, 1993 – 2017

Área Geográfica	Población 1993	Población 2017	Crecimiento demográfico intercensal 1993-2017	
			Total	Tasa de crecimiento anual (%)
Provincia C. del Callao	639 729	994 494	354 765	,
Distrito Carmen de la Legua	38 149	42 240	4 091	,

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

⁶⁰ Municipalidad Provincial del Callao – Instituto Metropolitano de Planificación, Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Constitucional del Callao 2011-2022.

5.4.6.1.2. POBLACION POR SEXO

Según el último censo 2017, la población masculina en la Provincia Callao es menor a la femenina con una diferencia de -2.3 % varones. En los tres últimos censos nacionales (1993, 2007 y 2017), tanto a nivel de la Provincia como el Distrito Carmen de la Legua, se encuentra que hay más habitantes mujeres que varones, esta diferencia se aprecia más en el distrito Carmen de la Legua, en los resultados del último censo nacional realizado el 2017.

Cuadro 5.4-110 Población según sexo 1993, 2007 y 2017 en el AES

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población 2017		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia C. del Callao	49,7	50,3	639 729	49,1	50,9	876 877	48,85	51,15	994 494
Distrito Carmen de la Legua	49,3	50,7	38 149	49,1	50,9	41 863	48,74	51,26	42 240

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.6.1.3. POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad),

De acuerdo al censo del 2017, dos terceras partes de la población de la P.C. del Callao y del distrito Carmen de la Legua tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil, que representa alrededor de la cuarta parte de los habitantes de la población provincial y cerca del veintidós por ciento en el distrito Carmen de la Legua. Los adultos mayores muestran cifras diferentes a nivel provincial y distrital (8.53 % y 10,22 % respectivamente), lo que indica mayor envejecimiento en el distrito Carmen de la Legua.

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2007, 2017, en el AES, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y el mantenimiento de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como el incremento de la población adulta mayor. Estas tendencias se explican básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad, el incremento de la esperanza de vida y la dinámica migratoria. El INEI proyecta que en la P.C. del Callao la razón de dependencia demográfica más baja se alcanzará aproximadamente en el año 2020, para luego comenzar a elevarse discretamente⁶¹.

⁶¹ Gobierno Regional del Callao, Programa Regional de Población 2013-2017 de la Región Callao. Set. de 2013.

Cuadro 5.4-111 Población por grandes grupos de edad 1993, 2007 y 2017

Grandes grupos de edad	Provincia C. del Callao 1993 (%)	Provincia C. del Callao 2007 (%)	Provincia C. del Callao 2017 (%)	Distrito Carmen de la Legua 1993 (%)	Distrito Carmen de la Legua 2007 (%)	Distrito Carmen de la Legua 2017 (%)
0 – 14 años	30,1	26,8	24,46	28,19	25,23	21,56
15 – 64 años	65,3	66,8	67,01	67,14	67,04	68,22
Respectiva,e65 años a más	4,6	6,4	8,53	4,67	7,72	10,22
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	639 729	876 877	994 494	38 149	41 863	42 240

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.6.2. EDUCACIÓN

5.4.6.2.1. Nivel educativo aprobado

El 42,9 % de pobladores ha cursado o cursa la educación secundaria. Sigue en importancia la población con educación primaria (17,5 %) y la que posee educación superior no universitaria completa (9,7 %). Los mencionados niveles educativos concentran a más del 70,0 % de la población.

Cuadro 5.4-112 Último nivel de estudio que aprobó - 2017

Dominio Geográfico	Último nivel de estudio que aprobó										Total
	Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup no univ incomp	Sup no univ comp	Sup univ incomp	Sup univ comp	Maestría / Doctorado	
P. C. del Callao	Casos 27 786	50 232	179 256	398 426	3 042	57 931	91 509	57 154	75 671	8 138	949 145
	% 2,9	5,3	18,9	42,0	0,3	6,1	9,6	6,0	8,0	0,9	100,0
Distrito Carmen de la Legua	Casos 1 197	1 870	7 103	17 396	118	2 582	3 943	2 722	3 364	268	40 563
	% 3,0	4,6	17,5	42,9	0,3	6,4	9,7	6,7	8,3	0,7	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.2.2. Analfabetismo

En el distrito de Carmen de la Legua, la tasa de analfabetismo alcanza el 1,9% en el año 2017, reduciéndose en 0,2% respecto a la cifra del 2007. Se advierte también que el analfabetismo femenino triplica al masculino.

Cuadro 5.4-113 Población analfabeta por sexo - 2017

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más				Total pob 15 años a más	Tasa de analfabetismo 2017	Tasa de analfabetismo 2007
	Sexo		Total				
	H	M					
P. C. del Callao	2931	8988	11919	751 269	1,6	1,6	
Distrito Carmen de la Legua	135	480	615	33 132	1,9	2,1	

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI. Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.2.3. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

Cuadro 5.4-114 Instituciones educativas- 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria		
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria			Total	Tecnológica	Pedagógica
P. C. del Callao	1 911	1 804	964	541	299	23	33	10	2	8
Distrito Carmen de la Legua	81	78	46	22	10	2	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-115 Alumnos matriculados por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria		
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria			Total	Tecnológica	Pedagógica
P. C. del Callao	252 283	234 754	55 719	104 286	74 749	918	7 055	4 265	211	4 054
Distrito Carmen de la Legua	11 435	10 697	2 209	4 648	3 840	116	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-116 Docentes por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria		
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria			Total	Tecnológica	Pedagógica
P. C. del Callao	14 006	13 016	2 881	5 378	4 757	272	272	229	26	203
Distrito Carmen de la Legua	625	578	123	239	216	39	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.6.3. SALUD

5.4.6.3.1. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.6.3.1.1. Organización de los establecimientos de salud

El distrito de Carmen de la Legua Reynoso está circunscrito la Dirección Regional de Salud del Callao (DIRESA Callao), Red de Salud BEPECA (Bellavista, La Perla y Callao)

El cuadro subsiguiente muestra los establecimientos de salud comprendidos en el distrito de Carmen de la Legua Reynoso.

Cuadro 5.4-117 Establecimientos de la Red de Salud BEPECA – Distrito de Carmen de la Legua - Reynoso

DIRESA	Red	Microred	Establecimiento de Salud	Distrito	Dirección
Dirección Regional de Salud del Callao	BEPECA	Microred Bellavista	C.S. Carmen de la Legua	Carmen de la Legua Reynoso	Av. Manco Cápac cdra. 8
			C.S. Villa Sr. de los Milagros	Carmen de la Legua Reynoso	P.J. Villa Sr. de los Milagros (Alt. cdra. 60 Av. Argentina)

(*) Base de Microred.

Fuente: Dirección Regional de Salud del Callao, Análisis de Situación de Salud de la Región Callao 2012.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Asimismo, el distrito, alberga al Hospital San José, cuya directora es la Dra. Zoraida Jenie Carola Dextre Ubaldo.

Cuadro 5.4-118 Hospital San José – Distrito de Carmen de la Legua - Reynoso

DIRESA	Red	Microred	Hospital	Distrito	Dirección
Dirección Regional de Salud del Callao	BEPECA	Microred Bellavista	Hospital San José	Carmen de la Legua Reynoso	Jr. Las Magnolias 475. Cuarta cuadra de la Av. Elmer Faucett, entre el río Rímac y la Av. Argentina.

5.4.6.3.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACION

5.4.6.3.2.1. Morbilidad

La morbilidad expresa la proporción de personas que se enferman en una población en un periodo determinado.

En el distrito de Carmen de La Legua se atendieron 175,479 consultas, 12.93 % menos que el mismo periodo del año anterior y constituyen el 18.84 % del total provincial. Las Infecciones Respiratorias Agudas ocupan el primer lugar 18,078(10.30 %); las enfermedades de la cavidad bucal ocupan el segundo lugar con 8634 (4.92 %). En relación a los ciclos de vida las infecciones de las vías respiratorias ocupan el primer lugar en la estructura de la morbilidad en el ciclo de vida niño y adolescente, las enfermedades de la cavidad bucal en los jóvenes, adultos y Diabetes Mellitus en el adulto mayor

Cuadro 5.4-119 Diez primeras causas de morbilidad general en el Distrito de Carmen de la Legua Reynoso, 2011

Grupos de Categorías	Total	
	Nº	%
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (J00 - J06)	18078	10.3
Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares (K00 - K14)	8634	4.9
Dorsopatías (M40 - M54)	6921	3.9
Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	6889	3.9
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40 - J47)	6744	3.8
Otras Enfermedades de la vías respiratorias superiores	5748	3.3
Diabetes mellitus	5518	3.1
Trastornos de músculos oculares	5318	3.0
Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	4838	2.8
Trastornos de los tejidos blandos	4783	2.7
Las demás causas	102008	58.1
Total	175479	100,0%

Fuente: Reporte HIS N°3/ OITE. Gobierno Regional del Callao, Gerencia Regional de Salud del Callao - Dirección Regional de Salud del Callao. Análisis de Situación de Salud Regional del Callao 2011
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.6.3.2.2. Mortalidad

En el distrito de Carmen de la Legua Reynoso al I semestre del año 2013, fallecieron 49 personas, donde resalta la Neumonía con 6 casos (12.2%) como primera causa de muerte, seguida de la Septicemia no especificada con 5 casos (10.2%). La alta frecuencia de muertes “por otras causas” (51%) no permite un análisis más objetivo y certero del perfil de mortalidad prevalente en la jurisdicción.

En el año 2014, las cinco principales causas de mortalidad registradas en el Hospital San José fueron: la insuficiencia respiratoria (14 casos, 29.8%); la prematuridad extrema (7 casos, 14.9%); la cirrosis hepática (2 casos, 4.3%); la fibrosis pulmonar (2 casos, 4.3%) y la hemorragia digestiva (2 casos, 4.3%) –conjuntamente con la insuficiencia cardio respiratoria y la neumonía.⁶²

⁶² Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental. Análisis de Situación de Salud (ASIS) 2014 Hospital San José.

Cuadro 5.4-120 Diez primeras causas de mortalidad general en el Carmen de la Legua Reynoso, 2014

Grupos de Categorías	Total	
	Nº	%
INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	14	29.8
PREMATURIDAD EXTREMA	7	14.9
CIRROSIS HEPATICA	2	4.3
FIBROSIS PULMONAR	2	4.3
HEMORRAGIA DIGESTIVA	2	4.3
INSUFICIENCIA CARDIO CONGESTIVA	2	4.3
NEUMONIA	2	4.3
VHI	2	4.3
DERRAME CEREBRO VASCULAR	1	2.1
HIPERTENSION ARTERIAL	1	2.1
OTRAS CAUSAS	12	25.5
Total	47	100,0%

Fuente: Oficina de Estadística HIS, Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental. Análisis de Situación de Salud (ASIS) 2014 Hospital San José.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En el distrito de Carmen de la Legua Reynoso, conforme a la data proporcionada por el estudio Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, en el distrito se registraron un total de 265 defunciones (según distrito de residencia habitual del fallecido) para el año 2016.

5.4.6.4. VIVIENDA

5.4.6.4.1. Tenencia de la vivienda

Cuadro 5.4-121 Tenencia de la Vivienda, 2017

Dominio Geográfico		Tipo de tenencia de la vivienda					Total
		Alquilada	Propia sin título de propiedad	Propia con título de propiedad	Cedida	Otra forma	
P. C. del Callao	Casos	51 559	59 037	116 786	17 078	360	244 820
	%	21,1	24,1	47,7	7,0	0,1	100,0
Distrito Carmen de la Legua	Casos	2 833	2 102	4 360	1 206	19	10 520
	%	26,9	20,0	41,4	11,5	0,2	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.4.2. Materiales predominantes en la vivienda

5.4.6.4.2.1. Paredes

Cuadro 5.4-122 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes					Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	183 084	4 443	50 477	2 569	4 247	244 820
	%	74,8	1,8	20,6	1,0	1,7	100,0
Distrito Carmen de la Legua	Casos	10 295	61	76	29	59	10 520
	%	97,9	0,6	0,7	0,3	0,6	100,0

Otro material: Incluye piedra o sillar, tapia, quincha, piedra con barro,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.4.2.2. Techo

Cuadro 5.4-123 Materiales predominantes en los techos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los techos					Total
		Concreto armado	Madera	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Triplay / estera / carrizo	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	156 937	22 180	55 766	4 861	5 076	244 820
	%	64,1	9,1	22,8	2,0	2,1	100,0
Distrito Carmen de la Legua	Casos	9 253	291	729	99	148	10 520
	%	88,0	2,8	6,9	0,9	1,4	100,0

Otro material: Incluye tejas, caña, paja o similares,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.4.2.3. Pisos

Cuadro 5.4-124 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los pisos							Total
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
P. C. del Callao	Casos	19 108	7 670	68 020	4 076	131 969	13 962	15	244 820
	%	7,8	3,1	27,8	1,7	53,9	5,7	0,0	100,0
Distrito Carmen de la Legua	Casos	587	209	3 971	54	5 636	63	0	10 520
	%	5,6	2,0	37,7	0,5	53,6	0,6	0,0	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI. Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.5. SERVICIOS BASICOS

5.4.6.5.1. Abastecimiento de agua

Cuadro 5.4-125 Abastecimiento de agua en la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Abastecimiento de agua en la vivienda					Total
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Otro	
P. C. del Callao	Casos	192 464	23 739	15 854	10 463	2 300	244 820
	%	78,6	9,7	6,5	4,3	0,9	100,0
Distrito Carmen de la Legua	Casos	8 817	1 576	28	8	91	10 520
	%	83,8	15,0	0,3	0,1	0,9	100,0

Otro incluye: pozo subterráneo, manantial, río o acequia, cedido por vecino,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.5.2. Desagüe

Cuadro 5.4-126 Servicio Higiénico que tiene la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Servicio Higiénico que tiene la vivienda				Total
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo ciego o negro	Otro	
P. C. del Callao	Casos	194 820	24 014	14 546	11 440	244 820
	%	79,6	9,8	5,9	4,7	100,0
Distrito Carmen de la Legua	Casos	8 684	1 730	26	80	10 520
	%	82,5	16,4	0,2	0,8	100,0

Otro: Incluye pozo séptico, letrina, río o acequia, campo abierto, entre otros,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.5.3. Energía eléctrica

Cuadro 5.4-127 Alumbrado eléctrico en las viviendas - 2017

Dominio Geográfico	Si tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
P. C. del Callao	98,28	1,72	244 820	100,0
Distrito Carmen de la Legua	99,52	0,48	10 520	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI. Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.6.6. ECONOMÍA

5.4.6.6.1. Principales actividades económicas en el Distrito Carmen de la Legua Reynoso

En el distrito Carmen de la Legua Reynoso, el 76,9 % de la PEA ocupada se desempeña en actividades relacionadas al sector terciario (comercio, servicios, transporte, alojamiento, actividades empresariales, entre otras), el 22,3 % realizan actividades del sector secundario, como manufactura, construcción, suministro de electricidad, gas y agua. En las actividades de agricultura, ganadería, pesca y minería se encuentra el 0.8 % de la PEA ocupada.

Cuadro 5.4-128 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito Carmen de la Legua Reynoso, 2007

Actividad según agrupación	Distrito Carmen de la Legua Reynoso	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	67	0,4
Pesca	31	0,2
Explotación de minas y canteras	42	0,2
Industrias manufactureras	2 885	16,6
Suministro electricidad, gas y agua	40	0,2
Construcción	939	5,4
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	433	2,5
Comercio por mayor	408	2,4
Comercio por menor	2 825	16,3
Hoteles y restaurantes	962	5,5
Transporte almacenamiento y comunicaciones	2 051	11,8
Intermediación financiera	117	0,7
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	1 907	11,0
Administración pública y defensa; seguridad social	814	4,7
Enseñanza	935	5,4
Servicios sociales y de salud	509	2,9
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	1 254	7,2
Hogares privados y servicios domésticos	458	2,6
Organizaciones y órganos extraterritoriales	1	0,0
Actividad económica no especificada	669	3,9
Total	17 347	100

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.6.6.1.1. Población Económicamente Activa

A. Población en Edad de Trabajar – PET

Según el INEI, la Población en Edad de Trabajar (PET), o en edad activa, es el conjunto de personas de 14 y más años de edad, aptas para ejercer funciones productivas.

En el distrito Carmen de la Legua Reynoso, la PET representa el 78,4 % de la población total y según la distribución según sexo, la población de mujeres es mayor (51,8 %) en comparación con la población de PET de hombres.

Cuadro 5.4-129 Distribución de la PET en el distrito Carmen de la Legua Reynoso, 2017

Área Geográfica	Población Total 2017	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Distrito Carmen de la Legua Reynoso	42 240	33 132	78,4%	48,2%	51,8%

Fuente: XII Censo de Población y VII de Vivienda, 2017 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.6.6.1.2. Población Económicamente Activa – PEA

La Población Económicamente Activa (PEA) está representada por la proporción de la PET que en la semana de referencia censal se encontraba participando en actividades económicas, ya sea teniendo un empleo (ocupada) o buscando activamente empleo (desocupada).

Cuadro 5.4-130 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el distrito Carmen de la Legua Reynoso, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Distrito Carmen de la Legua Reynoso	33 132	18 031	17 347	684	54,4%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.6.6.1.3. Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) mide el bienestar de la población. Está conformado por cinco variables agrupadas en tres dimensiones básicas:

- Extensión y calidad (en términos de salud) de la vida (su indicador es la Esperanza de vida)
- Educación (con los indicadores de Alfabetismo, Escolaridad y Logro educativo) y
- Acceso a recursos económicos (el Ingreso familiar per cápita es su indicador).

El valor final del IDH se obtiene por promedio simple entre estas dimensiones y fluctúa entre 0 y 1, siendo el valor 1 el máximo deseable. El desarrollo humano es alto cuando supera 0,8; es medio si fluctúa entre 0,5 y 0,8 y es bajo si se muestra inferior a 0,5⁶³.

A partir del año 2010, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), realizó modificaciones al proceso de cálculo del IDH, tratando de ajustarse con mayor precisión a los objetivos de evaluar el desarrollo económico y, sobre todo, social. El PNUD Perú presentó el IDH recalculado para el año 2012 (Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2013).

El siguiente cuadro presenta los valores de las variables del IDH 2012 para el distrito Carmen de la Legua Reynoso de la Provincia Constitucional del Callao. La nueva medición arroja un desarrollo humano calculado con mayor fidelidad que en las mediciones precedentes.

⁶³ Nota Técnica 1 – Informe sobre Desarrollo Humano 2010.

Cuadro 5.4-131 Índice de Desarrollo Humano, 2012

Dominio Geográfico	Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Poblac, con educ, sec, completa		Años de educ, (Poblac, 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	IDH	Ranking	años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	Mes	Ranking
Provincia C. del Callao	0,5863	9	79,16	14	81,01	6	10,35	9	S/, 822,6	13
Distrito Carmen de la Legua	0,5979	72	79,45	127	79,99	150	10,64	89	S/, 857,6	107

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.6.6.1.4. Pobreza No Monetaria - Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de medición de las NBI es una medida de la pobreza basada en indicadores no monetarios. Toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etcétera) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o calidad de bienes y servicios, o, en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. En esta perspectiva se presta atención a:

- Hogares y Población con al Menos Una NBI. Es el porcentaje de hogares o población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha (de las 5 consideradas), no con todas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de al menos una de ellas determina al hogar o la población en condición de pobreza.
- Hogares y población con dos o más NBI. Es el porcentaje de población con dos o más necesidades básicas insatisfechas. Representa una medida de intensidad de la pobreza bajo el enfoque de necesidades básicas insatisfechas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de 2 o más NBI significa que el hogar o la población está en condiciones de miseria.
- Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas. Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como al tipo de vivienda.
- Hogares en viviendas con hacinamiento. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3,4 personas por habitación.
- Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo. Considera los hogares que no disponen de servicio higiénico por red de tuberías o pozo ciego.
- Hogares con niños que no asisten a la escuela. Se define como aquellos hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.
- Hogares con alta dependencia económica. Este indicador refleja la capacidad económica de los hogares y tiene tres condiciones: i) hogares sin ningún miembro ocupado ii) hogares cuyo jefe sólo cuenta con primaria incompleta y iii) hogares con 3 o más personas no ocupadas por persona ocupada.

El Cuadro 5.4-132 presenta la proporción de población y hogares con NBI según el censo del año 2007. El enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas se aplicó a los datos del censo de aquel, y no hay disponibles actualizaciones. En la P.C. del Callao el 25,8 % de la población y el 24,8 % de los hogares tenían al menos una NBI, es decir, eran pobres. A nivel de distrito Carmen de la Legua Reynoso, estas proporciones se reducían a 20,9 % y 17,1 %, respectivamente.

Respecto a la intensidad de la pobreza (2 o Más NBI), en la P.C. del Callao el 4,8 % de la población y el 4,3 % de los hogares se reportaban en tal condición, mientras que en el distrito Callao estos porcentajes se reducían a 1,3 % y 0,9 % en cada caso.

Cuadro 5.4-132 Pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el AES, 2007

POBREZA NO MONETARIA - NBI – 2007														
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Población por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Población por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con característica s físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependenci a económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
	Provincia C. del Callao	224 092	25,8	41 614	4,8	94 208	10,8	117 369	13,5	28 133	3,2	17 827	4,3	14 544
Distrito Carmen de la Legua	8 730	20,9	535	1,3	300	0,7	7 163	17,2	74	0,2	853	4,3	895	2,1
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Hogares por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con característica s físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
	Provincia C. del Callao	53 567	24,8	9 391	4,3	27 638	12,8	22 457	10,4	8 397	3,9	3 208	4,0	2 445
Distrito Carmen de la Legua	1 682	17,1	84	0,9	71	0,7	1 394	14,2	25	0,3	141	3,9	138	1,4

Fuente: Sistema de Mapa de Pobreza, Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas – 2007, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A

5.4.6.7. COMUNICACIONES

5.4.6.7.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2017 muestra que, en el distrito de Carmen de la Legua Reynoso en la Provincia Constitucional de Callao, los medios de comunicaciones más frecuentemente presentes en los hogares son la televisión a color (94,1%), telefonía celular (90,1%) equipo de sonido (63,5%), conexión a TV por cable (62,7%), conexión a internet (50,6%) y teléfono fijo (47,2%).

Cuadro 5.4-133 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2017

Descripción	P.C. del Callao (%)	Distrito Callao (%)
Dispone de equipo de sonido	62,6	63,5
Dispone de televisor a color	93,6	94,1
Dispone de servicio de teléfono fijo	38,8	47,2
Dispone de servicio de telefonía celular	91,7	90,1
Dispone de servicio de conexión a Internet	44,2	50,6
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	55,0	62,7

Fuente: Censo 2017, XII de Población – VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos 10 años el uso del celular como medio de comunicación se ha extendido en Lima y Callao, donde las líneas en servicio se han incrementado en 49,18% en la última década.

Cuadro 5.4-134 Líneas celulares en servicio 2007 – 2017

Departamento	2007	2017	Incremento (%)
Lima	8 238 127	11 392 457	49,18%
Callao*	-	897 077	

(*) En 2007 Lima y Callao se reportaban juntas.

Fuente: Líneas en servicio por Departamento. Osipitel (www.osipitel.gob.pe) Consulta del 19/09/2018.

5.4.6.8. INSTITUCIONALIDAD LOCAL

Municipalidad

Organismos públicos y servicios Municipales:

- Superintendencia Nacional De Los Registro Públicos - Sunarp - Sede Lima - Carmen De La Legua, Callao.
- Comedor Municipal
- Área de educación y deporte
- Defensa civil
- tributos Municipales.
- OMAPED
- CEM
- DEMUNA.
- Vaso de leche
- Sub gerencia de serenazgo
- Sub gerencia de recaudación y ejecución coactiva.

5.4.7. LÍNEA BASE SOCIAL DISTRITO LIMA CERCADO

5.4.7.1. DEMOGRAFIA

5.4.7.1.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada, Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia de Lima ascendió a 2 848,16 hab/km². La densidad demográfica registrada en el último censo del 2017 aumentó a 3 211,12 hab/km². Lima es la segunda provincia más densa del país, después de la Provincia Callao.

A diferencia de la Provincia de Lima que aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional, el Distrito de Lima disminuye su densidad demográfica en cada período intercensal, para el 2017 es de 12 208,91 hab/km², debido al descenso poblacional de -72 070 habitantes respecto al año 1993.

Cuadro 5.4-135 Densidad poblacional 1993, 2007 y 2017

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población 2017	Densidad (hab/ km ²) 2017
Provincia de Lima	2 670,4	5,706,127	2 136,80	7,605,742	2 848,16	8 574 974	3 211,12
Distrito Lima	21,98	340 422	15 487,80	299 493	13 625,70	268 352	12 208,91

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-136 Crecimiento demográfico en el AES, 1993 – 2017

Área Geográfica	Población 1993	Población 2007	Población 2017	Crecimiento demográfico intercensal 1993-2017
				Total
Provincia Lima	5 706 127	7 605 742	8 574 974	2 868 847
Distrito Lima	340 422	299 493	268 352	-72 070

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.7.1.2. POBLACION POR SEXO

Según el último censo de 2017, a nivel Provincia de Lima, el porcentaje de mujeres es mayor en 2,78% a la población de varones. Los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 muestran que tanto en la Provincia como el Distrito de Lima se ha mantenido similar diferencia entre la población de hombres y mujeres.

Cuadro 5.4-137 Población según sexo 1993, 2007 y 2017 en la Provincia y Distrito Lima

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población 2017		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia Lima	48,79	51,21	5,706,127	48,82	51,18	7,605,742	48,61	51,39	8 574 974
Distrito Lima	48,72	51,28	340 422	48,65	51,35	299 493	48,31	51,69	268 352

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.7.1.3. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad).

De acuerdo al censo del 2017, más de las dos terceras partes de la población de la Provincia de Lima y del distrito Lima tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil y adolescente, que representa menos de la cuarta parte de los habitantes de ambas jurisdicciones, Los adultos mayores muestran cifras diferentes a nivel provincial y distrital (8,9 % y 12,9 %).

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 en la Provincia y Distrito de Lima, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y un aumento gradual de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como un considerable incremento de la población adulta mayor. Esta tendencia al envejecimiento de la población se explica básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad y por el incremento de la esperanza de vida.

Cuadro 5.4-138 Población por grandes grupos de edad 1993, 2007 y 2017

Grandes grupos de edad	Provincia Lima 1993 (%)	Provincia Lima 2007 (%)	Provincia Lima 2017 (%)	Distrito Lima 1993 (%)	Distrito Lima 2007 (%)	Distrito Lima al 2017 (%)
0 - 14 años	29,8	25,0	22,1	25,3	21,3	18,4
15 - 64 años	65,5	68,2	69,0	67,7	68,5	68,8
65 años a más	4,7	6,8	8,9	7,0	10,2	12,9
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	5 706 127	7 605 742	8 574 974	340 422	299 493	268 352

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.7.2. EDUCACION

5.4.7.2.1. Nivel educativo aprobado

El 36,8 % de pobladores ha cursado o cursa la educación secundaria. Sigue en importancia la población con educación superior universitaria completa (14,8 %) y la que posee educación primaria (14,6 %). Los mencionados niveles educativos concentran a más del 65,0 % de la población.

Cuadro 5.4-139 Último nivel de estudio que aprobó - 2017

Dominio Geográfico		Último nivel de estudio que aprobó										Total
		Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup no univ incomp	Sup no univ comp	Sup univ incomp	Sup univ comp	Maestría / Doctorado	
Provincia de Lima	Casos	234 639	386 233	1 433 294	3 193 826	23 055	471 397	735 420	619 839	951 613	168 244	8 217 560
	%	2,9	4,7	17,4	38,9	0,3	5,7	8,9	7,5	11,6	2,0	100,0
Distrito de Lima Cercado	Casos	5 678	9 907	37 862	95 576	678	15 123	26 024	24 380	38 270	5 880	259 378
	%	2,2	3,8	14,6	36,8	0,3	5,8	10,0	9,4	14,8	2,3	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.2.2. Analfabetismo

En el distrito de Lima Cercado, la tasa de analfabetismo alcanza el 1,2 % en el año 2017, superando en 0.2 % la cifra del 2007. Se advierte también que el analfabetismo femenino casi triplica al masculino.

Cuadro 5.4-140 Población analfabeta por sexo - 2017

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más			Total pob 15 años a más	Tasa de analfabetismo 2017	Tasa de analfabetismo 2007
	Sexo		Total			
	H	M				
Provincia de Lima	24 585	89 228	113 813	6 677 520	1,7	1,8
Disrito Lima Cercado	705	1 959	2 664	219 031	1,2	1,4

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.2.3. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

Cuadro 5.4-141 Instituciones educativas- 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	16 898	15 569	8 063	4 664	2 842	588	179	358	204	29	170	5
Distrito Lima Cercado	577	457	233	133	91	41	11	36	32	3	27	2

Cuadro 5.4-142 Alumnos matriculados por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria		Básica Alternativa	Básica Especial	Total	Artística
Provincia de Lima	2 317 088	1 939 739	439 539	847 658	652 542	90 396	66 463	7 996	212 494	632
Distrito Cercado	133 364	67 341	15 207	28 073	24 061	11 465	4 825	549	49 184	348

Cuadro 5.4-143 Docentes por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Técnico-productiva	Básica Alternativa	Básica Especial	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	135 955	116 253	25 105	46 739	44 409	2 988	3 563	1 754	11 397	529	10 678	190
Distrito Cercado	7 416	4 226	851	1 632	1 743	334	219	178	2 459	56	2 258	145

5.4.7.3. SALUD

5.4.7.3.1. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.7.3.1.1. Organización de los establecimientos de salud

El distrito del Cercado de Lima, cuenta con catorce establecimientos de salud que pertenecen a la Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro, cuya dirección es Av. Nicolás de Piérola 617 Cercado de Lima. Del conjunto de establecimiento siete son Centros de Salud, cuatro son Postas de Salud, dos Centros Especializados y un Centro de Alimentación.

El cuadro subsiguiente muestra los establecimientos de salud comprendidos en dicho distrito.

Cuadro 5.4-144 Establecimientos de la DIRIS Lima Centro – Distrito del Cercado de Lima

DIRIS	Establecimiento de Salud	Médico Jefe	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	C.S. MIRONES	M.C Jool Alarcón Quispe	Av. Luis Braylle cdra 13 s/n (Lima)
	C.S. JUAN PEREZ CARRANZA	M.C Julio César Altamirano Cancharis	Jr. Cuzco 915 (Lima)
	P.S. JARDIN ROSA STA. MARÍA	M.C Marco Antonio Vera Arias	Jr. Ancash 1529 (Lima)
	C.S. CONDE DE LA VEGA	M.C. Rocío Jiménez Camaná	Jr. Conde de la Vega Baja 488 (Lima)
	P.S. EL RESCATE	M.C. Julia Torero Chang	Esq. J.C Mariátegui y Pratt s/n (Lima)
	P.S. PALERMO	M.C Bethy Aguilar Espinoza	Av. Materiales Cdra. 19 (Lima)
	P.S. SANTA ROSA	M.C. Isaac Eduardo Valverde Manrique	Crespo Castillo Cdra. 13 (Lima)
	C.S. SAN SEBASTIAN	M.C Gonzalo Calderón Aznarán	Jr. Ica 774, cercado de Lima (Lima)
	C.S. MIRONES BAJO	M.C. Margarita Rodríguez Montesinos	Jr. Bruno Terreros N° 144, Cercado de Lima
	C.S. UNIDAD VECINAL NRO 3	M.C. Aremy Ofelia Hurtado Andrade	Centro Cívico Unidad Vecinal N° 3 (Lima)
	C.S. VILLA M. PERPETUO SOC.	M.C. Walter Hinojosa Chamorro	Jr. Villa María 745 AH Villa María (Lima)
	CENTRO ESPECIALIZADO DE ITS Y VIH RAUL PATRUCCO PUIG	M.C. Marcos Sergio Munive Guerrero	Jr. Huanta N° 927 (Lima)
	CENTRO ESPECIALIZADO CONTROL DE ZONOSIS	M.C. Iris Violeta Carpio Bazán	Jr. Austria 1300 – Chacra Ríos Norte (Lima)
	Centro de Alimentación N°1	Sr. Guillermo Robles Campos	Jr. Cuzco 1097, Lima

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Asimismo, en el mencionado distrito se encuentran ubicados tres Hospitales, cuya información se muestra en el cuadro subsiguiente:

Cuadro 5.4-145 Hospitales de la DIRIS Lima Centro – Distrito del Cercado de Lima

DIRIS	Establecimiento de Salud	Director	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	Hospital Nacional Arzobispo Loayza	Dra. Victoria Isabel Bao Castro	Av. Alfonso Ugarte 848 – Cercado de Lima
	Hospital Nacional Dos de Mayo	Dra. Rosario Kiyohara Okamoto	Parque Historia de la Medicina s/n Altura Cdra. 13 Av. Grau – Cercado de Lima
	Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé	Dr. Ildaura Aguirre Sosa	Av. Alfonso Ugarte 825 – Lima

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.7.3.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACION

5.4.7.3.2.1. Morbilidad

La morbilidad expresa la proporción de personas que se enferman en una población en un periodo determinado.

En el periodo 2008-2009, las enfermedades infecciosas y parasitarias (33.4 %) fueron la principal causa de morbilidad de la consulta externa en el Cercado de Lima (quintil cuatro de pobreza), seguidas por los traumatismos y envenenamientos (3.7 %); las enfermedades del aparato circulatorio (3.3 %); las complicaciones del embarazo, parto y puerperio (2 %) y los tumores (1.4 %). Finalmente, el grupo de las demás enfermedades tuvo una mayor proporción en los quintiles menos pobres, alcanzando casi un 52.6 %.⁶⁴

5.4.7.3.2.2. Mortalidad

Para el año de 2016, según el estudio Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, en el distrito de Cercado de Lima se registraron un total de 2710 defunciones (según distrito de residencia habitual del fallecido).

Según el MINSA, en Lima Metropolitana en el 2011, se registraron 52 451 muertes causadas principalmente por enfermedades neoplásicas o tumores malignos, y por enfermedades respiratorias (13 % cada una); le siguen las enfermedades al corazón, con 10 %.⁶⁵

5.4.7.4. ECONOMÍA

5.4.7.4.1. Principales actividades económicas en el Distrito Lima

En el distrito Lima, alrededor del 83,7 % de la PEA ocupada realizan actividades relacionadas al sector económico terciario (comercio, servicios, transporte, alojamiento, actividades empresariales, entre otras), el 15,4 % se desempeña en el sector económico secundario como en actividades de

⁶⁴ Ministerio de Salud Dirección General de Epidemiología. Análisis de Situación de Salud de la Provincia de Lima, 2011

⁶⁵ <http://www.limacomovamos.org/cm/wp-content/uploads/2012/09/InformeLimaComoVamos2011-32Salud.pdf>

manufactura y construcción. El sector económico primario (agricultura, ganadería, pesca y minería) solo conforma el 0,8 % del total de la PEA ocupada.

Cuadro 5.4-146 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito Lima, 2007

Actividad según agrupación	Distrito Lima	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	571	0,4
Pesca	108	0,1
Explotación de minas y canteras	369	0,3
Industrias manufactureras	15 221	11,9
Suministro electricidad, gas y agua	266	0,2
Construcción	4 261	3,3
Comercio	30 837	24,1
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	2 769	2,2
Hoteles y restaurantes	7 227	5,7
Transporte almacenamiento y comunicaciones	10 616	8,3
Intermediación financiera	1 925	1,5
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	14 109	11
Administración pública y defensa; seguridad social	5 257	4,1
Enseñanza	8 261	6,5
Servicios sociales y de salud	5 066	4
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	6 637	5,2
Hogares privados y servicios domésticos	3 185	2,5
Organizaciones y órganos extraterritoriales	10	0
Actividad económica no especificada	10 997	8,6
Total	127 692	100

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.7.4.2. Población Económicamente Activa

A. Población en Edad de Trabajar – PET

Según el INEI, la Población en Edad de Trabajar (PET), o en edad activa, es el conjunto de personas de 14 y más años de edad, aptas para ejercer funciones productivas.

En el distrito de Lima el 81,6 % de la población se encuentra dentro de la PET, siendo la población de mujeres que predomina (52,3 %) frente a la población de hombres (47,7 %).

Cuadro 5.4-147 Distribución de la PET en el distrito Lima, 2017

Área Geográfica	Población Total 2017	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Distrito Lima	268 352	219 031	81,6%	47,7%	52,3%

Fuente: XII Censo de Población y VII de Vivienda, 2017 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.7.4.2.1. Población Económicamente Activa – PEA

La Población Económicamente Activa (PEA) está representada por la proporción de la PET que en la semana de referencia censal se encontraba participando en actividades económicas, ya sea teniendo un empleo (ocupada) o buscando activamente empleo (desocupada).

En el distrito de Lima la PEA ocupada está representada por 58,3% de la PEA total; sin embargo, tienen una tasa de actividad de 60,4%, porcentaje mayor en relación a los otros distritos de Lima dentro del AES.

Cuadro 5.4-148 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el distrito Lima, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Distrito Lima	219 031	132 340	127 692	4 648	60,4%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.7.5. VIVIENDA

5.4.7.5.1. Tenencia de la vivienda

Cuadro 5.4-149 Tenencia de la Vivienda, 2017

Dominio Geográfico		Tipo de tenencia de la vivienda					Total
		Alquilada	Propia sin título de propiedad	Propia con título de propiedad	Cedida	Otra forma	
Provincia de Lima	Casos	520 202	545 511	952 050	154 415	3 022	2 175 200
	%	23,9	25,1	43,8	7,1	0,1	100,0
Distrito Lima Cercado	Casos	26 985	10 045	31 809	5 326	200	74 365
	%	36,3	13,5	42,8	7,2	0,3	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.5.2. Materiales predominantes en la vivienda

5.4.7.5.2.1. Paredes

Cuadro 5.4-150 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes					Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
Provincia de	Casos	1 850 434	51 710	197 660	55 594	19 802	2 175 200
Lima	%	85,1	2,4	9,1	2,6	0,9	100,0
Distrito Lima	Casos	63 047	6 022	964	347	3 985	74 365
Cercado	%	84,8	8,1	1,3	0,5	5,4	100,0

Otro material: Incluye piedra o sillar, tapia, quinchá, piedra con barro,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.5.2.2. Techo

Cuadro 5.4-151 Materiales predominantes en los techos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los techos					Total
		Concreto armado	Madera	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Triplay / estera / carrizo	Otro material	
Provincia de	Casos	1 616 788	70 951	417 514	33 153	36 794	2 175 200
Lima	%	74,3	3,3	19,2	1,5	1,7	100,0
Distrito Lima	Casos	58 442	10 395	3 449	510	1 569	74 365
Cercado	%	78,6	14,0	4,6	0,7	2,1	100,0

Otro material: Incluye tejas, caña, paja o similares,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.5.2.3. Pisos

Cuadro 5.4-152 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los pisos							Total
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Loetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
Provincia de	Casos	298 751	91 740	609 326	26 720	1 017 917	130 607	139	2 175 200
Lima	%	13,7	4,2	28,0	1,2	46,8	6,0	0,0	100,0
Distrito Lima	Casos	16 687	5 556	22 008	3 982	25 623	509	0	74 365
Cercado	%	22,4	7,5	29,6	5,4	34,5	0,7	0,0	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.6. SERVICIOS BASICOS

5.4.7.6.1. Abastecimiento de agua

Cuadro 5.4-153 Abastecimiento de agua en la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Abastecimiento de agua en la vivienda					Total
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 690 717	232 583	69 695	146 223	35 982	2 175 200
	%	77,7	10,7	3,2	6,7	1,7	100,0
Distrito Lima Cercado	Casos	60 734	13 029	368	142	92	74 365
	%	81,7	17,5	0,5	0,2	0,1	100,0

Otro incluye: pozo subterráneo, manantial, río o acequia, cedido por vecino,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.6.2. Desagüe

Cuadro 5.4-154 Servicio Higiénico que tiene la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Servicio Higiénico que tiene la vivienda				Total
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo ciego o negro	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 709 690	236 295	136 107	93 108	2 175 200
	%	78,6	10,9	6,3	4,3	100,0
Distrito Lima Cercado	Casos	61 870	12 338	20	137	74 365
	%	83,2	16,6	0,0	0,2	100,0

Otro: Incluye pozo séptico, letrina, río o acequia, campo abierto, entre otros,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.6.3. Energía eléctrica

Cuadro 5.4-155 Alumbrado eléctrico en las viviendas - 2017

Dominio Geográfico	Si tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
Provincia de Lima	89,99	10,01	93 821	100,0
Distrito Lima Cercado	99,55	0,45	74 365	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.7.7. COMUNICACIONES

5.4.7.7.1. COMUNICACIONES

5.4.7.7.1.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2017 muestra que, en el distrito de Lima en Lima Metropolitana, los medios de comunicaciones más frecuentemente presentes en los hogares son la televisión a color (94,2 %), telefonía celular (91,4 %), equipo de sonido (66,4 %), conexión a TV por cable (61,6 %), conexión a internet (57,0 %) y teléfono fijo (56,6 %).

Cuadro 5.4-156 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2017

Descripción	Lima Metropolitana (%)	Distrito Lima (%)
Dispone de equipo de sonido	60,8	66,4
Dispone de televisor a color	92,8	94,2
Dispone de servicio de teléfono fijo	43,3	56,6
Dispone de servicio de telefonía celular	92,8	91,4
Dispone de servicio de conexión a Internet	49,8	57,0
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	60,5	61,6

Fuente: Censo 2017, XII de Población – VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos 10 años el uso del celular como medio de comunicación se ha extendido en Lima y Callao, donde las líneas en servicio se han incrementado en 49,18% en la última década.

Cuadro 5.4-157 Líneas celulares en servicio 2007 – 2017

Departamento	2007	2017	Incremento (%)
Lima	8 238 127	11 392 457	49,18%
Callao*	-	897 077	

(*) En 2007 Lima y Callao se reportaban juntas.

Fuente: Líneas en servicio por Departamento. Osiptel (www.osiptel.gob.pe) Consulta del 19/09/2018.

5.4.7.8. INSTITUCIONALIDAD LOCAL

- Municipalidad de Lima
- Junta de Planeamiento Metropolitano
- Junta de Cooperación Metropolitana
- Comisiones Especiales de Asesoramiento
- Gerencias Municipales⁶⁶
 - Gerencia Municipal Metropolitana
 - Gerencia de Comunicación Social y Relaciones Públicas
 - Gerencia de Defensa del Ciudadano

⁶⁶ Pagina web-Municipalidad de Lima.

- Gerencia de Administración
- Gerencia de Finanzas
- Procuraduría Pública Municipal
- Gerencia de Asuntos Jurídicos
- Gerencia de Planificación
- Gerencia de Desarrollo Urbano
- Gerencia de Transporte Urbano
- Gerencia de Desarrollo Social
- Gerencia de la Mujer
- Gerencia de Salud
- Gerencia de Educación y Deportes
- Gerencia de Cultura
- Gerencia de Participación Vecinal
- Gerencia de Desarrollo Económico
- Gerencia del Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental
- Gerencia de Seguridad Ciudadana
- Gerencia de Fiscalización y Control
- Gerencia de Promoción de la Inversión Privada
- Gerencia de Defensa Civil y Gestión de Riesgos y Desastres
- Procuraduría Pública Municipal

Empresas Municipales

- Servicio de Administración Tributaria
- Empresa Municipal Inmobiliaria de Lima
- Caja Municipal de Crédito Popular de Lima
- Instituto Catastral de Lima
- Servicios de Parques de Lima
- Autoridad Municipal de los Pantanos de Villa
- Empresa Administradora de Peaje
- Instituto Metropolitano Protransporte de Lima
- Fondo Metropolitano de Inversiones
- Instituto Metropolitano de Planificación

5.4.8. LINEA BASE SOCIAL DISTRITO SAN MIGUEL

5.4.8.1. DEMOGRAFIA

5.4.8.1.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada, Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia de Lima ascendió a 2 848,16 hab/km². La densidad demográfica registrada en el último censo del 2017 aumentó a 3 211.12 hab/km². Lima es la segunda provincia más densa del país, después de la Provincia Callao.

Similar a la Provincia de Lima, que aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional, el Distrito San Miguel, incrementó su densidad demográfica entre el período intercensal, 1993-2017 llegando a un promedio de 14 494,78 hab/km², debido al aumento de su población respecto al año 1993.

Cuadro 5.4-158 Densidad poblacional 1993, 2007 y 2017

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población 2017	Densidad (hab/ km ²) 2017
Provincia de Lima	2 670,4	5,706,127	2 136,80	7,605,742	2 848,16	8 574 974	3 211,12
Distrito San Miguel	10,72	117 488	10 959,70	129,107	12 043,56	155 384	14 494,78

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-159 Crecimiento demográfico en el AES, 1993 – 2017

Área Geográfica	Población 1993	Población 2007	Población 2017	Crecimiento demográfico intercensal 1993-2017	
				Total	Tasa de crecimiento anual (%)
Provincia Lima	5 706 127	7 605 742	8 574 974	2 868 847	,
Distrito San Miguel	117 488	129 107	155 384	37 896	,

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.8.1.2. POBLACION POR SEXO

Según el último censo de 2017, a nivel de toda la Provincia de Lima, el porcentaje de mujeres es mayor en 2,78 % a la población de varones, en el Distrito de San Miguel esta diferencia en población total por sexo aumenta a 6,68 %. Los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 revelan que tanto en la Provincia de Lima como el Distrito de San Miguel se han mantenido similares diferencias entre la población de hombres y mujeres.

Cuadro 5.4-160 Población según sexo 1993, 2007 y 2017 en la Provincia y Distrito San Miguel

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población 2017		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia Lima	48,79	51,21	5,706,127	48,82	51,18	7,605,742	48,61	51,39	8 574 974
Distrito San Miguel	46,42	53,58	117 488	46,49	53,51	129 107	46,66	53,34	155 384

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.8.1.3. POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad),

De acuerdo al censo del 2017, más de las dos terceras partes de la población de la Provincia de Lima y del distrito San Miguel tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil y adolescente, que representa cerca de la cuarta parte de la población total de la Provincia de Lima y un poco más del diecisiete por ciento en San Miguel. Los adultos mayores exponen cifras diferentes a nivel provincial y distrital (8,9 % y 13,22 % respectivamente).

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 en la Provincia de Lima y Distrito de San Miguel, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y un aumento gradual de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como un considerable incremento de la población adulta mayor. Esta tendencia al envejecimiento de la población se explica básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad, la mayor consolidación de la provincia y distrito, y por el incremento de la esperanza de vida.

Cuadro 5.4-161 Población por grandes grupos de edad 1993, 2007 y 2017

Grandes grupos de edad	Provincia Lima 1993 (%)	Provincia Lima 2007 (%)	Provincia Lima 2017 (%)	Distrito San Miguel 1993 (%)	Distrito San Miguel 2007 (%)	Distrito San Miguel 2017 (%)
0 - 14 años	29,8	25,0	22,1	24,3	19,2	17,15
15 - 64 años	65,5	68,2	69,0	68,7	69,7	69,63
65 años a más	4,7	6,8	8,9	7,0	11,1	13,22
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	5 706 127	7 605 742	8 574 974	117 488	129 107	155 384

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.8.2. EDUCACION

5.4.8.2.1. Nivel educativo aprobado

Los niveles educativos con mayor porcentaje, son el Secundario y el superior universitario completo; ambos con 24,5 %. Sigue en importancia la educación superior no universitaria completa y la universitaria incompleta con 12,4 y 12,0 respectivamente. Los mencionados niveles educativos concentran a más del 70,0 % de la población

Cuadro 5.4-162 Último nivel de estudio que aprobó - 2017

Dominio Geográfico		Último nivel de estudio que aprobó										Total
		Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup no univ incomp	Sup no univ comp	Sup univ incomp	Sup univ comp	Maestría / Doctorado	
Provincia de Lima	Casos	234 639	386 233	1 433 294	3 193 826	23 055	471 397	735 420	619 839	951 613	168 244	8 217 560
	%	2,9	4,7	17,4	38,9	0,3	5,7	8,9	7,5	11,6	2,0	100,0
Distrito San Miguel	Casos	2 582	5 455	16 386	36 781	399	7 981	18 595	18 119	36 877	7 257	150 432
	%	1,7	3,6	10,9	24,5	0,3	5,3	12,4	12,0	24,5	4,8	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.2.2. Analfabetismo

En el distrito de San Miguel, la tasa de analfabetismo alcanza el 0,6% en el año 2017, igualando la cifra del 2007. Se advierte también que el analfabetismo femenino duplica al masculino.

Cuadro 5.4-163 Población analfabeta por sexo - 2017

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más			Total población 15 años a más	Tasa de analfabetismo 2017	Tasa de analfabetismo 2007
	Sexo	Total				
		H	M			
Provincia de Lima	24 585	89 228	113 813	6 677 520	1,7	1,8
Distrito San Miguel	249	558	807	128 743	0,6	0,6

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.2.3. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

Cuadro 5.4-164 Instituciones educativas- 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria		
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Artística
Provincia de Lima	16 898	15 569	8 063	4 664	2 842	588	179	358	204	29	5
Distrito San Miguel	298	276	151	71	54	8	4	6	4	1	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-165 Alumnos matriculados por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria		
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria			Total	Tecnológica	Pedagógica
Provincia de Lima	2 317 088	1 939 739	439 539	847 658	652 542	66 463	90 396	212 494	6 268	205 594
Distrito San Miguel	35 115	30 693	6 859	11 909	11 925	1 390	738	2 217	737	1 480

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-166 Docentes por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria		
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria			Total	Tecnológica	Pedagógica
Provincia de Lima	135 955	116 253	25 105	46 739	44 409	3 563	2 988	11 397	529	10 678
Distrito San Miguel	2 701	2 447	568	805	1 074	62	27	106	21	85

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.8.3. SALUD

5.4.8.3.1. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.8.3.1.1. Organización de los establecimientos de salud

En el distrito de San Miguel, los establecimientos de salud están organizados en la Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro, cuya dirección es Av. Nicolás de Piérola 617 Cercado de Lima.

En el distrito de San Miguel hay dos establecimientos de salud.

El cuadro subsiguiente muestra los establecimientos de salud comprendidos en dicho distrito.

Cuadro 5.4-167 Establecimientos de la DIRIS Lima Centro – Distrito de San Miguel

DIRIS	Establecimiento de Salud	Médico Jefe	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	C.S. SAN MIGUEL	M.C. Miguel Ángel Vera Flores	Av. Libertad y los Mochicas S/N (San Miguel)
	P.S. HUACA PANDO	M.C. Ana María Fonken de Kanashiro	Urb. Pando Calle los Sauces Mz B Lote 21 (San Miguel)

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.8.3.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACIÓN

5.4.8.3.2.1. Mortalidad

La Tasa Bruta de Mortalidad (TBM) indica el impacto de la mortalidad en el crecimiento de la población de un ámbito geográfico determinado (país, región, provincia, distrito). Se denota por cada 1 000 habitantes y mide la frecuencia anual de muertes producidas. La Organización Mundial de la Salud establece una TBM de 4,0 fallecidos por cada 1 000 habitantes. En el año 2010 la TBM en el Perú fue de 5,5 fallecidos por cada 1 000 habitantes.

Para el año de 2016, según el estudio Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, en el distrito de San Miguel se registraron un total de 793 defunciones (según distrito de residencia habitual del fallecido).

5.4.8.4. ECONOMÍA

5.4.8.4.1. Principales actividades económicas en el Distrito San Miguel

En el distrito San Miguel, el 87,7 % de la PEA ocupada se desempeña en actividades del sector terciario, siendo la actividad inmobiliaria empresarial y alquileres la que predomina. El 11 % se dedican al sector económico secundario (industria manufacturera y construcción). Y el 1.2 % de la PEA ocupada se dedican a actividades relacionadas al sector económico primario (agricultura, ganadería, pesca y minería).

Cuadro 5.4-168 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito San Miguel, 2007

Actividad según agrupación	Distrito San Miguel	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	212	0,4
Pesca	96	0,2
Explotación de minas y canteras	377	0,6
Industrias manufactureras	4 500	7,6
Suministro electricidad, gas y agua	154	0,3
Construcción	1 853	3,1
Comercio	9 081	15,4
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	1 172	2,0
Hoteles y restaurantes	2 669	4,5
Transporte almacenamiento y comunicaciones	5 224	8,9
Intermediación financiera	2 060	3,5
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	9 832	16,7
Administración pública y defensa; seguridad social	3 589	6,1
Enseñanza	4 575	7,8
Servicios sociales y de salud	3 385	5,7
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	6 033	10,2
Hogares privados y servicios domésticos	2 632	4,5
Organizaciones y órganos extraterritoriales	13	0,0
Actividad económica no especificada	1 428	2,4
Total	58 885	100

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.8.4.2. Población Económicamente Activa**A. Población en Edad de Trabajar – PET**

Según el INEI, la Población en Edad de Trabajar (PET), o en edad activa, es el conjunto de personas de 14 y más años de edad, aptas para ejercer funciones productivas. En el distrito San Miguel, la PET representa al 82,9 % de la población. Y en cuanto a la PET según sexo, el 54,1 % está conformado por mujeres y el 45,9 % es representado por hombres.

Cuadro 5.4-169 Distribución de la PET en el distrito San Miguel, 2017

Área Geográfica	Población Total 2017	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Distrito San Miguel	155 384	128 743	82,9%	45,9%	54,1%

Fuente: XII Censo de Población y VII de Vivienda, 2017 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.8.4.3. Población Económicamente Activa – PEA

La Población Económicamente Activa (PEA) está representada por la proporción de la PET que en la semana de referencia censal se encontraba participando en actividades económicas, ya sea teniendo un empleo (ocupada) o buscando activamente empleo (desocupada).

En el distrito San Miguel, la PEA ocupada representa el 96,3% de la PEA total. Y en cuanto a la tasa de actividad, es de 47,5%, porcentaje menor en comparación con los otros distritos de Lima que se encuentran en el AES.

Cuadro 5.4-170 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el distrito San Miguel, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Distrito San Miguel	128 743	61 134	58 885	2 249	47,5%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.8.4.4. Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) mide el bienestar de la población. Está conformado por cinco variables agrupadas en tres dimensiones básicas:

- Extensión y calidad (en términos de salud) de la vida (su indicador es la Esperanza de vida)
- Educación (con los indicadores de Alfabetismo, Escolaridad y Logro educativo) y
- Acceso a recursos económicos (el Ingreso familiar per cápita es su indicador).

El valor final del IDH se obtiene por promedio simple entre estas dimensiones y fluctúa entre 0 y 1, siendo el valor 1 el máximo deseable. El desarrollo humano es alto cuando supera 0,8; es medio si fluctúa entre 0,5 y 0,8 y es bajo si se muestra inferior a 0,5⁶⁷.

A partir del año 2010, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), realizó modificaciones al proceso de cálculo del IDH, tratando de ajustarse con mayor precisión a los objetivos de evaluar el desarrollo económico y, sobre todo, social. El PNUD Perú presentó el IDH recalculado para el año 2012 (Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2013).

El siguiente cuadro presenta los valores de las variables del IDH 2012 para el distrito San Miguel de la Provincia de Lima. La nueva medición arroja un desarrollo humano calculado con mayor fidelidad que en las mediciones precedentes.

Cuadro 5.4-171 Índice de Desarrollo Humano, 2012

Dominio Geográfico	Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Poblab, con educ, sec, completa		Años de educ, (Poblab, 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	IDH	Ranking	años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	Mes	Ranking
Provincia de Lima	0,6417	3	79,02	16	79,09	8	10,93	5	S/. 1 049,2	5
Distrito San Miguel	0,7421	10	79,33	140	85,29	70	13,01	14	S/. 1 446,3	10

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

⁶⁷ Nota Técnica 1 – Informe sobre Desarrollo Humano 2010.

5.4.8.4.5. Pobreza No Monetaria - Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de medición de las NBI es una medida de la pobreza basada en indicadores no monetarios. Toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etcétera) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o calidad de bienes y servicios, o, en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. En esta perspectiva se presta atención a:

- Hogares y Población con al Menos Una NBI. Es el porcentaje de hogares o población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha (de las 5 consideradas), no con todas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de al menos una de ellas determina al hogar o la población en condición de pobreza.
- Hogares y población con dos o más NBI. Es el porcentaje de población con dos o más necesidades básicas insatisfechas. Representa una medida de intensidad de la pobreza bajo el enfoque de necesidades básicas insatisfechas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de 2 o más NBI significa que el hogar o la población está en condiciones de miseria.
- Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas. Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como al tipo de vivienda.
- Hogares en viviendas con hacinamiento. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3,4 personas por habitación.
- Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo. Considera los hogares que no disponen de servicio higiénico por red de tuberías o pozo ciego.
- Hogares con niños que no asisten a la escuela. Se define como aquellos hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.
- Hogares con alta dependencia económica. Este indicador refleja la capacidad económica de los hogares y tiene tres condiciones: i) hogares sin ningún miembro ocupado ii) hogares cuyo jefe sólo cuenta con primaria incompleta y iii) hogares con 3 o más personas no ocupadas por persona ocupada.

El Cuadro 5.4-172 presenta la proporción de población y hogares con NBI según el censo del año 2007. El enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas se aplicó a los datos del censo de aquel, y no hay disponibles actualizaciones oficiales. En la Provincia de Lima el 23,7 % de la población y el 20,9 % de los hogares tenían al menos una NBI, es decir, eran pobres, A nivel de distrito San Miguel, estas proporciones se reducían a 7,2 % y 5,4 %, respectivamente.

Respecto a la intensidad de la pobreza (2 o Más NBI), en la Provincia de Lima el 4,5 % de la población y el 3,9 % de los hogares se reportaban en tal condición, mientras que en el distrito San Miguel estos porcentajes se reducían a 0,5 % y 0,4 % en cada caso.

Cuadro 5.4-172 Pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el AES, 2007

POBREZA NO MONETARIA - NBI – 2007														
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Población por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Población por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia de Lima	1 784 151	23,7	338 220	4,5	519 633	6,9	1 181 461	15,7	218 052	2,9	150 498	4,3	109 155	1,4
Distrito San Miguel	9 298	7,2	658	0,5	987	0,8	6 554	5,1	309	0,2	1 783	3,9	371	0,3
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Hogares por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia de Lima	338 017	20,9	72 398	3,9	140 189	7,5	223 735	12,0	62 021	3,3	26 826	4,1	18 079	1,0
Distrito San Miguel	1 858	5,4	122	0,4	250	0,7	1 235	3,6	102	0,3	332	3,6	70	0,2

Fuente: Sistema de Mapa de Pobreza, Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas – 2007, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A

5.4.8.5. VIVIENDA**5.4.8.5.1. Tenencia de la vivienda****Cuadro 5.4-173** Tenencia de la Vivienda, 2017

Dominio Geográfico		Tipo de tenencia de la vivienda					Total
		Alquilada	Propia sin título de propiedad	Propia con título de propiedad	Cedida	Otra forma	
Provincia de Lima	Casos	520 202	545 511	952 050	154 415	3 022	2 175 200
	%	23,9	25,1	43,8	7,1	0,1	100,0
Distrito San Miguel	Casos	13 274	5 652	23 080	1 754	75	43 835
	%	30,3	12,9	52,7	4,0	0,2	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.5.2. Materiales predominantes en la vivienda

5.4.8.5.2.1. Paredes

Cuadro 5.4-174 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes					Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	1 850 434	51 710	197 660	55 594	19 802	2 175 200
	%	85,1	2,4	9,1	2,6	0,9	100,0
Distrito San Miguel	Casos	42 384	858	237	115	241	43 835
	%	96,7	2,0	0,5	0,3	0,5	100,0

Otro material: Incluye piedra o sillar, tapia, quincha, piedra con barro,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.5.2.2. Techo

Cuadro 5.4-175 Materiales predominantes en los techos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los techos					Total
		Concreto armado	Madera	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Triplay / estera / carrizo	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	1 616 788	70 951	417 514	33 153	36 794	2 175 200
	%	74,3	3,3	19,2	1,5	1,7	100,0
Distrito San Miguel	Casos	40 881	1 023	1 330	187	414	43 835
	%	93,3	2,3	3,0	0,4	0,9	100,0

Otro material: Incluye tejas, caña, paja o similares,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.5.2.3. Pisos

Cuadro 5.4-176 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los pisos							Total
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	298 751	91 740	609 326	26 720	1 017 917	130 607	139	2 175 200
	%	13,7	4,2	28,0	1,2	46,8	6,0	0,0	100,0
Distrito San Miguel	Casos	18 333	6 372	12 311	320	6 359	140	0	43 835
	%	41,8	14,5	28,1	0,7	14,5	0,3	0,0	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.6. SERVICIOS BASICOS

5.4.8.6.1. Abastecimiento de agua

Cuadro 5.4-177 Abastecimiento de agua en la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Abastecimiento de agua en la vivienda					Total
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 690 717	232 583	69 695	146 223	35 982	2 175 200
	%	77,7	10,7	3,2	6,7	1,7	100,0
Distrito San Miguel	Casos	34 913	8 840	54	11	17	43 835
	%	79,6	20,2	0,1	0,0	0,0	100,0

Otro incluye: pozo subterráneo, manantial, río o acequia, cedido por vecino,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.6.2. Desagüe

Cuadro 5.4-178 Servicio Higiénico que tiene la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Servicio Higiénico que tiene la vivienda				Total
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo ciego o negro	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 709 690	236 295	136 107	93 108	2 175 200
	%	78,6	10,9	6,3	4,3	100,0
Distrito San Miguel	Casos	35 454	8 370	0	11	43 835
	%	80,9	19,1	0,0	0,0	100,0

Otro: Incluye pozo séptico, letrina, río o acequia, campo abierto, entre otros,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.6.3. Energía eléctrica

Cuadro 5.4-179 Alumbrado eléctrico en las viviendas - 2017

Dominio Geográfico	Sí tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
Provincia de Lima	89,99	10,01	93 821	100,0
Distrito San Miguel	99,93	0,07	43 835	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.8.7. COMUNICACIONES

5.4.8.7.1.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2017 muestra que, en el distrito de San Miguel en la provincia de Lima, los medios de comunicaciones más frecuentemente presentes en los hogares son la televisión a color (96,4 %), telefonía celular (96,1 %), conexión a internet (80,1 %), conexión a TV por cable (78,2 %), teléfono fijo (75,3 %) y equipo de sonido (73,4 %).

Cuadro 5.4-180 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2017

Descripción	Provincia Lima (%)	Distrito San Miguel (%)
Dispone de equipo de sonido	60,8	73,4
Dispone de televisor a color	92,8	96,4
Dispone de servicio de teléfono fijo	43,3	75,3
Dispone de servicio de telefonía celular	92,8	96,1
Dispone de servicio de conexión a Internet	49,8	80,1
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	60,5	78,2

Fuente: Censo 2017, XII de Población – VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos 10 años el uso del celular como medio de comunicación se ha extendido en Lima y Callao, donde las líneas en servicio se han incrementado en 49,18 % en la última década.

Cuadro 5.4-181 Líneas celulares en servicio 2007-2017

Departamento	2007	2017	Incremento (%)
Lima	8 238 127	11 392 457	49,18%
Callao*	-	897 077	

(*) En 2007 Lima y Callao se reportaban juntas.

Fuente: Líneas en servicio por Departamento. Osipitel (www.osipitel.gob.pe) Consulta del 19/09/2018.

5.4.8.8. INSTITUCIONALIDAD LOCAL Y REGIONAL

Municipalidad.

- Consejo de coordinación local distrital
- Comité distrital de juventud
- Comité municipal por los derechos del niño y adolescente
- Comité de juntas vecinales comunales y de gestión
- Comité de administración, programa vaso de leche
- Comité distrital de gestión del programa de complementación alimentaria
- Comité de seguridad ciudadana
- Comité distrital de gestión de riesgos y desastres
- Órgano de control Institucional
- Procuraduría pública Municipal

- Gerencia de asuntos jurídicos
- Gerencia de Planeamiento y presupuesto.
- Gerencia Municipal
- Gerencia de Gestión Ambiental y Servicios a la Ciudad
- Gerencia de Desarrollo Urbano
- Gerencia de Desarrollo Económico
- Subgerencia de Tránsito y Transporte

Servicios

- OMAPED
- Registro civil
- Defensa Civil
- Sanidad
- Cultura
- DEMUNA
- Participación vecinal
- Proyección social, etc.

Instituciones Educativas:

El Distrito de San Miguel, cuenta con 16 Instituciones Educativas de los niveles de Educación, inicial, primaria, secundaria y alternativa, y 248 Instituciones Educativas privadas de los mismos Niveles

Establecimientos del sector salud (02):

- Centro de Salud de San Miguel "Manuel Bertorini Jordán", Nivel I-4,
- Puesto de Salud "Huaca Pando", Nivel I-2,
- San Miguel Puesto Huaca Pando - Institución MINSA⁶⁸

El distrito alberga Instituciones como:

- La Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- Instituto Cultural Peruano Norteamericano (ICPNA)
- Institución Educativa Emblemática "Bartolomé Herrera"
- Parque de la Huaca y el zoológico Parque de las Leyendas.

⁶⁸ Plan local de seguridad Ciudadana – San Miguel 2017

5.4.9. LÍNEA BASE SOCIAL DISTRITO MAGDALENA DEL MAR

5.4.9.1. DEMOGRAFIA

5.4.9.1.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada, Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia de Lima ascendió a 2 848,16 hab/km². La densidad demográfica registrada en el último censo del 2017 aumentó a 3 211,12 hab/km². Lima es la segunda provincia más densa del país, después de la Provincia Callao.

Similar a la Provincia de Lima, que aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional, el Distrito de Magdalena del Mar, que tiene la menor superficie territorial de los distritos del AES de Lima, incrementó su densidad demográfica en cada período intercensal, para el 2017 es de 16 700,83 hab/km², debido al aumento poblacional de 11 327 habitantes respecto al año 1993.

Cuadro 5.4-182 Densidad poblacional 1993, 2007 y 2017

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población 2017	Densidad (hab/ km ²) 2017
Provincia de Lima	2 670,4	5,706,127	2 136,80	7,605,742	2 848,16	8 574 974	3 211,12
Distrito Magdalena del Mar	3,61	48 963	13 563,16	50,764	14 062,05	60 290	16 700,83

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-183 Crecimiento demográfico en el AES, 1993 – 2017

Área Geográfica	Población 1993	Población 2007	Población 2017	Crecimiento demográfico intercensal 1993-2017
				Total
Provincia Lima	5 706 127	7 605 742	8 574 974	2 868 847
Distrito Magdalena del Mar	48 963	50 764	60 290	11 327

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.9.1.2. POBLACIÓN POR SEXO

Según el último censo de 2017, a nivel de la Provincia de Lima, el porcentaje de mujeres es mayor en 2,78 % a la población de varones, en el Distrito de Magdalena esta diferencia en la población total por sexo aumenta a cerca del 9 %. Los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 revelan que tanto en la Provincia de Lima como el Distrito de Magdalena se han mantenido similares diferencias entre la población de hombres y mujeres.

Cuadro 5.4-184 Población según sexo 1993, 2007 y 2017 en la Provincia y Distrito Magdalena del Mar

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población 2017		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia Lima	48,79	51,21	5,706,127	48,82	51,18	7,605,742	48,61	51,39	8 574 974
Distrito Magdalena del Mar	45,08	54,92	48 963	45,28	54,72	50 764	45,55	54,45	60 290

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.9.1.3. POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad),

De acuerdo al censo del 2017, más de las dos terceras partes de la población de la Provincia de Lima y del distrito Lima tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil y adolescente, que representa menos de la cuarta parte de los habitantes del total de la Provincia Lima y cerca del dieciséis por ciento en Magdalena; los adultos mayores exponen cifras diferentes a nivel provincial y distrital (8,9 % y 14,5 %).

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 en la Provincia y Distrito de Lima, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y un aumento gradual de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como un considerable incremento de la población adulta mayor. Esta tendencia al envejecimiento de la población se explica básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad y por el incremento de la esperanza de vida.

Cuadro 5.4-185 Población por grandes grupos de edad 1993, 2007 y 2017

Grandes grupos de edad	Provincia Lima 1993 (%)	Provincia Lima 2007 (%)	Provincia Lima 2017 (%)	Distrito Magdalena 1993 (%)	Distrito Magdalena 2007 (%)	Distrito Magdalena 2017 (%)
0 - 14 años	29,8	25,0	22,1	21,5	18,0	15,94
15 - 64 años	65,5	68,2	69,0	68,6	69,4	69,58
65 años a más	4,7	6,8	8,9	9,9	12,7	14,48
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	5 706 127	7 605 742	8 574 974	48 963	50 764	60 290

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.9.2. EDUCACIÓN

5.4.9.2.1. Nivel educativo aprobado

El 27,5 % de pobladores ha cursado la educación universitaria completa. Sigue en importancia la población con educación secundaria (22,7 %) y la que posee educación superior Técnica (11,9 %). Los mencionados niveles educativos concentran a más del 62,0 % de la población

Cuadro 5.4-186 Último nivel de estudio que aprobó - 2017

Dominio Geográfico		Último nivel de estudio que aprobó										Total
		Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup no univ incomp	Sup no univ comp	Sup univ incomp	Sup univ comp	Maestría / Doctorado	
Provincia de Lima	Casos	234 639	386 233	1 433 294	3 193 826	23 055	471 397	735 420	619 839	951 613	168 244	8 217 560
	%	2,9	4,7	17,4	38,9	0,3	5,7	8,9	7,5	11,6	2,0	100,0
Distrito Magdalena del Mar	Casos	885	1 992	5 773	13 284	107	2 630	6 956	6 743	16 080	4 032	58 482
	%	1,5	3,4	9,9	22,7	0,2	4,5	11,9	11,5	27,5	6,9	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.2.2. Analfabetismo

En el distrito de Magdalena del Mar, la tasa de analfabetismo alcanza el 0,5% en el año 2017, reduciéndose en 0.3% respecto a la cifra del 2007. Se advierte también que el analfabetismo femenino supera al masculino en 46%.

Cuadro 5.4-187 Población analfabeta por sexo - 2017

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más		Total población 15 años a más	Tasa de analfabetismo 2017	Tasa de analfabetismo 2007	
	Sexo					Total
	H	M				
Provincia de Lima	24 585	89 228	113 813	6 677 520	1,7	1,8
Distrito Magdalena del Mar	105	154	259	50 682	0,5	0,8

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.2.3. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

Cuadro 5.4-188 Instituciones educativas- 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	16 898	15 569	8 063	4 664	2 842	588	179	358	204	29	170	5
Distrito Magdalena del Mar	108	88	43	27	18	3	4	7	6	-	6	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-189 Alumnos matriculados por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	2 317 088	1 939 739	439 539	847 658	652 542	66 463	7 996	90 396	212 494	6 268	205 594	632
Distrito Magdalena del Mar	24 315	11 431	2 412	4 835	4 184	206	230	4 307	8 141	-	8 141	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-190 Docentes por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	135 955	116 253	25 105	46 739	44 409	3 563	1 754	2 988	11 397	529	10 678	190
Distrito Magdalena del Mar	1 720	862	201	325	336	27	60	134	637	-	637	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.9.3. SALUD

5.4.9.3.1. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.9.3.1.1. Organización de los establecimientos de salud

El distrito de Magdalena del Mar, cuenta con un único establecimientos de salud que pertenece a la Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro, cuya dirección es Av. Nicolás de Piérola 617 Cercado de Lima.

El cuadro siguiente muestra el establecimiento de salud comprendido en dicho distrito.

Cuadro 5.4-191 Establecimientos de la DIRIS Lima Centro – Distrito de Magdalena del Mar

DIRIS	Establecimiento de Salud	Médico Jefe	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	C.S.M.I. MAGDALENA	M.C. Federico Lizárraga Ferrand	Jr. Junín 322 (Magdalena Del Mar)

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Asimismo, en el mencionado distrito se encuentra ubicado el Hospital “Victor Larco Herrera”, cuya información se muestra en el cuadro subsiguiente:

Cuadro 5.4-192 Hospital de la DIRIS Lima Centro – Distrito de Magdalena del Mar

DIRIS	Establecimiento de Salud	Director	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	Hospital “VÍCTOR Larco Herrera”	Elizabeth Rivera Chávez	Av. El Ejército 600 – Magdalena del Mar

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Por otro lado, también el distrito de Magdalena del Mar cuenta con otros establecimientos de salud como:

Cuadro 5.4-193 Otros Establecimientos de Salud – Distrito de Magdalena del Mar

Establecimiento de Salud	Director	Dirección
Essalud - UBAP - Atención Primaria	DR. MIGUEL BENITO MASIAS	Av. Brasil N° 3490
Hospital De La Solidaridad	DRA. VANESSA MUSSO DORADO	Jr. Bolognesi N° 260
Clínica Virgen Del Rosario	DR. ROLANDO GARAY VILLAVICENCIO	Jr. Castilla N° 976
Policlínico Santa María Magdalena	DR. VICTOR PAULINI SANCHEZ	Jr. Castilla N° 505

Establecimiento de Salud	Director	Dirección
Consultorio Parroquia Sagrado Corazón De Jesús	ASOCIACION DE DAMAS SALECIANAS	Jr. Grau N° 525
Policlínico Oftalmológico OPRECE	DR. DANIEL BUENO ROJAS	Av. Brasil N° 3219

Fuente: Municipalidad de Magdalena del Mar. Plan Distrital de Seguridad Ciudadana 2018

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.9.3.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACION

5.4.9.3.2.1. Morbilidad

La morbilidad expresa la proporción de personas que se enferman en una población en un periodo determinado.

Para el año 2017 (enero a mayo), en el distrito de Magdalena del Mar, como mayor índice tenemos las enfermedades del Sistema Respiratorio (4368 casos); seguido de Enfermedades Endocrinas, nutricionales y metabólicos (2037 casos), Enfermedades del Sistema Digestivo (1383 casos), Enfermedades Infecciosas y Parasitarias (1613 casos) y Enfermedades Sistema Osteomuscular y del Tejido Conjuntivo (918 casos). En menor grado están las Enfermedades del Sistema Nervioso (65 casos), considerando de 0 a 60 a más años de edad.

Cuadro 5.4-194 Morbilidad general en el Distrito de Magdalena del Mar, 2017

Grupos de Categorías	Etapas de vida (Nº)					Total	
	0-11a	12-17a	18-29a	30-59a	60a >	Nº	%
Enfermedades del Sistema Respiratorio	2235	1269	147	430	287	4368	29.3
Enfermedades Endocrinas, nutricionales y metabólicos	213	44	390	851	539	2037	13.7
Enfermedades del Sistema Digestivo	172	84	320	524	283	1383	9.3
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	629	94	245	452	193	1613	10.8
Enfermedades Sistema Osteomuscular y del Tejido Conjuntivo	13	15	65	402	423	918	6.2
Enfermedades del Sistema Genitourinario	65	16	118	435	169	803	5.4
Embarazo, parto y puerperio		21	503	234		758	5.1
Enfermedades de la Piel y del Tejido Sub cutáneo	208	39	88	139	132	606	4.1
Trastornos Mentales y del comportamiento	87	33	87	181	93	481	3.2
Traumatismos, Envenenamiento y otras consecuencias	81	19	48	144	89	381	2.6
Enfermedades del Sistema Circulatorio	10	2	10	96	236	354	2.4
Enfermedades de la Sangre y de los org. Hematopoyéticos	161	8	34	71	57	331	2.2
Enfermedades del Ojo y de sus anexos	54	14	23	97	128	316	2.1
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos	28	6	42	130	47	253	1.7
Enfermedades del Oído y de los apófisis mastoides	28	6	11	62	60	167	1.1
Tumores	4	1	7	56	12	80	0.5
Enfermedades del Sistema Nervioso	5	3	9	38	10	65	0.4
Total	3993	1674	2147	4342	2758	14914	100,0%

Fuente: Municipalidad de Magdalena del Mar. Plan Distrital de Seguridad Ciudadana 2018

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.9.3.2.2. Mortalidad

La Tasa Bruta de Mortalidad (TBM) indica el impacto de la mortalidad en el crecimiento de la población de un ámbito geográfico determinado (país, región, provincia, distrito). Se denota por cada 1 000 habitantes y mide la frecuencia anual de muertes producidas. La Organización Mundial de la Salud establece una TBM de 4,0 fallecidos por cada 1 000 habitantes. En el año 2010 la TBM en el Perú fue de 5,5 fallecidos por cada 1 000 habitantes.

Según el estudio Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad del año 2016, en el distrito de Magdalena del Mar se registraron un total de 530 defunciones (según distrito de residencia habitual del fallecido).

5.4.9.4. ECONOMÍA

5.4.9.4.1. Principales actividades económicas en el Distrito Magdalena del Mar

En el distrito Magdalena del Mar, el 89,5 % de la PEA ocupada realiza actividades del sector económico terciario (comercio, servicios, transporte, enseñanza, actividades empresariales, entre otras), el 9,4 % se desempeña en actividades del sector secundario (manufactura y construcción) y un mínimo porcentaje de la PEA ocupada (0,9 %) realiza actividades de agricultura, ganadería, pesca y minería.

Cuadro 5.4-195 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito Magdalena del Mar, 2007

Actividad según agrupación	Distrito Magdalena del Mar	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	103	0,4
Pesca	29	0,1
Explotación de minas y canteras	104	0,4
Industrias manufactureras	1 453	6,2
Suministro electricidad, gas y agua	51	0,2
Construcción	703	3,0
Comercio	3 892	16,6
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	358	1,5
Hoteles y restaurantes	1 197	5,1
Transporte almacenamiento y comunicaciones	1 653	7,1
Intermediación financiera	772	3,3
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	4 428	18,9
Administración pública y defensa; seguridad social	1 397	6,0
Enseñanza	1 877	8,0
Servicios sociales y de salud	1 504	6,4
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	2 091	8,9
Hogares privados y servicios domésticos	1 208	5,2
Organizaciones y órganos extraterritoriales	6	0,0
Actividad económica no especificada	596	2,5
Total	23 422	100

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.9.4.2. Población Económicamente Activa

A. Población en Edad de Trabajar – PET

Según el INEI, la Población en Edad de Trabajar (PET), o en edad activa, es el conjunto de personas de 14 y más años de edad, aptas para ejercer funciones productivas.

En el distrito Magdalena del Mar el 84,1 % de la población se encuentra dentro de la PET. Y en cuanto a la distribución de la PET según sexo, el 55,3 % es representada por mujeres y el 44,7 % por hombres.

Cuadro 5.4-196 Distribución de la PET en el distrito Magdalena del Mar, 2017

Área Geográfica	Población Total 2017	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Distrito Magdalena del Mar	60 290	50 682	84,1%	44,7%	55,3%

Fuente: XII Censo de Población y VII de Vivienda, 2017 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.9.4.3. Población Económicamente Activa PEA

Según el INEI, la Población en Edad de Trabajar (PET), o en edad activa, es el conjunto de personas de 14 y más años de edad, aptas para ejercer funciones productivas.

En el distrito de Magdalena del Mar, el 96,7 % de la PEA total se encuentra ocupada, teniendo como tasa de actividad del 47,8 %.

Cuadro 5.4-197 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el distrito Magdalena del Mar, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Distrito Magdalena del Mar	50682	24210	23422	788	47,8%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.9.4.4. Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) mide el bienestar de la población. Está conformado por cinco variables agrupadas en tres dimensiones básicas:

- Extensión y calidad (en términos de salud) de la vida (su indicador es la Esperanza de vida)
- Educación (con los indicadores de Alfabetismo, Escolaridad y Logro educativo) y
- Acceso a recursos económicos (el Ingreso familiar per cápita es su indicador).

El valor final del IDH se obtiene por promedio simple entre estas dimensiones y fluctúa entre 0 y 1, siendo el valor 1 el máximo deseable. El desarrollo humano es alto cuando supera 0,8; es medio si fluctúa entre 0,5 y 0,8 y es bajo si se muestra inferior a 0,5⁶⁹.

⁶⁹ Nota Técnica 1 – Informe sobre Desarrollo Humano 2010.

A partir del año 2010, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), realizó modificaciones al proceso de cálculo del IDH, tratando de ajustarse con mayor precisión a los objetivos de evaluar el desarrollo económico y, sobre todo, social. El PNUD Perú presentó el IDH recalculado para el año 2012 (Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2013).

El siguiente cuadro presenta los valores de las variables del IDH 2012 para el distrito Magdalena del Mar de la Provincia de Lima. La nueva medición arroja un desarrollo humano calculado con mayor fidelidad que en las mediciones precedentes.

Cuadro 5.4-198 Índice de Desarrollo Humano, 2012

Dominio Geográfico	Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Población con educación, secundaria completa		Años de educación (Población de 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	IDH	Ranking	años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	Mes	Ranking
Provincia de Lima	0,6417	3	79,02	16	79,09	8	10,93	5	S/. 1 049,2	5
Distrito Magdalena del Mar	0,7491	11	79,52	114	84,52	78	12,98	15	S/. 1 433,0	13

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.9.4.5. Pobreza No Monetaria - Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de medición de las NBI es una medida de la pobreza basada en indicadores no monetarios. Toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etcétera) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o calidad de bienes y servicios, o, en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. En esta perspectiva se presta atención a:

- Hogares y Población con al Menos Una NBI. Es el porcentaje de hogares o población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha (de las 5 consideradas), no con todas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de al menos una de ellas determina al hogar o la población en condición de pobreza.
- Hogares y población con dos o más NBI. Es el porcentaje de población con dos o más necesidades básicas insatisfechas. Representa una medida de intensidad de la pobreza bajo el enfoque de necesidades básicas insatisfechas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de 2 o más NBI significa que el hogar o la población está en condiciones de miseria.
- Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas. Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como al tipo de vivienda.

- Hogares en viviendas con hacinamiento. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3,4 personas por habitación.
- Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo. Considera los hogares que no disponen de servicio higiénico por red de tuberías o pozo ciego.
- Hogares con niños que no asisten a la escuela. Se define como aquellos hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.
- Hogares con alta dependencia económica. Este indicador refleja la capacidad económica de los hogares y tiene tres condiciones: i) hogares sin ningún miembro ocupado ii) hogares cuyo jefe sólo cuenta con primaria incompleta y iii) hogares con 3 o más personas no ocupadas por persona ocupada.

El Cuadro 5.4-200 presenta la proporción de población y hogares con NBI según el censo del año 2007. El enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas se aplicó a los datos del censo de aquel, y no hay disponibles actualizaciones oficiales. En la Provincia de Lima el 23,7 % de la población y el 20,9 % de los hogares tenían al menos una NBI, es decir, eran pobres. A nivel de distrito Magdalena del Mar, estas proporciones se reducían a 6,9 % y 4,9 %, respectivamente.

Respecto a la intensidad de la pobreza (2 o Más NBI), en la Provincia de Lima el 4,5 % de la población y el 3,9 % de los hogares se reportaban en tal condición, mientras que en el distrito Magdalena del Mar estos porcentajes se reducían a 0,5 % y 0,4 % en cada caso.

Cuadro 5.4-199 Pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el AES, 2007

POBREZA NO MONETARIA - NBI – 2007														
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Población por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Población por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia de Lima	1 784 151	23,7	338 220	4,5	519 633	6,9	1 181 461	15,7	218 052	2,9	150 498	4,3	109 155	1,4
Distrito Magdalena del Mar	3 413	6,9	245	0,5	271	0,5	2 507	5,1	110	92	626	4,0	171	0,3
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Hogares por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia de Lima	338 017	20,9	72 398	3,9	140 189	7,5	223 735	12,0	62 021	3,3	26 826	4,1	18 079	1,0
Distrito Magdalena del Mar	694	4,9	58	0,4	80	0,6	476	3,4	45	0,3	124	3,8	32	0,2

Fuente: Sistema de Mapa de Pobreza, Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas – 2007, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.9.5. VIVIENDA

5.4.9.5.1. Tenencia de la vivienda

Cuadro 5.4-200 Tenencia de la Vivienda, 2017

Dominio Geográfico		Tipo de tenencia de la vivienda					Total
		Alquilada	Propia sin título de propiedad	Propia con título de propiedad	Cedida	Otra forma	
Provincia de Lima	Casos	520 202	545 511	952 050	154 415	3 022	2 175 200
	%	23,9	25,1	43,8	7,1	0,1	100,0
Distrito Magdalena del Mar	Casos	4 994	2 049	10 895	573	31	18 542
	%	26,9	11,1	58,8	3,1	0,2	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.5.2. Materiales predominantes en la vivienda

5.4.9.5.2.1. Paredes

Cuadro 5.4-201 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes					Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	1 850 434	51 710	197 660	55 594	19 802	2 175 200
	%	85,1	2,4	9,1	2,6	0,9	100,0
Distrito Magdalena del Mar	Casos	17 545	721	77	42	157	18 542
	%	94,6	3,9	0,4	0,2	0,9	100,0

Otro material: Incluye piedra o sillar, tapia, quinchá, piedra con barro,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.5.2.2. Techo

Cuadro 5.4-202 Materiales predominantes en los techos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los techos					Total
		Concreto armado	Madera	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Triplay / estera / carrizo	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	1 616 788	70 951	417 514	33 153	36 794	2 175 200
	%	74,3	3,3	19,2	1,5	1,7	100,0
Distrito Magdalena del Mar	Casos	17 048	794	470	50	180	18 542
	%	91,9	4,3	2,5	0,3	1,0	100,0

Otro material: Incluye tejas, caña, paja o similares,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.5.2.3. Pisos

Cuadro 5.4-203 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los pisos							Total
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	298 751	91 740	609 326	26 720	1 017 917	130 607	139	2 175 200
	%	13,7	4,2	28,0	1,2	46,8	6,0	0,0	100,0
Distrito Magdalena del Mar	Casos	7 993	3 137	4 973	302	2 122	14	1	18 542
	%	43,1	16,9	26,8	1,6	11,4	0,1	0,0	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.6. SERVICIOS BASISCOS

5.4.9.6.1. Abastecimiento de agua

Cuadro 5.4-204 Abastecimiento de agua en la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Abastecimiento de agua en la vivienda					Total
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 690 717	232 583	69 695	146 223	35 982	2 175 200
	%	77,7	10,7	3,2	6,7	1,7	100,0
Distrito Magdalena del Mar	Casos	14 603	3 935	2		2	18 542
	%	78,8	21,2	0,0		0,0	100,0

Otro incluye: pozo subterráneo, manantial, río o acequia, cedido por vecino,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.6.2. Desagüe

Cuadro 5.4-205 Servicio Higiénico que tiene la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Servicio Higiénico que tiene la vivienda				Total
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo ciego o negro	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 709 690	236 295	136 107	93 108	2 175 200
	%	78,6	10,9	6,3	4,3	100,0
Distrito Magdalena del Mar	Casos	14 807	3 734	0	1	18 542
	%	79,9	20,1	0,0	0,0	100,0

Otro: Incluye pozo séptico, letrina, río o acequia, campo abierto, entre otros,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.6.3. Energía eléctrica

Cuadro 5.4-206 Alumbrado eléctrico en las viviendas - 2017

Dominio Geográfico	Si tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
Provincia de Lima	89,99	10,01	93 821	100,0
Distrito Magdalena del Mar	99,88	0,12	18 542	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.9.7. COMUNICACIONES

5.4.9.7.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2017 muestra que, en el distrito de Magdalena del Mar de la Provincia de Lima, los medios de comunicaciones más frecuentemente presentes en los hogares son la televisión a color (97,6 %), telefonía celular (96,3 %), equipo de sonido (73,6 %), conexión a internet (82,5 %), conexión a TV por cable (79,8 %), y teléfono fijo (79,4 %).

Cuadro 5.4-207 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2017

Descripción	Provincia Lima (%)	Distrito Magdalena (%)
Dispone de equipo de sonido	60,8	73,6
Dispone de televisor a color	92,8	97,3
Dispone de servicio de teléfono fijo	43,3	79,4
Dispone de servicio de telefonía celular	92,8	96,3
Dispone de servicio de conexión a Internet	49,8	82,5
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	60,5	79,8

Fuente: Censo 2017, XII de Población – VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos 10 años el uso del celular como medio de comunicación se ha extendido en Lima y Callao, donde las líneas en servicio se han incrementado en 49,18 % en la última década.

Cuadro 5.4-208 Líneas celulares en servicio 2007-2017

Departamento	2007	2017	Incremento (%)
Lima	8 238 127	11 392 457	49,18 %
Callao*	-	897 077	

(*) En 2007 Lima y Callao se reportaban juntas.

Fuente: Líneas en servicio por Departamento. Osiptel (www.osiptel.gob.pe) Consulta del 19/09/2018.

5.4.9.8. INSTITUCIONALIDAD LOCAL Y REGIONAL

Órganos institucionales:

- Sub Gerencia Municipal de Defensa del Niño y Adolescente y Atención a las Personas con Discapacidad
- Sub Gerencia de Deportes, Recreación y Juventud
- Sub Gerencia de Educación, Cultura y Espectáculos
- Sub Gerencia de Participación Vecinal y Promoción Social
- Gerencia de Desarrollo Social y Económico
- Sub Gerencia de Limpieza Pública y Ornato
- Sub Gerencia de Medio Ambiente y Áreas Verdes
- Sub Gerencia de Fiscalización y Sanciones
- Sub Gerencia de Serenazgo

- Sub Gerencia de Comercialización y Anuncios
- Sub Gerencia de Planeamiento Urbano, Obras Privadas y Catastro
- Gerencia de Administración Tributaria y Rentas
- Gerencia de Planeamiento y Presupuesto
- Subgerencia de Tecnología de la información y Gobierno Electrónico
- Sub Gerencia de Contabilidad
- Policía Municipal
- Participación Vecinal
- Gerencia Municipal
- Gerencia de Asesoría Jurídica
- Gerencia de Administración y Finanzas
- Procuraduría Pública Municipal
- Sub Gerencia de Logística y Control Patrimonial

Cuadro 5.4-209 Directorio de las Principales Unidades orgánicas de la Municipalidad de Magdalena del Mar

Cargo	Nombre
Alcalde y Presidente del CODISEC :	Dr. Francis Allison Oyague
Secretario Técnico y GCSC-MM :	Sr. Antero Pereira Gómez Sánchez
Gerencia de Desarrollo Urbano y Obras :	Sra. Carmen Mercedes Kong Requena La Rosa
Sub Gerencia de Serenazgo :	Sr. Orlando Chávez Garate
Sub Gerencia de Fiscalización y Sanciones	Sra. Zoila Ortiz Lévano
Sub Gerencia de Participación Vecinal y Promoción Social :	Martha L. Morales Mejía
Sub Gerencia de Obras Públicas y Transportes :	Sr. Carlos M. Montoya Carcelén
Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres :	Sr. Edward Recavarren Oropeza

Entre los principales servicios que brinda la Municipalidad, destacan los siguientes:

- CODISEC
- OMAPED
- Registro civil
- Defensa Civil
- Otorgamiento de Licencias de Funcionamiento
- Sanidad
- Cultura
- DEMUNA
- Participación vecinal
- Proyección social, etc.

Cuadro 5.4-210 Instituciones públicas y privadas existentes en el distrito:

Nombres Y Apellidos	INSTITUCIÓN REPRESENTA	CARGO
Dr. Francis James Allison Oyague	Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar	Alcalde y Presidente del CODISEC – MDMM
Cmdte. Pnp Arturo Miguel Pérez	Policía Nacional del Perú	Comisario Magdalena del Mar
Dr. José Rubén Ulloa Gavilano	Ministerio Público	Fiscal de la Primera Fiscalía Provincial Penal de Magdalena del Mar

Nombres Y Apellidos	INSTITUCIÓN REPRESENTA	CARGO
Dra. Lissette Mabel Velásquez Dávila	Ministerio Público	Fiscal de la Segunda Fiscalía Provincial Penal de Magdalena del Mar
Dr. Federico Lizárraga Ferrand	MINSA	Director de Centro de Salud Magdalena del Mar
Lic. Estela Juliana Caballero Caro	MINEDU	UGEL N° 03
Lic. Lady Bullon Alcalá	MIMP	CEM
Sra. Bertha Yataco Ramírez de Rivera	ONAGI	Sub Prefectura
Sra. Martha Morales Mejía	Municipalidad Magdalena del Mar	Sub Gerente de Participación Vecinal y Promoción Social
Ng. Edwar Recabaren Oropeza	Municipalidad Magdalena del Mar	Sub Gerente de Gestión y Desastre
Sr. Carlos Estrada Buiza	Municipalidad Magdalena del Mar	Sub Gerente DEMUNA y Atención a personas con Discapacidad
Dra. Elizabeth Rivera Chávez	Hospital Víctor Larco Herrera	Directora de la Institución
Sra. Gladys Guadalupe La Chira De Noe	Magdalena del Mar Juntas Vecinales	Representante de Juntas Vecinales
Sr. Wilbert Federico Quevedo Espinoza	Juntas Vecinales	Representante de Juntas Vecinales Magdalena del Mar
Sr. Luis Felipe Candiotti Carbajal	Juntas Vecinales	Representante de Juntas Vecinales Magdalena del Mar
Sr. Antero Agustín Pereira Gómez Sánchez	Municipalidad de Magdalena del Mar	Secretario Técnico CODISEC – MDM

5.4.10. LÍNEA BASE SOCIAL DISTRITO SAN MARTÍN DE PORRES

5.4.10.1. DEMOGRAFÍA

5.4.10.1.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada, Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia de Lima ascendió a 2 848,16 hab/km². La densidad demográfica registrada en el último censo del 2017 aumentó a 3 211,12 hab/km² Lima es la segunda provincia más densa del país, después de la Provincia Callao.

Similar a la Provincia de Lima, que aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional, el Distrito de San Martín de Porres, incrementó considerablemente su densidad demográfica entre el período intercensal, 1993-2017 pasando de 10 305,72 hab/km² a 17 721,02 hab/km², debido al notable aumento poblacional respecto al año 1993.

Cuadro 5.4-211 Densidad poblacional 1993, 2007 y 2017

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población 2017	Densidad (hab/ km ²) 2017
Provincia de Lima	2 670,4	5 706 127	2 136,80	7 605 742	2 848,16	8 574 974	3 211,12

Distrito San Martín de Porres	36,91	380 384	10 305,72	579 561	15 702,00	654 083	17 721,02

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-212 Crecimiento demográfico en el AES, 1993 – 2017

Área Geográfica	Población 1993	Población 2007	Población 2017	Crecimiento demográfico intercensal 1993-2017	
				Total	Tasa de crecimiento anual (%)
Provincia Lima	5 706 127	7 605 742	8 574 974	2 868 847	1,7
Distrito San Martín de Porres	380 384	579 561	654 083	273 699	1,3

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.10.1.2. POBLACION POR SEXO

Según el último censo de 2017, a nivel de toda la provincia de Lima, el porcentaje de mujeres es mayor en 2,78 % a la población de varones, en el distrito de San Martín de Porres la diferencia es similar. Los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 revelan que tanto en la Provincia de Lima como el Distrito de San Martín de Porres se han mantenido similares diferencias entre la población de hombres y mujeres.

Cuadro 5.4-213 Población según sexo 1993, 2007 y 2017 en la Provincia y Distrito San Martín de Porres

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población 2017		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia Lima	48,79	51,21	5,706,127	48,82	51,18	7,605,742	48,61	51,39	8 574 974
Distrito San Martín de Porres	48,64	51,36	380 384	48,81	51,19	579 561	48,58	51,42	654 083

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.10.1.3. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad),

De acuerdo al censo del 2017, más de las dos terceras partes de la población de la Provincia de Lima y del distrito San Martín de Porres tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil y adolescente, que representa cerca de la cuarta parte de la población total. Los adultos mayores exponen cifras similares a nivel provincial y distrital (8,9 % y 8,57 % respectivamente).

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 en la Provincia de Lima y Distrito de San Martín de Porres, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y un aumento gradual de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como un

considerable incremento de la población adulta mayor. Esta tendencia al envejecimiento de la población se explica básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad, la mayor consolidación de la provincia y distrito, y por el incremento de la esperanza de vida.

Cuadro 5.4-214 Población por grandes grupos de edad 1993, 2007 y 2017

Grandes grupos de edad	Provincia Lima 1993 (%)	Provincia Lima 2007 (%)	Provincia Lima 2017 (%)	Distrito San Martín de Porres 1993 (%)	Distrito San Martín de Porres 2007 (%)	Distrito San Martín de Porres 2017 (%)
0 - 14 años	29,8	25,0	22,1	28,60	24,9	21,53
15 - 64 años	65,5	68,2	69,0	66,46	68,7	69,90
65 años a más	4,7	6,8	8,9	4,94	6,4	8,57
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	5 706 127	7 605 742	8 574 974	380 384	579 561	654 083

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.10.2. EDUCACIÓN

5.4.10.2.1. Nivel educativo aprobado

El 38,3 % de pobladores ha cursado o cursa la educación secundaria. Sigue en importancia la población con educación primaria (16,2 %) y la que posee educación universitaria completa (11,1 %). Los mencionados niveles educativos concentran a más del 65,0 % de la población

Cuadro 5.4-215 Último nivel de estudio que aprobó - 2017

Dominio Geográfico		Último nivel de estudio que aprobó										Total
		Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Superior no universitaria incompleta	Superior no universitaria completa	Superior universitaria incompleta	Superior universitaria completa	Maestría / Doctorado	
Provincia de Lima	Casos	234 639	386 233	1 433 294	3 193 826	23 055	471 397	735 420	619 839	951 613	168 244	8 217 560
	%	2,9	4,7	17,4	38,9	0,3	5,7	8,9	7,5	11,6	2,0	100,0
Distrito San Martín de Porres	Casos	15 336	29 045	101 447	240 310	1 768	40 977	66 704	55 004	69 899	7 409	627 899
	%	2,4	4,6	16,2	38,3	0,3	6,5	10,6	8,8	11,1	1,2	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.2.2. Analfabetismo

En el distrito de San Martín de Porres, la tasa de analfabetismo alcanza el 1,3 % en el año 2017, reduciéndose en 0,1 % respecto a la cifra del 2007. Se advierte también que el analfabetismo femenino triplica al masculino.

Cuadro 5.4-216 Población analfabeta por sexo - 2017

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más			Total población 15 años a más	Tasa de analfabetismo 2017	Tasa de analfabetismo 2007
	Sexo		Total			
	H	M				
Provincia de Lima	24 585	89 228	113 813	6 677 520	1,7	1,8
Distrito San Martín de Porres	1 482	5 021	6 503	513 286	1,3	1,4

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI. Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.2.3. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

Cuadro 5.4-217 Instituciones educativas- 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	16 898	15 569	8 063	4 664	2 842	588	179	358	204	29	170	5
Distrito San Martín de Porres	1 381	1 317	625	443	249	45	5	7	7	1	6	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-218 Alumnos matriculados por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	2 317 088	1 939 739	439 539	847 658	652 542	66 463	7 996	90 396	212 494	6 268	205 594	632
Distrito San Martín de Porres	142 385	133 965	31 015	59 273	43 677	3 215	417	3 351	1 437	94	1 343	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-219

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria		
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica
Provincia de Lima	135 955	116 253	25 105	46 739	44 409	3 563	1 754	2 988	11 397	10 678	190
Distrito San Martín de Porres	8 872	8 331	1 847	3 520	2 964	220	100	120	101	94	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.10.3. SALUD

5.4.10.3.1. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.10.3.1.1. Organización de los establecimientos de salud

El distrito de San Martín de Porres, cuenta con dieciséis establecimientos de salud que pertenecen a la Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Norte V - Red de Salud Rímac –San Martín De Porres (SMP) – Los Olivos (LO), cuya dirección es Av. Próceres N° 1051 - Rímac. Del conjunto de establecimiento diez son Centros de Salud y seis son Postas de Salud.

El cuadro subsiguiente muestra los establecimientos de salud comprendidos en dicho distrito.

Cuadro 5.4-220 Establecimientos de la DIRIS Lima Norte – Red Rímac - Distrito de San Martín de Porres

DIRIS	Establecimiento de Salud	Médico Jefe	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	C.S. MÉXICO	M.C. MÁXIMO FERMÍN CORNEJO ESCATE	JR. SERGIO BERNALES CUADRA 1/URB. CONDEVILLA AV. JOSÉ DIEZ CANCECO/CONDEVILLA-ALT. AV. JOSÉ GRANDA CDRA34
	C.S. VALDIVIEZO	M.C. ROSARIO MELCHORA RIVERO ORTIZ	CALLE LAS DALIAS N°171 URB. POPULAR VALDIVIEZO ALT. CUADRA 20 DE LA AV. JOSÉ GRANDA.
	C.S.B. SAN MARTÍN DE PORRES	M.C. VIRGINIA DEL PILAR PADILLA ÁVALOS	PSJE. LOS LEONES # 115 - ALT. CUADRA 9 DE LA AV. ZARUMILLA
	C.S. CONDEVILLA	M.C. JOSÉ ARGENTINO NÉSTARES ROJAS	JR. JOSÉ MARIA CÓRDOVA N° 3397 ALT. CDRA.33 AV. JOSÉ GRANDA/COSTADO DE LA PARROQUIA CRISTO NUESTRA VIDA
	C.S. PERU III ZONA	M.C. BETTSY ZAYDA GARRO LEÓN	AV. UNIVERSITARIA # 181 FRENTE A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ GRANDA
	C.S. PERU IV ZONA	M.C. ROMAN INOCENCIO IBARGUEN URIBE	AV. PERÚ N°3595 FRT. I.E GRAN AMAUTA - MERCADO SAN ANTONIO
	C.S. LOS LIBERTADORES	M.C. MARÍA ESTER PUELL BARRIENTOS	AV. LIBERTADOR DON JOSÉ DE SAN MARTÍN N° 1055 ASOCIACIÓN DE VIVIENDA LIBERTADORES
	C.S. VIRGEN DEL PILAR	M.C. JORGE ALEJANDRO ZVALETA CORAL	AV. LOS ALISOS N° 397. URB. NARANJAL
	C.S. SAN JUAN DE SALINAS	MC. JENNY ELIZABETH PÍO SANDOVAL	MZ.F LT. 16 PRIMERA ETAPA. COOPERATIVA DE VIVIENDA SAN JUAN DE SALINAS
	C.S. INFANTAS	MC. KAREN RIOS JARA	AV. 25 DE ENERO CALLE SANTA MARINA N° 107 - URB. SAN MARTÍN/CDRA. 64 AV. ALFREDO MENDIOLAPANAMERICANA NORTE
	P.S. AMAKELLA	M.C. ANA ZAMBRANO ROMERO	CALLE FERMIN NACARIO N° 112 COOPERATIVA AMAKELLA
	P.S. GUSTAVO LANATTA	M.C. ELVIA SERRANO MEDINA	JR. FELIX DEL VALLE # 505 2DA. ETAPA ALT. CRDA. 4 AV. UNIVERSITARIA
	P.S. CERRO LA REGLA	M.C. RODRIGO RAFAEL RODRIGUEZ VALERA	MZ. B LT. 11B AA.HH SAN TA ROSA, CERRO LA REGLA

DIRIS	Establecimiento de Salud	Médico Jefe	Dirección
	P.S. MESA REDONDA	M.C. ROCIO PRISCILA TORPOCO GONZALES	JR. SANCHEZ CERRO S/N URB. MESA REDONDA ENTRE PANAM. NORTE Y AV. TÚPAC AMARU
	P.S. EX FUNDO NARANJAL	M.C. SEBASTIÁN MAURO PABLO ROJAS	JR. JIRCAN N° 604 COOPERATIVA EX-HACIENDA NARANJAL - Alt. MERCADO TANTAMAYO
	P.S. CERRO CANDELA	MC. LUIS RICARDO LUNA AMARILLO	MZ. B1 LT 9 AA.HH CERRO CANDELA - ALT. COLEGIO 2028.

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Asimismo, en el mencionado distrito se encuentran ubicados dos Hospitales, cuya información se muestra en el cuadro subsiguiente:

Cuadro 5.4-221 Hospitales de la DIRIS Lima Norte – Red Rímac - Distrito de San Martín de Porres

DIRIS	Establecimiento de Salud	Director	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA	Dra. Aida Palacios	Av. Honorio Delgado n° 262 – Urb. Ingeniería
	HOSPITAL ESPECIALIZADO DE SALUD MENTAL HONORIO DELGADO – HIDEYO NOGUCHI	Médico Psiquiatra Noé Yactayo Gutiérrez	Jr. Eloy Espinoza Saldaña N° 709 – Urb. Palao

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.10.3.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACION

5.4.10.3.2.1. Morbilidad

La morbilidad expresa la proporción de personas que se enferman en una población en un periodo determinado.

En el año 2010, en el distrito de San Martín de Porres, las dos principales causas de morbilidad general fueron Traumatismos (Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo / Fracturas de otros huesos de los miembros / Traumatismo intracraneal / Luxaciones, esguinces y desgarros de regiones especificadas y de múltiples regiones del cuerpo) con 23 % y Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo, con el 13 % del total.⁷⁰

Según el Boletín Epidemiológico N° 02-2018 emitido por el Hospital Cayetano Heredia–principal centro hospitalario-, en el año 2017 se han registrado un total de 15,121 altas, 4,5 % más que el año 2016, con 8 días (en promedio) de estancia hospitalaria, 0,2 días más que el 2016. La edad promedio de los pacientes varones fue 33 años y de las mujeres 32 años, la procedencia principal fueron los distritos de Lima Norte (aglomerando el 81 % del total), como: San Martín de Porres (35 %), Los Olivos (18 %), Independencia (13 %), entre Comas, Rímac, Puente piedra, Carabayllo, Ancón y Santa Rosa

⁷⁰ Seguro Integral de Salud, Estudio Epidemiológico de Distribución y Frecuencia de Atenciones de Emergencia en Distritos de la Zona Norte de Lima Metropolitana - 2010

Hacen un 15 %. La razón entre altas Mujer/Hombre es de: 2.1 lo que significa que aproximadamente por cada un varón se hospitalizo dos mujeres.

En función del sexo, en las mujeres, los motivos principales de hospitalización fueron: parto único espontaneo sin otra especificación (22 %), seguido de parto único por cesárea (21 %), Apendicitis aguda (4 %), Colelitiasis (3 %). En el caso de los varones, fueron: apendicitis agudas (10 %) seguido de Ictericia neonatal y en tercer lugar las neumonías virales no especificadas⁷¹.

Cuadro 5.4-222 Principales causas de morbilidad general en hospitalización– Hospital Cayetano Heredia, 2017

Grupos de Categorías	Sexo		Total	
	Masculino	Femenino	Total	%
Parto por cesárea, sin otra especificación		1152	1152	8
Parto por cesárea electiva		1017	1017	7
Otras apendicitis agudas y las no especificadas	405	351	756	5
Ictencia neonatal no especificada	252	255	507	3
Aborto espontáneo completo sin complicación		310	310	2
Neumonía vital no especificada	152	109	261	2
Cálculo de la vesícula biliar con otra colestitis	51	183	234	2
Hernia inguinal unilateral o no especificada sin obstrucción	132	47	179	1
Leiomioma del útero, sin otra especificación		160	160	1
Infección del riñón en el embarazo		135	135	1
Otros diagnósticos	3894	4289	8183	54
Parto único espontáneo, sin otra especificación		2227	2227	15
Total	4886	10235	15121	100,0%

Fuente: Hospital Cayetano Heredia. Boletín Epidemiológico N° 02-2018

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.10.3.2.2. Mortalidad

En Hospital Cayetano Heredia que es el principal del distrito de San Martín de Porres durante el año 2017, las defunciones según sexo fueron 59 % masculinos y 41 % femeninos, siendo la razón entre hombre/mujer 1.4 (aproximadamente por cada una mujer falleció uno y medio masculino), la tasa bruta de mortalidad fue de 1.9 y la neta 1.8 defunciones por cada cien pacientes hospitalizados, siendo la edad promedio de 62 años y de procedencia principal los distritos de San Martín de Porres (37 %), Los Olivos (13 %), Lima Cercado (12 %), Comas (9 %), Independencia (6 %), Rímac (6 %) y otros distritos (18 %). Los diagnósticos con mayor frecuencia fueron: Neumonía, no especificada (16 %), Enfermedad por VIH resultante en infección por microbacterias (5 %)⁷².

Para el año de 2016, según el estudio Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, en el distrito de San Martín de Porres se registraron un total de 2607 defunciones (según distrito de residencia habitual del fallecido).

⁷¹ Hospital Cayetano Heredia. Boletín Epidemiológico N° 02-2018, pág. 2

⁷² Hospital Cayetano Heredia. Boletín Epidemiológico N° 02-2018, pág. 3

5.4.10.4. ECONOMÍA

5.4.10.4.1. Principales actividades económicas en el Distrito San Martín de Porres

En el distrito San Martín de Porres el 79,5 % de la PEA ocupada realiza actividades del sector terciario (comercio, actividades inmobiliarias, venta y mantenimiento de autos, entre otros). Aproximadamente el 20 % se desempeña en el sector secundario (manufactura, construcción y suministro de electricidad, gas y agua). El sector económico primario (agricultura, ganadería, pesca y minería) representa el más bajo porcentaje de la PEA ocupada (1,1 %).

Cuadro 5.4-223 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito San Martín de Porres, 2007

Actividad según agrupación	Distrito San Martín de Porres	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 709	0,7
Pesca	245	0,1
Explotación de minas y canteras	664	0,3
Industrias manufactureras	33 472	13,8
Suministro electricidad, gas y agua	583	0,2
Construcción	13 112	5,4
Comercio	52 546	21,7
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	6 946	2,9
Hoteles y restaurantes	12 945	5,3
Transporte almacenamiento y comunicaciones	26 474	10,9
Intermediación financiera	2 443	1,0
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	25 038	10,3
Administración pública y defensa; seguridad social	10 873	4,5
Enseñanza	15 578	6,4
Servicios sociales y de salud	9 148	3,8
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	9 902	4,1
Hogares privados y servicios domésticos	8 590	3,5
Organizaciones y órganos extraterritoriales	12	0,0
Actividad económica no especificada	12 354	5,1
Total	242 634	100

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.10.4.2. Población Económicamente Activa

A. Población en Edad de Trabajar – PET

Según el INEI, la Población en Edad de Trabajar (PET), o en edad activa, es el conjunto de personas de 14 y más años de edad, aptas para ejercer funciones productivas.

En el distrito San Martín de Porres, la PET es representada por el 78,5 % de la población total. En cuanto a la distribución según sexo, la población de PET de mujeres predomina frente a la de los hombres con 52,1 %.

Cuadro 5.4-224 Distribución de la PET en el distrito San Martín de Porres, 2017

Área Geográfica	Población Total 2017	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Distrito San Martín de Porres	654 083	513 286	78,5%	47,9%	52,1%

Fuente: XII Censo de Población y VII de Vivienda, 2017 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.10.4.3. Población Económicamente Activa – PEA

La Población Económicamente Activa (PEA) está representada por la proporción de la PET que en la semana de referencia censal se encontraba participando en actividades económicas, ya sea teniendo un empleo (ocupada) o buscando activamente empleo (desocupada).

En el distrito de San Martín de Porres, del total de la PEA, el 95,9% es PEA ocupada y tiene una tasa de actividad de 49,3%.

Cuadro 5.4-225 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el distrito San Martín de Porres, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Distrito San Martín de Porres	513 286	253 058	242 634	10 424	49,3%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.10.4.4. Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) mide el bienestar de la población. Está conformado por cinco variables agrupadas en tres dimensiones básicas:

- Extensión y calidad (en términos de salud) de la vida (su indicador es la Esperanza de vida)
- Educación (con los indicadores de Alfabetismo, Escolaridad y Logro educativo) y
- Acceso a recursos económicos (el Ingreso familiar per cápita es su indicador).

El valor final del IDH se obtiene por promedio simple entre estas dimensiones y fluctúa entre 0 y 1, siendo el valor 1 el máximo deseable. El desarrollo humano es alto cuando supera 0,8; es medio si fluctúa entre 0,5 y 0,8 y es bajo si se muestra inferior a 0,5⁷³.

A partir del año 2010, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), realizó modificaciones al proceso de cálculo del IDH, tratando de ajustarse con mayor precisión a los objetivos de evaluar el desarrollo económico y, sobre todo, social. El PNUD Perú presentó el IDH recalculado para el año 2012 (Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2013).

⁷³ Nota Técnica 1 – Informe sobre Desarrollo Humano 2010.

El siguiente cuadro presenta los valores de las variables del IDH 2012 para el distrito San Martín de Porres de la Provincia de Lima. La nueva medición arroja un desarrollo humano calculado con mayor fidelidad que en las mediciones precedentes.

Cuadro 5.4-226 Índice de Desarrollo Humano, 2012

Dominio Geográfico	Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Población con educación secundaria completa		Años de educación, (Población 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	IDH	Ranking	años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	Mes	Ranking
Provincia de Lima	0,6417	3	79,02	16	79,09	8	10,93	5	S/. 1 049,2	5
Distrito San Martín de Porres	0,6553	42	79,08	176	82,79	100	11,78	28	S/. 1 044,3	56

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.10.4.5. Pobreza No Monetaria - Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de medición de las NBI es una medida de la pobreza basada en indicadores no monetarios. Toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etcétera) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o calidad de bienes y servicios, o, en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. En esta perspectiva se presta atención a:

- Hogares y Población con al Menos Una NBI. Es el porcentaje de hogares o población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha (de las 5 consideradas), no con todas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de al menos una de ellas determina al hogar o la población en condición de pobreza.
- Hogares y población con dos o más NBI. Es el porcentaje de población con dos o más necesidades básicas insatisfechas. Representa una medida de intensidad de la pobreza bajo el enfoque de necesidades básicas insatisfechas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de 2 o más NBI significa que el hogar o la población está en condiciones de miseria.
- Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas. Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como al tipo de vivienda.
- Hogares en viviendas con hacinamiento. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3,4 personas por habitación.
- Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo. Considera los hogares que no disponen de servicio higiénico por red de tuberías o pozo ciego.
- Hogares con niños que no asisten a la escuela. Se define como aquellos hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.

- Hogares con alta dependencia económica. Este indicador refleja la capacidad económica de los hogares y tiene tres condiciones: i) hogares sin ningún miembro ocupado ii) hogares cuyo jefe sólo cuenta con primaria incompleta y iii) hogares con 3 o más personas no ocupadas por persona ocupada.

El Cuadro 5.4-227 presenta la proporción de población y hogares con NBI según el censo del año 2007. El enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas se aplicó a los datos del censo de aquel año, y no hay disponibles actualizaciones oficiales. En la Provincia de Lima el 23,7 % de la población y el 20,9 % de los hogares tenían al menos una NBI, es decir, eran pobres. A nivel de distrito San Martín de Porres, estas proporciones se reducían a 21,3 % y 18,1 %, respectivamente.

Respecto a la intensidad de la pobreza (2 o Más NBI), en la Provincia de Lima el 4,5 % de la población y el 3,9 % de los hogares se reportaban en tal condición, mientras que en el distrito San Martín de Porres estos porcentajes se reducían a 2,1 % y 1,6 % en cada caso.

Cuadro 5.4-227 Pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el AES, 2007

POBREZA NO MONETARIA - NBI – 2007														
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Población por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Población por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
	Provincia de Lima	1 784 151	23,7	338 220	4,5	519 633	6,9	1 181 461	15,7	218 052	2,9	150 498	4,3	109 155
Distrito San Martín de Porres	123 129	21,3	11 900	2,1	16 589	2,9	96 583	16,7	6 348	1,1	10 445	3,9	6 437	1,1
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Hogares por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
	Provincia de Lima	338 017	20,9	72 398	3,9	140 189	7,5	223 735	12,0	62 021	3,3	26 826	4,1	18 079
Distrito San Martín de Porres	25 157	18,1	2 272	1,6	3 912	2,8	19 086	13,7	1 718	1,2	1 889	3,7	1 067	0,8

Fuente: Sistema de Mapa de Pobreza, Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas – 2007, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A

5.4.10.5. VIVIENDA

5.4.10.5.1. Tenencia de la vivienda

Cuadro 5.4-228 Tenencia de la Vivienda, 2017

Dominio Geográfico		Tipo de tenencia de la vivienda					Total
		Alquilada	Propia sin título de propiedad	Propia con título de propiedad	Cedida	Otra forma	
Provincia de Lima	Casos	520 202	545 511	952 050	154 415	3 022	2 175 200
	%	23,9	25,1	43,8	7,1	0,1	100,0
Distrito San Martín de Porres	Casos	51 639	44 629	52 957	14 150	189	163 564
	%	31,6	27,3	32,4	8,7	0,1	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.5.2. Materiales predominantes en la vivienda

5.4.10.5.2.1. Paredes

Cuadro 5.4-229 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes					Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	1 850 434	51 710	197 660	55 594	19 802	2 175 200
	%	85,1	2,4	9,1	2,6	0,9	100,0
Distrito San Martín de Porres	Casos	156 101	1 514	3 911	1 199	839	163 564
	%	95,4	0,9	2,4	0,7	0,5	100,0

Otro material: Incluye piedra o sillar, tapia, quincha, piedra con barro,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.5.2.2. Techo

Cuadro 5.4-230 Materiales predominantes en los techos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los techos					Total
		Concreto armado	Madera	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Triplay / estera / carrizo	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	1 616 788	70 951	417 514	33 153	36 794	2 175 200
	%	74,3	3,3	19,2	1,5	1,7	100,0
Distrito San Martín de Porres	Casos	141 001	2 832	15 272	2 140	2 319	163 564
	%	86,2	1,7	9,3	1,3	1,4	100,0

Otro material: Incluye tejas, caña, paja o similares,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.5.2.3. Pisos

Cuadro 5.4-231 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los pisos							Total
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	298 751	91 740	609 326	26 720	1 017 917	130 607	139	2 175 200
	%	13,7	4,2	28,0	1,2	46,8	6,0	0,0	100,0
Distrito San Martín de Porres	Casos	11 457	4 229	66 254	724	76 239	4 661	0	163 564
	%	7,0	2,6	40,5	0,4	46,6	2,8	0,0	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.6. SERVICIOS BASICOS

5.4.10.6.1. Abastecimiento de agua

Cuadro 5.4-232 Abastecimiento de agua en la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Abastecimiento de agua en la vivienda					Total
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 690 717	232 583	69 695	146 223	35 982	2 175 200
	%	77,7	10,7	3,2	6,7	1,7	100,0
Distrito San Martín de Porres	Casos	143 322	13 801	1 982	3 752	707	163 564
	%	87,6	8,4	1,2	2,3	0,4	100,0

Otro incluye: pozo subterráneo, manantial, río o acequia, cedido por vecino,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.6.2. Desagüe

Cuadro 5.4-233 Servicio Higiénico que tiene la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Servicio Higiénico que tiene la vivienda				Total
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación	Pozo ciego o negro	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 709 690	236 295	136 107	93 108	2 175 200
	%	78,6	10,9	6,3	4,3	100,0
Distrito San Martín de Porres	Casos	143 929	14 926	2 757	1 952	163 564
	%	88,0	9,1	1,7	1,2	100,0

Otro: Incluye pozo séptico, letrina, río o acequia, campo abierto, entre otros,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.6.3. Energía eléctrica

Cuadro 5.4-234 Alumbrado eléctrico en las viviendas - 2017

Dominio Geográfico	Si tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
Provincia de Lima	89,99	10,01	93 821	100,0
Distrito San Martín de Porres	99,34	0,66	163 564	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.10.7. COMUNICACIONES

5.4.10.7.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2017 muestra que, en el distrito de San Martín de Porres en la Provincia de Lima, los medios de comunicaciones más frecuentemente presentes en los hogares son la televisión a color (94,6%), telefonía celular (93,2%), conexión a TV por cable (66,4%), equipo de sonido (63,2%), conexión a internet (53,5%) y teléfono fijo (43,9%).

Cuadro 5.4-235 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2017

Descripción	Provincia Lima (%)	Distrito San Martín de Porres (%)
Dispone de equipo de sonido	60,8	63,2
Dispone de televisor a color	92,8	94,6
Dispone de servicio de teléfono fijo	43,3	43,9
Dispone de servicio de telefonía celular	92,8	93,2
Dispone de servicio de conexión a Internet	49,8	53,5
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	60,5	66,4

Fuente: Censo 2017, XII de Población – VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos 10 años el uso del celular como medio de comunicación se ha extendido en Lima y Callao, donde las líneas en servicio se han incrementado en 49,18% en la última década.

Cuadro 5.4-236 Líneas celulares en servicio 2007 – 2017

Departamento	2007	2017	Incremento (%)
Lima	8 238 127	11 392 457	49,18%
Callao*	-	897 077	

(*) En 2007 Lima y Callao se reportaban juntas.

Fuente: Líneas en servicio por Departamento. Osiptel (www.osiptel.gob.pe) Consulta del 19/09/2018.

5.4.10.8. INSTITUCIONALIDAD LOCAL

Zonas turísticas y arqueológicas de San Martín de Porres:

- Huaca Palao
- Huaca Santa Rosa
- Huaca La Lechuza
- Huaca El Paraíso con sus 60 hectáreas de restos pre incaicos.
- Huaca y Cerro La Milla
- Huaca Condevilla
- Huaca Garagay
- Terminal Terrestre y Centro Comercial Plaza Norte
- Estadio Alberto Gallardo
- Casa Hacienda Infantas

5.4.11. LINEA BASE SOCIAL DISTRITO PUEBLO LIBRE

5.4.11.1. DEMOGRAFIA

5.4.11.1.1. DENSIDAD POBLACIONAL

La tasa de densidad poblacional o demográfica permite conocer la concentración de la población en un área determinada, Se obtiene relacionando el número de habitantes con la superficie territorial de una jurisdicción.

Entre los censos de 1993 y 2007, la densidad poblacional en la Provincia de Lima ascendió a 2 848,16 hab/km². La densidad demográfica registrada en el último censo del 2017 aumentó a 3 211,12 hab/km² Lima es la segunda provincia más densa del país, después de la Provincia Callao.

Similar a la Provincia de Lima, que aumenta sostenidamente la tasa de densidad poblacional, el Distrito de Pueblo Libre, incrementó su densidad demográfica entre el período intercensal, 1993-2017 a 19 023,52 hab/km², debido al aumento poblacional de 9 269 habitantes respecto al año 1993.

Cuadro 5.4-237 Densidad poblacional 1993, 2007 y 2017

Área Geográfica	Densidad y crecimiento poblacional						
	Superficie (km ²)	Población 1993	Densidad (hab/ km ²) 1993	Población 2007	Densidad (hab/ km ²) 2007	Población 2017	Densidad (hab/ km ²) 2017
Provincia de Lima	2 670,4	5,706,127	2 136,80	7,605,742	2 848,16	8 574 974	3 211,12
Distrito Pueblo Libre	4,38	74 054	16 907,31	74,164	16 932,42	83 323	19 023,52

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-238 Crecimiento demográfico en el AES, 1993 – 2017

Área Geográfica	Población 1993	Población 2007	Población 2017	Crecimiento demográfico intercensal 1993-2017	
				Total	Tasa de crecimiento anual (%)
Provincia Lima	5 706 127	7 605 742	8 574 974	2 868 847	,
Distrito Pueblo Libre	74 054	74 164	83 323	9 269	,

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.11.1.2. POBLACIÓN POR SEXO

Según el último censo de 2017, a nivel de toda la provincia de Lima, el porcentaje de mujeres es mayor en 2,78 % a la población de varones, en el distrito de Pueblo Libre la diferencia de población total por sexo aumenta en 9,68 % más población femenina. Los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 revelan que tanto en la Provincia de Lima como el distrito de Pueblo Libre se han mantenido similares diferencias entre la población de hombres y mujeres.

Cuadro 5.4-239 Población según sexo 1993, 2007 y 2017 en la Provincia y Distrito Pueblo Libre

Área Geográfica	Población 1993			Población 2007			Población 2017		
	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total	Hombre (%)	Mujer (%)	Total
Provincia Lima	48,79	51,21	5,706,127	48,82	51,18	7,605,742	48,61	51,39	8 574 974
Distrito Pueblo Libre	44,71	55,29	74 054	44,85	55,15	74 164	45,16	54,84	83 323

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.11.1.3. POBLACION POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

La distribución de la población por grandes grupos de edad en relación a los ciclos de vida incluye la población infantil (0 a 14 años), la población adulta (15 a 64 años) y población adulta mayor (65 y más años de edad),

De acuerdo al censo del 2017, más de las dos terceras partes de la población de la Provincia de Lima y del distrito Pueblo Libre tiene entre 15 y 64 años de edad, cohorte que es seguida por la población infantil y adolescente, que representa cerca de la cuarta parte de la población total de la provincia Lima y menos del quince por ciento de los habitantes del Distrito Pueblo Libre. Los adultos mayores exponen cifras diferentes a nivel provincial y distrital (8,9 % y 15,68 % respectivamente).

Tomando como hitos los censos nacionales de 1993, 2007 y 2017 en la Provincia de Lima y Distrito de Pueblo Libre, se observa una clara tendencia al descenso de la población infantil y un aumento gradual de la fuerza potencial de trabajo (población de 15 a 64 años), así como un considerable incremento de la población adulta mayor. Esta tendencia al envejecimiento de la población se explica básicamente por las caídas en las tasas de fecundidad y mortalidad y por el incremento de la esperanza de vida.

Cuadro 5.4-240 Población por grandes grupos de edad 1993, 2007 y 2017

Grandes grupos de edad	Provincia Lima 1993 (%)	Provincia Lima 2007 (%)	Provincia Lima 2017 (%)	Distrito Pueblo Libre 1993 (%)	Distrito Pueblo Libre 2007 (%)	Distrito Pueblo Libre 2017 (%)
0 - 14 años	29,8	25,0	22,1	21,3	17,10	14,86
15 - 64 años	65,5	68,2	69,0	68,0	68,47	69,46
65 años a más	4,7	6,8	8,9	10,7	14,43	15,68
Total Porcentual	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total Poblacional	5 706 127	7 605 742	8 574 974	74 054	74 164	83 323

Fuente: Censo 2007, XI de Población – VI de Vivienda, Censo 1993, IX de Población – IV de Vivienda, Censo 2017 - XII Población-VII Vivienda y III Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.11.2. EDUCACIÓN

5.4.11.2.1. Nivel educativo aprobado

El 29,5% de pobladores ha cursado o cursa la educación superior universitaria completa. Sigue en importancia la población con educación secundaria (21,3 %) y la que posee educación universitaria incompleta (11,1 %). Los mencionados niveles educativos concentran a más del 61,0 % de la población

Cuadro 5.4-241 Último nivel de estudio que aprobó - 2017

Dominio Geográfico		Último nivel de estudio que aprobó										Total
		Sin Nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Superior no universitaria incompleta	Superior no universitaria completa	Superior universitaria incompleta	Superior universitaria completa	Maestría / Doctorado	
Provincia de Lima	Casos	234 639	386 233	1 433 294	3 193 826	23 055	471 397	735 420	619 839	951 613	168 244	8 217 560
	%	2,9	4,7	17,4	38,9	0,3	5,7	8,9	7,5	11,6	2,0	100,0
Distrito Pueblo Libre	Casos	1 088	2 622	7 720	17 312	158	3 303	9 001	10 457	23 931	5 627	81 219
	%	1,3	3,2	9,5	21,3	0,2	4,1	11,1	12,9	29,5	6,9	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.2.2. Analfabetismo

En el distrito de Pueblo Libre, la tasa de analfabetismo alcanza el 0,4% en el año 2017, reduciéndose en 0.1% respecto a la cifra del 2007. Se advierte también que el analfabetismo femenino duplica al masculino.

Cuadro 5.4-242 Población analfabeta por sexo - 2017

Área Geográfica	Personas analfabetas de 15 años y más			Total población 15 años a más	Tasa de analfabetismo 2017	Tasa de analfabetismo 2007
	Sexo		Total			
	H	M				
Provincia de Lima	24 585	89 228	113 813	6 677 520	1,7	1,8
Distrito Pueblo Libre	81	199	280	70 940	0,4	0,5

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.2.3. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

Cuadro 5.4-243 Instituciones educativas- 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	16 898	15 569	8 063	4 664	2 842	588	179	358	204	29	170	5
Distrito Pueblo Libre	126	113	58	32	23	3	2	3	5	-	5	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-244 Alumnos matriculados por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular				Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria				Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	2 317 088	1 939 739	439 539	847 658	652 542	66 463	7 996	90 396	212 494	6 268	205 594	632
Distrito Pueblo Libre	23 857	14 822	3 030	6 918	4 874	396	75	729	7 835	-	7 835	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-245 Docentes por nivel educativo y programas - 2017

Área Geográfica	Total	Educación básica regular					Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior no universitaria			
		Total	Inicial	Primaria	Secundaria					Total	Tecnológica	Pedagógica	Artística
Provincia de Lima	135 955	116 253	25 105	46 739	44 409		3 563	1 754	2 988	11 397	529	10 678	190
Distrito Pueblo Libre	1 696	1 137	248	456	433		30	24	27	478	-	478	-

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), 2017
Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.11.3. SALUD

5.4.11.3.1. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.11.3.1.1. Organización de los establecimientos de salud

El distrito de Pueblo Libre, cuenta con un único establecimientos de salud que pertenece a la Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro, cuya dirección es Av. Nicolás de Piérola 617 Cercado de Lima.

El cuadro subsiguiente muestra el establecimiento de salud comprendido en dicho distrito.

Cuadro 5.4-246 Establecimientos de la DIRIS Lima Centro – Distrito de Pueblo Libre

DIRIS	Establecimiento de Salud	Distrito	Médico Jefe	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	CSMC HONORIO DELGADO	Pueblo Libre	Dra. Gabriela Gonzales Guzmán	Jr. J.J. Pasos N° 394 (Pueblo Libre)

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Asimismo, en el mencionado distrito se encuentra ubicado el Hospital “Santa Rosa”, cuya información se muestra en el cuadro subsiguiente:

Cuadro 5.4-247 Hospitales de la DIRIS Lima Centro – Distrito de Pueblo Libre

DIRIS	Establecimiento de Salud	Distrito	Director	Dirección
Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro	Hospital Santa Rosa	Pueblo Libre	Óscar Zúñiga Vargas	Av. Bolívar Cdra. 8 s/n – Pueblo Libre

Fuente: Dirección de Redes Integradas de Salud (DIRIS) Lima Centro. <https://dirislimacentro.gob.pe/>

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.11.3.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACION

5.4.11.3.2.1. Morbilidad

La morbilidad expresa la proporción de personas que se enferman en una población en un periodo determinado.

En el año 2013, en el distrito de Pueblo Libre, según datos del único establecimiento de salud del distrito: el Hospital Santa Rosa, las principales causas de morbilidad general en hospitalización fueron Apendicitis aguda con 6.2%, seguido de Aborto Incompleto con 3.8%, Neumonía con 2.9%, Infección de vías urinarias e infección de las vías urinarias en el embarazo con 2%.

Cuadro 5.4-248 Morbilidad general en hospitalización por grupo etario, Distrito de Pueblo Libre, 2013

Grupos de Categorías	Etapas de vida (N°)							Total	
	0-11mes	1-9a	10-14a	15-19a	20-49a	50-64a	65a >	N°	%
Apendicitis aguda (K35.9)		9	63	109	277	51	14	572	6.2
Aborto incompleto (O06.4)			2	50	299	1		352	3.8
Neumonía (J19.9)	16	69	16	3	44	21	98	267	2.9
Infección vías urinarias (N39.0)	11	18	2	8	64	43	111	257	2.8
Infecc. De las vías urinarias en el embarazo (O23.4)			2	56	123			181	2.0
Asma (J45.9)	63	73	9	3	12	2	1	163	1.8
Cálculo de la vesícula biliar (K80.1)				5	67	49	37	158	1.7
Hipertensión esencial (primaria)					17	36	102	155	1.7
Ictericia neonatal	154							154	1.7
Oligohidramnios				17	121			138	1.5
Estado asmático	1	56	19	5	19	1	6	127	1.4
Atención materna por desproporción debida a feto demasiado grande				19	103			122	1.3
Leiomioma del útero					96	22	3	121	1.3
Tumor maligno de la mama					51	42	28	121	1.3
Tumor maligno del estómago					11	45	60	116	1.3
Falso trabajo parto antes de las 37 semanas			3	17	93			113	1.2
Otros quistes ováricos		1	4	8	75	17	5	110	1.2
Anemia de tipo no especificado	37	42	1	2	8	10	7	107	1.2
Rupt. Pren. Membranas e inicio de trabajo de parto dentro de las 24 horas				17	86			103	1.1
Cálculo de la vesícula biliar sin colecistitis			2	6	52	22	15	97	1.1
TOTAL DE LAS PRIMERAS VEINTE CAUSAS	282	329	123	325	1618	370	487	3534	38.5
OTRAS CAUSAS	948	306	102	267	1802	891	1224	5640	61.5
Total	1230	735	225	592	3420	1261	1711	9174	100,0 %

Fuente: Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental, Hospital Santa Rosa. Análisis de la situación de salud del Hospital Santa Rosa, 2013

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.11.3.2.2. Mortalidad

La Tasa Bruta de Mortalidad (TBM) indica el impacto de la mortalidad en el crecimiento de la población de un ámbito geográfico determinado (país, región, provincia, distrito). Se denota por cada 1 000 habitantes y mide la frecuencia anual de muertes producidas. La Organización Mundial de la Salud establece una TBM de 4,0 fallecidos por cada 1 000 habitantes. En el año 2010 la TBM en el Perú fue de 5,5 fallecidos por cada 1 000 habitantes.

Para el año de 2016, según el estudio Perú: Natalidad, Mortalidad y Nupcialidad, en el distrito de Pueblo Libre se registraron un total de 805 defunciones (según distrito de residencia habitual del fallecido).

En el periodo 2010 – 2013 presentó una tasa de mortalidad hospitalaria anual de 22 x 1,000 promedio.

La mayor tasa de mortalidad por servicio en el año de 2013 corresponde al servicio de Medicina General con tasa de mortalidad de 109 x 1,000 (117 defunciones/1076 egresos), seguido de Neonatología con una tasa de 43 x1 000 (25 defunciones/ 714 egresos), en tercer lugar, se encuentra Oncología con una tasa de 35 x 1,000 (20 defunciones/ 468 egresos). Los servicios de Cirugía General y Especialidades (4 defunciones/ 1108 egresos) y Cirugía Pediátrica (1 defunciones/ 401 egresos) tuvieron tasa de 5 x 1,000. Finalmente, los servicios de Pediatría y Gineco-Obstetricia no registraron defunciones para el año 2013.

En el Cuadro 5.4-249 se visualiza que, en el año 2013, en el distrito de Pueblo Libre, las causas de muerte más recurrentes fueron neumonías (22.2%); tumores malignos de la Mama (3,6 %); septicemia (4,2 %); otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis (3,6 %); inmadurez extrema, tumor maligno del estómago y otras cirrosis del hígado y la no especificadas (3,0 %) y otras más en orden descendente. Asimismo, todas estas causales de mortalidad registran su mayor incidencia en las personas de 65 a más años de edad.

Cuadro 5.4-249 Mortalidad general por grupo etario en el Distrito de Pueblo Libre, 2013

Grupos de Categorías	Etapas de vida (Nº)					Total	
	0-28d	29d-11m	20-49a	50-64a	65a >	Nº	%
Neumonía			3	2	32	37	22.2
Tumor maligno de la mama			2	3	1	6	3.6
Septicemia				4	3	7	4.2
Otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis					6	6	3.6
Inmadurez extrema	5					5	3.0
Tumor maligno al estómago			1	3	1	5	3.0
Otras cirrosis del hígado y la no especificadas				1	4	5	3.0
Infecciones de vías urinarias				1	3	4	2.4
Sepsis bacteriana del recién nacido	3	1				4	2.4
Insuficiencia respiratoria					3	3	1.8
Accidente vascular encefálico agudo como hemorrágico e isquémico					3	3	1.8
Tumor maligno del cuello del útero				3		3	1.8
Tumor maligno del endometrio			1	1		2	1.2
Neumonía congénita, organismo	2					2	1.2

Grupos de Categorías	Etapas de vida (Nº)					Total	
	0-28d	29d-11m	20-49a	50-64a	65a >	Nº	%
Tumor maligno de los bronquios o del pulmón				1	1	2	1.2
Traumatismo de la cabeza					2	2	1.2
Septicemia debida a Estafilococos aéreos					2	2	1.2
Insuficiencia cardiaca congestiva					2	2	1.2
Infarto agudo del miocardio			1	1		2	1.2
Depresión cerebral neonatal	2					2	1.2
TOTAL	12	1	8	20	63	104	62.3
OTRAS CAUSAS	8	0	10	12	33	63	37.7
Total	20	1	18	32	96	167	100%

Fuente: Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental, Hospital Santa Rosa. Análisis de la situación de salud del Hospital Santa Rosa, 2013

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.11.4. ECONOMÍA

5.4.11.4.1. Principales actividades económicas en el Distrito Pueblo Libre

En el distrito Pueblo Libre, el 88,1% de la PEA ocupada desempeña actividades del sector terciario de la economía (comercio, actividad inmobiliaria, servicios financieros, entre otras). El 10,7% se desempeñan en actividades de industria manufacturera, construcción y suministro de electricidad, agua y gas. En cuanto al sector económico primario (agricultura, ganadería, pesca y minería) solo está conformada por el 1,2% de la PEA ocupada.

Cuadro 5.4-250 Actividad económica de la PEA ocupada en el distrito Pueblo Libre, 2007

Actividad según agrupación	Distrito Pueblo Libre	
	N	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	137	0,4
Pesca	43	0,1
Explotación de minas y canteras	239	0,7
Industrias manufactureras	2 660	7,8
Suministro electricidad, gas y agua	111	0,3
Construcción	880	2,6
Comercio	5 467	16,1
Venta, mantenimiento y repuestos de vehículos automotores y motocicletas	563	1,7
Hoteles y restaurantes	1 571	4,6
Transporte almacenamiento y comunicaciones	2 498	7,4
Intermediación financiera	1 257	3,7
Actividad inmobiliaria, empresarial y alquileres	5 176	15,3
Administración pública y defensa; seguridad social	2 189	6,5
Enseñanza	3 110	9,2
Servicios sociales y de salud	2 678	7,9
Otras actividades, servicios comunales, sociales y personales	1 832	5,4
Hogares privados y servicios domésticos	1 792	5,3
Organizaciones y órganos extraterritoriales	11	0,0
Actividad económica no especificada	1 701	5,0
Total	33 915	100

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.11.4.2. Población Económicamente Activa

A. Población en Edad de Trabajar – PET

Según el INEI, la Población en Edad de Trabajar (PET), o en edad activa, es el conjunto de personas de 14 y más años de edad, aptas para ejercer funciones productivas.

En el distrito Pueblo Libre la PET está representada por el 85,1% de la población. Y en cuanto a la distribución de la PET según sexo, el 55,7% son mujeres y el 44,3% son hombres.

Cuadro 5.4-251 Distribución de la PET en el distrito Pueblo Libre, 2017

Área Geográfica	Población Total 2017	PET	PET/ Población	PET por sexo	
				Hombres	Mujeres
Distrito Pueblo Libre	83 323	70 940	85,1%	44,3%	55,7%

Fuente: XII Censo de Población y VII de Vivienda, 2017 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.11.4.3. Población Económicamente Activa – PEA

La Población Económicamente Activa (PEA) está representada por la proporción de la PET que en la semana de referencia censal se encontraba participando en actividades económicas, ya sea teniendo un empleo (ocupada) o buscando activamente empleo (desocupada).

En el distrito Pueblo Libre, del total de la PEA el 96,1% está conformada por la PEA ocupada. Y en cuanto a la tasa de actividad es de 49,7%.

Cuadro 5.4-252 Indicadores sobre PEA y Tasas de actividad en el distrito Pueblo Libre, 2007

Área Geográfica	PET	PEA			Tasa de actividad
		Total	Ocupada	Desocupada	
Distrito Pueblo Libre	70 940	35 278	33 915	1 363	49,7%

Fuente: X Censo de Población y V de Vivienda, 2007 – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.11.4.4. Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) mide el bienestar de la población. Está conformado por cinco variables agrupadas en tres dimensiones básicas:

- Extensión y calidad (en términos de salud) de la vida (su indicador es la Esperanza de vida)
- Educación (con los indicadores de Alfabetismo, Escolaridad y Logro educativo) y
- Acceso a recursos económicos (el Ingreso familiar per cápita es su indicador).

El valor final del IDH se obtiene por promedio simple entre estas dimensiones y fluctúa entre 0 y 1, siendo el valor 1 el máximo deseable. El desarrollo humano es alto cuando supera 0,8; es medio si fluctúa entre 0,5 y 0,8 y es bajo si se muestra inferior a 0,5⁷⁴.

A partir del año 2010, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), realizó modificaciones al proceso de cálculo del IDH, tratando de ajustarse con mayor precisión a los objetivos de evaluar el desarrollo económico y, sobre todo, social. El PNUD Perú presentó el IDH recalculado para el año 2012 (Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2013).

El siguiente cuadro presenta los valores de las variables del IDH 2012 para el distrito Pueblo Libre de la Provincia de Lima. La nueva medición arroja un desarrollo humano calculado con mayor fidelidad que en las mediciones precedentes.

Cuadro 5.4-253 Índice de Desarrollo Humano, 2012

Dominio Geográfico	Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Población con educación secundaria completa		Años de educación (Población, 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
	IDH	Ranking	años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	Mes	Ranking
Provincia de Lima	0,6417	3	79,02	16	79,09	8	10,93	5	S/. 1 049,2	5
Distrito Pueblo Libre	0,7532	9	79,44	128	87,19	45	13,31	10	S/. 1 415,9	16

Fuente: PNUD – Índice de Desarrollo Humano 2013.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.11.4.5. Pobreza No Monetaria - Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de medición de las NBI es una medida de la pobreza basada en indicadores no monetarios. Toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etcétera) que se requiere para evaluar el bienestar individual.

Mientras que la pobreza monetaria puede variar rápidamente en el corto plazo debido a factores como mayores ingresos monetarios del hogar (y por lo tanto mayor gasto), los indicadores de pobreza estructural se refieren estrictamente a la caracterización de los hogares en cuanto a su tenencia o

⁷⁴ Nota Técnica 1 – Informe sobre Desarrollo Humano 2010.

calidad de bienes y servicios, o, en todo caso, tenencia de capital humano que describa mejor sus condiciones de vida. En esta perspectiva se presta atención a:

- Hogares y Población con al Menos Una NBI. Es el porcentaje de hogares o población con al menos 1 necesidad básica insatisfecha (de las 5 consideradas), no con todas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de al menos una de ellas determina al hogar o la población en condición de pobreza.
- Hogares y población con dos o más NBI. Es el porcentaje de población con dos o más necesidades básicas insatisfechas. Representa una medida de intensidad de la pobreza bajo el enfoque de necesidades básicas insatisfechas. Dentro de una canasta con 5 necesidades básicas, el carecer de 2 o más NBI significa que el hogar o la población está en condiciones de miseria.
- Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas. Toma en cuenta el material predominante en las paredes y pisos, así como al tipo de vivienda.
- Hogares en viviendas con hacinamiento. Se determina que hay hacinamiento cuando residen más de 3,4 personas por habitación.
- Hogares en viviendas sin desagüe de ningún tipo. Considera los hogares que no disponen de servicio higiénico por red de tuberías o pozo ciego.
- Hogares con niños que no asisten a la escuela. Se define como aquellos hogares con presencia de al menos un niño de 6 a 12 años que no asiste a un centro educativo.
- Hogares con alta dependencia económica. Este indicador refleja la capacidad económica de los hogares y tiene tres condiciones: i) hogares sin ningún miembro ocupado ii) hogares cuyo jefe sólo cuenta con primaria incompleta y iii) hogares con 3 o más personas no ocupadas por persona ocupada.

El Cuadro 5.4-254 presenta la proporción de población y hogares con NBI según el censo del año 2007. El enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas se aplicó a los datos del censo de aquel, y no hay disponibles actualizaciones oficiales. En la Provincia de Lima el 23,7 % de la población y el 20,9 % de los hogares tenían al menos una NBI, es decir, eran pobres, A nivel de distrito Pueblo Libre, estas proporciones se reducían a 6,0 % y 4,4 %, respectivamente.

Respecto a la intensidad de la pobreza (2 o Más NBI), en la Provincia de Lima el 4,5 % de la población y el 3,9 % de los hogares se reportaban en tal condición, mientras que en el distrito Pueblo Libre estos porcentajes se reducían a 0,4 % y 0,3 % en cada caso.

Cuadro 5.4-254 Pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas en el AES, 2007

POBREZA NO MONETARIA - NBI – 2007														
Dominio Geográfico	Variables e indicadores													
	Población por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Población por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
	Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
	Provincia de Lima	1 784 151	23,7	338 220	4,5	519 633	6,9	1 181 461	15,7	218 052	2,9	150 498	4,3	109 155

Distrito Libre	Pueblo	4 376	6,0	279	0,4	378	0,5	3 190	4,4	224	0,3	718	3,1	193	0,3
Dominio Geográfico		Variables e indicadores													
		Hogares por número de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)				Hogares por tipo de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)									
		Con al menos una NBI		Con 2 o más NBI		Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin desagüe de ningún tipo		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Provincia de Lima		338 017	20,9	72 398	3,9	140 189	7,5	223 735	12,0	62 021	3,3	26 826	4,1	18 079	1,0
Distrito Libre	Pueblo	880	4,4	69	0,3	119	0,6	586	2,9	77	0,4	143	3,0	34	0,2

Fuente: Sistema de Mapa de Pobreza, Pobreza Extrema y Necesidades Básicas Insatisfechas – 2007, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A

5.4.11.5. VIVIENDA

5.4.11.5.1. Tenencia de la vivienda

Cuadro 5.4-255 Tenencia de la Vivienda, 2017

Dominio Geográfico		Tipo de tenencia de la vivienda					Total
		Alquilada	Propia sin título de propiedad	Propia con título de propiedad	Cedida	Otra forma	
Provincia de Lima	Casos	520 202	545 511	952 050	154 415	3 022	2 175 200
	%	23,9	25,1	43,8	7,1	0,1	100,0
Distrito Pueblo Libre	Casos	6 744	2 899	14 650	983	39	25 315
	%	26,6	11,5	57,9	3,9	0,2	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.5.2. Materiales predominantes en la vivienda

5.4.11.5.2.1. Paredes

Cuadro 5.4-256 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en las paredes					Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	1 850 434	51 710	197 660	55 594	19 802	2 175 200
	%	85,1	2,4	9,1	2,6	0,9	100,0
Distrito Pueblo Libre	Casos	24 509	486	103	54	163	25 315
	%	96,8	1,9	0,4	0,2	0,6	100,0

Otro material: Incluye piedra o sillar, tapia, quincha, piedra con barro,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI,

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.5.2.2. Techo

Cuadro 5.4-257 Materiales predominantes en los techos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los techos					Total
		Concreto armado	Madera	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Triplay / estera / carrizo	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	1 616 788	70 951	417 514	33 153	36 794	2 175 200
	%	74,3	3,3	19,2	1,5	1,7	100,0
Distrito Pueblo Libre	Casos	23 855	588	633	92	147	25 315
	%	94,2	2,3	2,5	0,4	0,6	100,0

Otro material: Incluye tejas, caña, paja o similares.

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.5.2.3. Pisos

Cuadro 5.4-258 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Material de construcción predominante en los pisos							Total
		Parquet o madera pulida	Láminas asfálticas, vinílicos o similares	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	Otro material	
Provincia de Lima	Casos	298 751	91 740	609 326	26 720	1 017 917	130 607	139	2 175 200
	%	13,7	4,2	28,0	1,2	46,8	6,0	0,0	100,0
Distrito Pueblo Libre	Casos	12 872	3 122	6 613	226	2 452	30	0	25 315
	%	50,8	12,3	26,1	0,9	9,7	0,1	0,0	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.6. SERVICIOS BÁSICOS

5.4.11.6.1. Abastecimiento de agua

Cuadro 5.4-259 Abastecimiento de agua en la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Abastecimiento de agua en la vivienda					Total
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión - cisterna u otro similar	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 690 717	232 583	69 695	146 223	35 982	2 175 200
	%	77,7	10,7	3,2	6,7	1,7	100,0
Distrito Pueblo Libre	Casos	20 476	4 830	6		3	25 315
	%	80,9	19,1	0,0		0,0	100,0

Otro incluye: pozo subterráneo, manantial, río o acequia, cedido por vecino,

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.6.2. Desagüe

Cuadro 5.4-260 Servicio Higiénico que tiene la vivienda - 2017

Dominio Geográfico		Servicio Higiénico que tiene la vivienda				Total
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pozo ciego o negro	Otro	
Provincia de Lima	Casos	1 709 690	236 295	136 107	93 108	2 175 200
	%	78,6	10,9	6,3	4,3	100,0
Distrito Pueblo Libre	Casos	20 828	4 477	2	8	25 315
	%	82,3	17,7	0,0	0,0	100,0

Otro: Incluye pozo séptico, letrina, río o acequia, campo abierto, entre otros.

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.6.3. Energía eléctrica

Cuadro 5.4-261 Alumbrado eléctrico en las viviendas - 2017

Dominio Geográfico	Si tiene	No tiene	Total	
	%	%	Casos	%
Provincia de Lima	89,99	10,01	93 821	100,0
Distrito Pueblo Libre	99,95	0,05	25 315	100,0

Fuente: Censo 2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S. A.

5.4.11.7. COMUNICACIONES

5.4.11.7.1. Servicios de comunicación e información

El censo del 2017 muestra que, en el distrito de Pueblo Libre en la Provincia de Lima, los medios de comunicaciones más frecuentemente presentes en los hogares son la televisión a color (96,7 %), telefonía celular (96,0 %), conexión a internet (82,5 %), conexión a TV por cable (80,1 %), teléfono fijo (80,0 %), y equipo de sonido (73,4 %).

Cuadro 5.4-262 Equipamiento y servicios de información y comunicación en el AES, 2017

Descripción	Provincia Lima (%)	Distrito Pueblo Libre (%)
Dispone de equipo de sonido	60,8	73,4
Dispone de televisor a color	92,8	96,7
Dispone de servicio de teléfono fijo	43,3	80,0
Dispone de servicio de telefonía celular	92,8	96,0
Dispone de servicio de conexión a Internet	49,8	82,5
Dispone de servicio de conexión a TV por cable	60,5	80,1

Fuente: Censo 2017, XII de Población – VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

En los últimos 10 años el uso del celular como medio de comunicación se ha extendido en Lima y Callao, donde las líneas en servicio se han incrementado en 49,18 % en la última década.

Cuadro 5.4-263 Líneas celulares en servicio 2007-2017

Departamento	2007	2017	Incremento (%)
Lima	8 238 127	11 392 457	49,18%
Callao*	-	897 077	

(*) En 2007 Lima y Callao se reportaban juntas.

Fuente: Líneas en servicio por Departamento. Osiptel (www.osiptel.gob.pe) Consulta del 19/09/2018.

5.4.11.8. INSTITUCIONALIDAD LOCAL

5.4.11.9. GOBIERNO LOCAL

Municipalidad

- Gerencia Municipal.
- Gerencia de Administración y Finanzas
 - Subgerencia de Contabilidad
 - Subgerencia de Tesorería
 - Subgerencia de Recursos Humanos
 - Subgerencia de Logística y Patrimonio
- Gerencia de Desarrollo Urbano y del Ambiente
- Gerencia de Desarrollo Distrital Subgerencia de Obras Públicas, Estudios y Proyectos
 - Subgerencia de Obras Privadas y Habilitaciones Urbanas
 - Subgerencia de Gestión Ambiental
 - Subgerencia de Control de Riesgo de Desastres
 - Subgerencia de Control, Catastro y Sanciones Administrativas
- Gerencia de Rentas y Desarrollo Económico
- Gerencia de Planeamiento y Presupuesto

Para la atención ciudadana la Municipalidad cuenta con:

- Biblioteca Municipal
- Casa del adulto mayor
- Casa de la mujer

II PARTE

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

5.4.12. LÍNEA BASE SOCIO ECONÓMICA Y CULTURAL ZONA LOS FERROLES

5.4.12.1. TIPO DE POBLACIÓN

Los habitantes de la Zona Los Ferroles viven en un área peri urbana. Se trata de un grupo de viviendas distribuidas a lo largo de una cuadra la Av. Centenario y el cruce con la Av. Los Ferroles, en medio de instalaciones industriales. No cuentan con servicios de agua ni desagüe corrientes (aunque sí con luz eléctrica) y carecen de reconocimiento municipal.

Cuadro 5.4-264 Tipo de población residente en la Zona Los Ferroles

Zona	Localidad	Tipo de población	
		Urbana	Peri urbana
Zona Los Ferroles	Agrupación de Viviendas Bocanegra (Junta Vecinal Los Ferroles)		X

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.2. GRUPOS POBLACIONALES VULNERABLES

En la Zona Los Ferroles, como en toda el área de influencia del proyecto, no se identifican poblaciones indígenas o poblaciones vulnerables que puedan ver sus actividades de subsistencia afectadas por el proyecto.

Se verifica la vigencia de ciertos procesos físicos y económicos que incrementan la posibilidad de afectación de algunos grupos poblacionales frente al impacto de determinado peligro o amenaza. La vulnerabilidad está referida a la condición de pobreza, a la volatilidad en el ingreso, inseguridad ciudadana, condiciones de las viviendas, nivel educativo, entre otros factores que no guardan relación con el proyecto¹.

5.4.12.3. DEMOGRAFÍA

5.4.12.3.1. POBLACIÓN POR SEXO

Según sexos, se registra una proporción mayoritaria de varones (58,5 %) sobre las mujeres (41,5 %).

Cuadro 5.4-265 Población según sexo en la Zona Los Ferroles

Sexo	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Hombre	31	58,49
Mujer	22	41,51
Total	53	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

¹ http://www.superacionpobreza.cl/wp-content/uploads/2014/03/vulnerabilidad_social_mas_alla_de_la_pobreza.pdf. Consulta realizada el 22/11/2017

5.4.12.3.2. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

Población por edades quinquenales

Según grupos quinquenales de edad, en la Zona Los Ferroles se observa una distribución irregular de la población. Los grupos de 0 a 14 años representan 22,6 % y sumados a los adultos mayores (65 a más años) totalizan 40,0 % de población dependiente.

La población juvenil (entre 15 y 29 años) solo abarca al 13,2 % del total, y la población adulta (entre 30 y 64 años) se constituye en el grupo etario más significativo con 47,2 %. Asimismo, las diferencias por sexos más amplias se ubican entre la población adulta, en la cohorte de 45 a 49 años (predominancia masculina) y en la de 30 a 34 años (predominancia femenina).

Cuadro 5.4-266 Población según grupos quinquenales de edad en la Zona Los Ferroles

Edad Quinquenal	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	1	1,89	2	3,77	3	5,66
De 5 a 9 años	2	3,77	2	3,77	4	7,55
De 10 a 14 años	3	5,66	2	3,77	5	9,43
De 15 a 19 años	2	3,77	0	0,00	2	3,77
De 20 a 24 años	2	3,77	1	1,89	3	5,66
De 25 a 29 años	2	3,77	0	0,00	2	3,77
De 30 a 34 años	2	3,77	5	9,43	7	13,21
De 35 a 39 años	0	0,00	1	1,89	1	1,89
De 40 a 44 años	1	1,89	1	1,89	2	3,77
De 45 a 49 años	4	7,55	0	0,00	4	7,55
De 50 a 54 años	2	3,77	1	1,89	3	5,66
De 55 a 59 años	4	7,55	2	3,77	6	11,32
De 60 a 64 años	2	3,77	0	0,00	2	3,77
De 65 a 69 años	3	5,66	2	3,77	5	9,43
De 70 a 74 años	0	0,00	1	1,89	1	1,89
De 75 a 79 años	0	0,00	2	3,77	2	3,77
De 90 a 94 años	1	1,89	0	0,00	1	1,89
Total	31	58,49	22	41,51	53	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.3.3. FLUJOS MIGRATORIOS Y CAMBIOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

En Los Ferroles el promedio de migración reciente (últimos 5 años) se reduce a 1,9 % del total poblacional y solo involucra al sexo femenino. El grueso de la población habita la localidad por más de un lustro.

Cuadro 5.4-267 Migración local en los últimos 5 años en la Zona Los Ferroles

¿Hace 5 años vivía en esta localidad?	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	30	56,60	19	35,85	49	92,45
No	0	0,00	1	1,89	1	1,89
Menor de 5 años	1	1,89	2	3,77	3	5,66
Total	31	58,49	22	41,51	53	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.4. EDUCACIÓN**5.4.12.4.1. NIVEL EDUCATIVO**

La población con educación secundaria es mayoritaria (47,1 %), siendo seguida por quienes tienen educación primaria (27,4 %) y por los que cursaron educación técnica (9,8 %). Las personas sin nivel educativo representan 7,8 % del total. Asimismo, se observa un nivel educativo de las mujeres muy desmejorado respecto al de los varones.

Cuadro 5.4-268 Nivel educativo alcanzado (población de 3 años a más) en la Zona Los Ferroles

Último nivel de instrucción aprobado	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sin nivel	1	1,96	3	5,88	4	7,84
Inicial	2	3,92	0	0,00	2	3,92
Primaria	4	7,84	10	19,60	14	27,45
Secundaria	19	37,26	5	9,80	24	47,06
Técnica	3	5,88	2	3,92	5	9,80
Universitaria	2	3,92	0	0,00	2	3,92
Total	31	60,78	20	39,22	51	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.4.2. ANALFABETISMO

En Los Ferroles el índice de analfabetismo es de 12,2 %, cifra que sitúa a esta zona muy por encima del límite internacional². Se observa también que el analfabetismo femenino es más elevado que el masculino (7,3 % vs. 4,9 %).

² La UNESCO cataloga como territorio libre de analfabetismo a las circunscripciones donde este flagelo afecta a no más del 4,0% de su población. Programa Nacional de Movilización por la Alfabetización (PRONAMA), **Plan Nacional del PRONAMA 2006-2011 (Reformulado)**.

Cuadro 5.4-269 Población analfabeta (15 años a más) en la Zona Los Ferroles

¿Sabe leer y escribir el castellano?	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Leer y escribir	23	56,10	13	31,71	36	87,80
Ni leer ni escribir	2	4,88	3	7,32	5	12,20
Total	25	60,98	16	39,02	41	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.4.3. ASISTENCIA ESCOLAR Y PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO

Se observa que en las edades de escolaridad obligatoria (3 a 17 años) la asistencia es muy alta, con 2,0 % de inasistencia en el sub grupo de 6 a 17 años. A partir de 18 años no se registra asistencia alguna a instituciones educativas, pues la población prioriza las actividades productivas que le aporten alguna rentabilidad. La asistencia general a centros educativos alcanza 21,6 % del total.

Cuadro 5.4-270 Asistencia a centros educativos según grupos de edades en la Zona Los Ferroles

¿Actualmente asiste a un centro de educación regular?	Localidad											
	Junta Vecinal Los Ferroles											
	De 3 a 5 años		De 6 a 17 años		De 18 a 24 años		De 25 a 29 años		De 30 años a más		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	1	1,96	10	19,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	21,57
No	0	0,00	1	1,96	3	5,88	2	3,92	34	66,67	40	78,43
Total	1	1,96	11	21,57	3	5,88	2	3,92	34	66,67	51	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.4.4. RECURSOS DEL SECTOR EDUCATIVO**5.4.12.4.4.1. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes**

En esta zona no existen instituciones educativas. Los niños y adolescentes en edad escolar acuden a escuelas y colegios ubicados en las localidades cercanas.

5.4.12.5. SALUD**5.4.12.5.1. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD****5.4.12.5.1.1. Establecimientos de salud en la Zona Los Ferroles**

En esta zona no funciona ningún establecimiento de salud. Sus pobladores acuden por atención médica a los puestos o centros más cercanos, o directamente a los hospitales San José y Daniel Alcides Carrión.

5.4.12.5.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACIÓN

5.4.12.5.2.1. Morbilidad

Entre los vecinos de Los Ferroles, las principales causas de morbilidad son los síntomas generales (físicos y/o emocionales) asociados a diversas enfermedades (32,6 %), los dolores osteomusculares (17,4 %), las enfermedades de las vías respiratorias bajas y las enfermedades cardiovasculares (10,9 % en cada caso), y los procesos infecciosos en vías respiratorias altas (6,5 %). Las demás causas de morbilidad alcanzan proporciones menores.

Se pueden apreciar diferencias significativas en cuanto a la incidencia de enfermedades según sexos, pues en algunas causas de morbilidad predominan claramente los varones, y en otras las mujeres.

Cuadro 5.4-271 Causas de morbilidad en los últimos 12 meses en la Zona Los Ferroles

Enfermedad, malestar o accidente que tuvo más frecuente	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Síntomas generales	10	21,74	5	10,87	15	32,61
Dolores osteomusculares	7	15,22	1	2,17	8	17,39
Dolor o molestias en vías respiratorias	1	2,17	1	2,17	2	4,35
Síntomas o enfermedades digestivas	0	0,00	1	2,17	1	2,17
Procesos infecciosos en vías respiratorias altas	1	2,17	2	4,35	3	6,52
Procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas	3	6,52	2	4,35	5	10,87
Infecciones o alteraciones del aparato urinario	0	0,00	1	2,17	1	2,17
Procesos infecciosos en el aparato digestivo	1	2,17	1	2,17	2	4,35
Enfermedades cardiovasculares	1	2,17	4	8,70	5	10,87
Síntomas o enfermedades endocrinológicas	1	2,17	1	2,17	2	4,35
Otros	1	2,17	1	2,17	2	4,35
Total	26	56,52	20	43,48	46	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.5.2.2. Mortalidad

En la localidad se reportó un fallecimiento en el último año. La causal informada fue una enfermedad neurológica.

Cuadro 5.4-272 Causas de mortalidad en hogares de la Zona Los Ferroles

Causa de muerte	Localidades			
	Junta Vecinal Los Ferroles		Total	
	Casos	%	Casos	%
Enfermedades neurológicas	1	100,00	1	100,00
Total	1	100,00	1	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.6. ECONOMÍA Y POBREZA

5.4.12.6.1. ECONOMÍA

5.4.12.6.1.1. Principales actividades económicas en la Zona Los Ferroles

En Los Ferroles, la PEA ocupada en el sector terciario (comercio y servicios) es dominante, especialmente en el rubro de Hoteles y restaurantes (36,8 %), pues en la localidad funcionan numerosos restaurantes que ofrecen servicios de alimentación a los trabajadores de las empresas aledañas. Sigue en orden de importancia la PEA empleada en industrias manufactureras (21,0 %), y la que trabaja en otros servicios y en la pesca.

La presencia femenina es muy superior a la masculina solamente en los rubros de hoteles y restaurantes y hogares privados y servicio doméstico. En todos los demás, la proporción de varones es mucho mayor. El siguiente cuadro muestra las referidas actividades económicas.

Cuadro 5.4-273 Actividades económicas de la población de la Zona Los Ferroles

Actividad económica en los últimos 12 meses	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Transporte, almacén y comunicaciones	3	7,89	0	0,00	3	7,89
Industrias manufactureras	7	18,42	1	2,63	8	21,05
Comercio (por mayor, menor y ambulatorio)	4	10,53	3	7,89	7	18,42
Otras actividades de servicios comunitarios sociales y personales	2	5,26	0	0,00	2	5,26
Hoteles y restaurantes	6	15,79	8	21,05	14	36,84
Hogares privados y servicio doméstico	0	0,00	2	5,26	2	5,26
Pesca	2	5,26	0	0,00	2	5,26
Total	24	63,16	14	36,84	38	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.6.1.2. Población en Edad de Trabajar en la Zona Los Ferroles

La PET representa al 81,1% de la población, registrándose una clara predominancia de la PET masculina (51,0 %) sobre la femenina (30,2 %).

Cuadro 5.4-274 Población en Edad de Trabajar (PET) en la Zona Los Ferroles

Población Total	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 13 años	4	7,55	6	11,32	10	18,86
PET (14 años a más)	27	50,94	16	30,19	43	81,13
Población Total	31	58,49	22	41,51	53	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.6.1.3. Población Económicamente Activa (PEA) en la Zona Los Ferroles

La PEA (mayores de 14 años en capacidad de trabajar) se compone de 38 personas, con una proporción de 63,2 % de varones. No se encontró PEA desempleada (Cuadro 5.4-275). Por su parte, la PEA mayor de 18 años, legalmente habilitada para contratar, asciende a 35 personas (Cuadro 5.4-276).

Cuadro 5.4-275 Población Económicamente Activa (PEA) en la Zona Los Ferroles

PEA	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
PEA Ocupada	24	63,16	14	36,84	38	100,00
PEA Desocupada	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	24	63,16	14	36,84	38	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-276 Población Económicamente Activa (PEA) mayor de 18 años en la Zona Los Ferroles

PEA mayor de 18 años	LOCALIDAD					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
PEA Ocupada	21	60,00	14	40,00	35	100,00
PEA Desocupada	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	21	60,00	14	40,00	35	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.6.1.4. Jornales y salarios

A. Ingresos económicos de la PEA Ocupada

En Los Ferroles, los trabajadores reciben ingresos principalmente por conceptos de salarios, prestación de servicios y ventas o negocios. También se registra Trabajo Familiar No Remunerado (TFNR), ya que en la zona funcionan diversos restaurantes.

El Cuadro 5.4-277 muestra que dos terceras partes de la PEA ocupada tiene ingresos mensuales que no sobrepasan un sueldo mínimo vital (S/. 850,00), y que el 26,3 % percibe entre S/. 851,00 y S/. 1 700,00 mensuales. El 13,6 % de trabajadores percibe entre S/. 1 701,00 y S/. 2 550,00 y la PEA restante (7,9 %) percibe de S/. 2 551,00 a más.

A nivel familiar, el promedio mensual de ingresos (incluyendo al jefe de hogar) asciende a S/. 2 607,77.

Cuadro 5.4-277 Ingresos mensuales de la PEA Ocupada (Soles) en la Zona Los Ferroles

¿Cuánto le pagaron por la labor realizada?	Localidad							
	Junta Vecinal Los Ferroles		Total					
			Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0.00 a 850.00	25	65,79%	13	34,21%	12	31,58%	25	65,79%
De 851.00 a 1,700.00	10	26,32%	8	21,05%	2	5,26%	10	26,32%
De 1,701 a 2,550.00	1	2,63%	1	2,63%	0	0,00%	1	2,63%
De 2,551.00 a 3,400.00	1	2,63%	1	2,63%	0	0,00%	1	2,63%
De 3,401.00 a 4,250.00	1	2,63%	1	2,63%	0	0,00%	1	2,63%
Total	38	100,00%	24	63,16%	14	36,84%	38	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

B. Desempleo

En el numeral de Población Económicamente Activa se consignó que el desempleo actual en la Zona Los Ferroles es de 0,00 %. Estas cifras de desempleo sugieren que, en el rubro laboral, el principal problema puede estar relacionado más bien con el subempleo.

C. Actividad turística

Los estudios sociales cualitativos y cuantitativos han mostrado que en las localidades del área de influencia del proyecto no se identifican flujos turísticos, ni productos ni servicios relacionados al turismo, y que no existen atractivos turísticos propiamente dichos.

D. Actividad comercial

En la zona, la actividad comercial se desarrolla básicamente en torno a los mercados de abastos ubicados en otras localidades y a los negocios (de conducción propia o en alquiler) que normalmente funcionan en ambientes de las mismas viviendas. La población participa en circuitos comerciales más amplios, como los representados por los supermercados o grandes centros comerciales "Tottus" y "Minka". Dichos establecimientos, además de su extensísima oferta de productos y servicios, también son espacios frecuentados con fines de esparcimiento y recreación; sobre todo "Minka", que tiene un

formato de gran ciudad comercial. Los establecimientos de este tipo más concurridos por los habitantes de la zona son:

- Tottus Canta Callao. Ubicado en la Av. Canta Callao 378, Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP. Atrae a todas las poblaciones circundantes y ha dinamizado notablemente la economía local.
- Supermercado Minka. Ubicado en la Av. Argentina 3093. Atrae a los pobladores del A.H. Gambetta Baja Oeste, A.H. Gambetta Baja Este, A.H. Mariscal Ramón Castilla y otros circundantes y aún muy lejanos³.

E. Comercio

El estudio cuantitativo muestra que en el 85,0 % de viviendas de la Zona Los Ferroles se desarrollan actividades económicas que contribuyen a complementar los ingresos familiares.

Una particularidad local es la fuerte presencia de restaurantes, cuyos principales clientes son los trabajadores de las empresas vecinas (36,4 %). Siguen en importancia las pequeñas bodegas (27,3 %), el alquiler de ambientes y locales (18,2 %), el hospedaje y los talleres de mecánica, carpintería u otros oficios (con 9,1 % cada cual).

Cuadro 5.4-278 Actividades económicas en los hogares de la Zona Los Ferroles

Tipo de actividad económica en los hogares	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Bodega	3	27,27
Hospedaje	1	9,09
Talleres (carpintería, mecánica, cerrajería, sastrería, reparaciones, otros)	1	9,09
Alquiler de ambientes, locales y cocheras	2	18,18
Restaurantes y venta de alimentos	4	36,36
Total	11	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

F. Servicios

En Los Ferroles, la actual oferta de servicios se compone básicamente de restaurantes, negocio que responde a la demanda de alimentación por parte de los trabajadores de las empresas en aquella zona industrial. Otros servicios, como talleres de mecánica automotriz y un hospedaje están presentes, pero son minoritarios. No se encuentran agencias bancarias, estaciones de combustible, dependencias del gobierno central o local, ni consultorios sanitarios privados⁴.

³ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

⁴ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.12.6.2. POBREZA

5.4.12.6.2.1. Ocupaciones de la población de Los Ferroles

La población de Los Ferroles se ocupa en tareas relacionadas con los servicios y la venta de abarrotes y alimentos. Dichas ocupaciones, así como la venta de alimentos y productos en la vía pública son las principales fuentes de ingreso para los pobladores.

Cuadro 5.4-279 Labores realizadas por la población de Los Ferroles en el último año

Labor que realizó en los Últimos 12 meses - Principal	Localidad					
	Junta Vecinal Los Ferroles					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Profesionales científicos e intelectuales	2	5,26	0	0,00	2	5,26
Jefes y empleados administrativos	1	2,63	0	0,00	1	2,63
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	4	10,53	6	15,79	10	26,32
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	1	2,63	0	0,00	1	2,63
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	5	13,16	1	2,63	6	15,79
Ocupaciones elementales	11	28,95	7	18,42	18	47,37
Total	24	63,16	14	36,84	38	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

A) Fortalezas y debilidades

Al ser las principales ocupaciones de la población de tipo independiente, éstas presentan, a su vez, ventajas y desventajas:

Cuadro 5.4-280 Fortalezas y debilidades de las ocupaciones independientes en la Zona Los Ferroles

Principales ocupaciones independientes	Fortalezas	Debilidades
Expendio de alimentos (restaurantes y otros locales)	-Presencia de trabajadores de empresas cercanas que demandan alimentación -Experiencia y conocimiento en la preparación de alimentos	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay establecimientos sin saneamiento físico ni legal -Necesitan mejorar las condiciones de salubridad del servicio
Propietario de bodega	-Se trabaja en la propia vivienda	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay localidades con poca dinámica económica
Propietario de taller (mecánica, carpintería, otros)	-No están sujetos a horarios -Conocimiento del oficio (saberes productivos)	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.7. VIVIENDA

5.4.12.7.1. Tipo de vivienda

Las viviendas de la zona son casas independientes en un 92,3 %, registrándose un solo caso de vivienda improvisada.

Cuadro 5.4-281 Tipo de vivienda en la Zona Los Ferroles

Tipo de vivienda	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Casa independiente	12	92,31
Vivienda improvisada	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.7.2. Tenencia de la vivienda

En Los Ferroles, la forma principal de tenencia de la vivienda es la invasión o posesión (92,3 %), lo cual se explica porque la zona no cuenta con reconocimiento formal por parte del gobierno local. Es posible que algunas familias posean constancias de posesión municipal, pero desactualizadas⁵.

Cuadro 5.4-282 Tenencia de la vivienda en la Zona Los Ferroles

Tenencia de la vivienda	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Invasión / posesión	12	92,31
Cedida por familiar o institución	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.7.3. Materiales predominantes en la vivienda

En el 61,5 % de viviendas el ladrillo es el material más utilizado en la construcción de las paredes; siguiendo en importancia las casas con paredes de madera (23,1 %) y las que tienen paredes de adobe, piedra o quincha (15,4 %).

Cuadro 5.4-283 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda en la Zona Los Ferroles

Material predominante en las paredes de la vivienda	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Ladrillo o bloque de cemento	8	61,54
Adobe, piedra o quincha	2	15,38
Madera	3	23,08
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

⁵ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Asimismo, el 61,5 % de los techos están fabricados con planchas de calamina, el 7,7 % con esteras y el 15,4% con madera y concreto armado, en cada caso.

Cuadro 5.4-284 Materiales predominantes en los techos de la vivienda en la Zona Los Ferroles

Material predominante en el techo de la vivienda	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Concreto armado	2	15,38
Madera	2	15,38
Planchas de calamina, eternit	8	61,54
Caña o estera	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En cuanto a los pisos de las viviendas, el cemento es el material más utilizado (92,3 %), registrándose un solo caso de pisos acabados con vinílicos o similares.

Cuadro 5.4-285 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda en la Zona Los Ferroles

Material predominante del piso de la vivienda	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Cemento	12	92,31
Acabados (Vinílicos, parquet, losetas, mayólicas)	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.8. SERVICIOS BÁSICOS

5.4.12.8.1. Energía eléctrica

El servicio eléctrico domiciliario de red pública está generalizado. En una sola vivienda se recibe luz de los vecinos.

Cuadro 5.4-286 Tipo de alumbrado de la vivienda en la Zona Los Ferroles

Tipo de alumbrado que usualmente utilizan en su hogar	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Luz eléctrica en el hogar	12	92,31
Vecino le da luz	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.8.2. Agua y desagüe

El 100,0 % de viviendas cuenta con agua de red pública domiciliaria.

Cuadro 5.4-287 Tipo de abastecimiento de agua en la vivienda de la Zona Los Ferroles

Fuente de abastecimiento de agua para consumo doméstico	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Camión cisterna	13	100,00
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el 77,0 % de los casos los pobladores se sirven, para la eliminación de excretas, de pozos sépticos, ciegos o negros dentro de las viviendas, pues no hay en la zona conexiones de desagüe de red pública. En el resto de viviendas se utilizan conexiones directas al río, el campo abierto o se acude a casa de familiares.

Cuadro 5.4-288 Tipo de servicio higiénico en la vivienda de la Zona Los Ferroles

Disponibilidad y tipo de servicios higiénicos en la vivienda	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Pozo séptico, ciego o negro	10	76,92
Campo abierto	1	7,69
Conexión de la casa al río (acondicionado por el propietario)	1	7,69
Acude a la vivienda de un familiar	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.8.3. Disposición de residuos sólidos

A Los Ferroles prácticamente no ingresan los camiones municipales recolectores de basura, por lo que en el 61,5 % de viviendas se opta por quemar los residuos sólidos, contaminando el medio ambiente. En el resto de casos, la basura es depositada en algún otro lugar para luego ser recogida por camiones recolectores u otros vehículos.

Cuadro 5.4-289 Eliminación de residuos sólidos en los hogares de la Zona Los Ferroles

Principalmente ¿Cómo elimina la basura de su hogar?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
La queman	8	61,54
Botan a un lugar y recoge el camión recolector / llevan a un contenedor	2	15,38
Un motocar, triciclo lo lleva a un lugar donde recogen la basura	3	23,08
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.9. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

5.4.12.9.1. TRANSPORTE

5.4.12.9.1.1. Medios de transporte en la Zona Los Ferroles

Esta localidad es una agrupación de viviendas distribuidas en torno a una cuadra de la Av. Centenario, a la altura del cruce con la Av. Los Ferroles. La Figura 5.4-6 muestra las principales vías de acceso a la zona, en base al punto referencial 4 alrededor del AIJCh.

Figura 5.4-6 Principales vías alrededor de la Zona Los Ferroles



Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

El cuadro siguiente consigna información de campo sobre las principales rutas de transporte público (inicio y final) que sirven en el área de Los Ferroles, pues debe precisarse que a la localidad misma no ingresa transporte público sino autos y mototaxis.

Cuadro 5.4-290 Principales rutas de transporte público en la Zona Los Ferroles

Empresa	Ruta	Recorrido
Punto 4: Av. Gambetta con Via Santa Callao		
Empresa de Transportes Ventanilla - San Juan de Lurigancho	IO - 37B	Pachacútec / Pesquero / Faucett / Abancay / Canto Rey
Empresa de Servicios de Transportes Lima Ventanilla Turismo S.A.	CR - 61	Ventanilla / Argentina / 2 de Mayo
Consortio de Transportes Aries S.A.	UCL - 12	Ventanilla / Ciudad del Pescador / Callao

Empresa	Ruta	Recorrido
Empresa de Transporte Rápido Ventanilla Callao	UCL - 90	Villa Los Reyes / Ventanilla / Ciudad del Pescador
Empresa de Transportes y Servicios Proyecto 7 S.A.	CR - 32	Ventanilla / Faucett / La Marina / Salaverry
Empresa de Transporte ACOR S.A.C.	UCL- 13	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Corporación Aleluya S.A.C.	IO - 76	Ventanilla / La Marina / Salaverry / Ovalo Miraflores
Cooperativa de Servicios Especiales y Transportes Sol y Mar Ltd.	IM - 31	Ventanilla / Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transportes IJECORPJYL S.A.	CR - 57	Márquez / Aeropuerto / Av. Perú / Acho / Puente Nuevo
Empresa de Transportes Chalacos Unidos S.A.	IO - 71	Ventanilla / Faucett / La Marina / Vitarte
Empresa de Servicio Rápido Marcos S.A.	CR - 66	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Empresa de Transportes Galilea Express S.A.	IO - 32B	Márquez / Aeropuerto / Av. Perú / Acho / Puente Nuevo
Empresa de Transporte MIDIVISA	ICL - 14	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Empresa de Transportes Mi Perú Ventanilla S.A.]	CR - 56	Ventanilla / Argentina / 2 de Mayo
Transportes y Servicios Cielo Mar y Tierra S.A.	IO - 75B	Ventanilla / Faucett / La Marina / Javier Prado
Empresa de Transporte Satélite	UCL - 10	Ventanilla / Ciudad / Pachacútec / Callao
Grupo Lima Express	CR - 19	Ventanilla / La Molina / Javier Prado / Vitarte
Holding Real Express	IO - 06	Ventanilla/ Faucett / La Marina / Aviación

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La población utiliza, a la vez, diversos medios de transporte. Dentro de la localidad, los mototaxis (61,5 %) y los autos (15,4 %); y fuera de ella los ómnibus públicos.

Cuadro 5.4-291 Medios de transporte usados en los hogares de la Zona Los Ferroles

Principales medios de transporte utilizados	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Mototaxi	8	61,54
Camina	1	7,69
Auto Particular	2	15,38
Ómnibus público, Metropolitano, Couster, Corredor azul	1	7,69
Bicicleta	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.9.1.2. Acceso a Los Ferroles

La vía con servicio de transporte público más cercana es la Av. Néstor Gambetta, desde donde se puede ingresar a Los Ferroles con mototaxis, autos propios o taxis. Debe indicarse que en la Av. Los Ferroles existe peligro de accidentalidad debido a que, por su gran deterioro, son frecuentes las caídas de containers desde los camiones tráileres en movimiento.

5.4.12.10. COMUNICACIONES

5.4.12.10.1. Servicios de comunicación e información

Las personas utilizan simultáneamente diversos medios de comunicación. Sin embargo, las primeras preferencias señalan como los medios más difundidos al periódico (53,8 %) y a la radio (38,5 %).

Cuadro 5.4-292 Medios de comunicación más usados en los hogares de la Zona Los Ferroles

¿Cuáles son los medios de comunicación que más utiliza?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Radio	5	38,46
Periódico	7	53,85
TV	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

El 61,5 % de pobladores prefiere el diario El Trome. Los demás periódicos registran una lectoría muy inferior a la indicada.

Cuadro 5.4-293 Periódicos más leídos en los hogares de la Zona Los Ferroles

¿Qué periódico lee con mayor frecuencia?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Ojo	1	7.69%
Trome	8	61.54%
Líbero	1	7.69%
Gestión	1	7.69%
Exitosa	1	7.69%
No lee periódico	1	7.69%
Total	13	100.00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Las radioemisoras La Calle y Radio Mar, de programación musical, son las más sintonizadas, con 15,4 % en cada caso.

Cuadro 5.4-294 Radioemisoras más escuchadas en los hogares de la Zona Los Ferroles

¿Qué radio escucha con mayor frecuencia?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
RPP	1	7,69
Radio Mar	2	15,38
La Calle	2	15,38
Panamericana	1	7,69
No escucha radio	7	53,85
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017,
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Los canales de televisión abierta más sintonizados son Frecuencia Latina y ATV (con 30,8 % en cada caso) y América Televisión con 23,1 %.

Cuadro 5.4-295 Canales de televisión abierta más sintonizados en los hogares de la Zona Los Ferroles

¿Qué canales de televisión nacional ve con mayor frecuencia?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Frecuencia Latina	4	30,77
América Televisión	3	23,08
Panamericana	1	7,69
ATV	4	30,77
TV Perú	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.12.11. ANÁLISIS DE GRUPOS DE INTERÉS

En el contexto de la MEIA del AIJCh, los principales grupos de interés son las familias residentes en la zona y las empresas ubicadas en las áreas cercanas.

A) FAMILIAS

Las familias residentes en la zona cuentan con una junta directiva embrionaria y sin reconocimiento legal, según se ha indicado. El cuadro siguiente presenta su posición e intereses frente al proyecto.

Cuadro 5.4-296 Posición e intereses frente al proyecto – Junta directiva de la Zona Los Ferroles

Localidades (Juntas directivas)	Conocimiento del proyecto	Posición frente al proyecto	Intereses		Interacciones	
			Afectados	Beneficiados	Alianzas	Conflictos
Junta Vecinal Los Ferroles	Si conocen por comentarios generales desde hace 2 años y por información de la empresa Walsh a fines del 2016	A favor, en tanto el proyecto respeta a las localidades del entorno	Afectación a la población por los trabajos previos de liberación del terreno para la ampliación	El reconocimiento y saneamiento locales pueden acelerarse con la elaboración del EIA del proyecto	Ninguna	Ninguno

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

B) EMPRESAS

Entre las empresas ubicadas en las áreas aledañas a Los Ferroles se encuentran:

Cuadro 5.4-297 Empresas localizadas en zonas aledañas a la Zona de los Ferroles

Empresa	Dirección
Sakj Depot SAC	Esq. Av. Los Ferroles con Av. Centenario, Callao
DSI Underground Perú SAC	Carr. Néstor Gambetta 476, Callao
Aljop SA	Carr. Néstor Gambetta 4745, Callao
Recolsa SA	Carr. Néstor Gambetta 4769, Callao
Inversiones Pesqueras Liguria	Av. Los Ferroles 50, Callao
Pesquera Exalmar	Av. Prolongación Centenario 2576, Zona Industrial, Callao
Supermaq SA	Av. Prolongación Centenario 1960, Zona Industrial, Callao
Pesquera Diamante Planta	Av. Prolongación Centenario 1956, Zona Industrial, Callao
Pesquera Capricornio SA	Av. Prolongación Centenario 2620, Zona Industrial, Callao
Arenadora Crisliz	Av. Los Ferroles 401, Callao
Ultra Frío SAC	Cal. Punta Pescadores Mz. A Lote 1-2, Urb. Sto. Domingo, Callao
Alfipasa	Av. Prolongación Centenario S/N, Zona Industrial, Callao

Elaboración: WALSH Perú S.A.

5.4.12.12. PROBLEMÁTICA SOCIAL

Los problemas sociales que enfrenta la población de Los Ferroles se abordan como problemática local y como problemas de seguridad ciudadana.

A) PROBLEMÁTICA LOCAL

Los problemas más urgentes corresponden a la falta de saneamiento físico, pues se carece de agua potable (30,8 %) y desagüe (23,1 %). Después viene lo tocante a la inseguridad ciudadana (15,4 %) y a la delincuencia y pandillaje (15,4 %). La falta de títulos de propiedad y la contaminación ambiental generada por los camiones alcanzan porcentajes de 7,7 %, cada cual.

Cuadro 5.4-298 Principales problemas locales en la Zona Los Ferroles

¿Cuáles son los principales problemas que tienen en su localidad?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
No hay desagüe	3	23,08
No hay agua potable	4	30,77
Inseguridad ciudadana	2	15,38
Sanearamiento físico legal (titulación e inscripción en RR.PP.)	1	7,69
Delincuencia, pandillaje	2	15,38
Los camiones levantan mucho polvo al transitar por aquí	1	7,69
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

B) SEGURIDAD CIUDADANA

Los jefes de hogar de la zona consideran que los asaltos y robos son las situaciones de inseguridad ciudadana más recurrentes (84,6 %).

Cuadro 5.4-299 Inseguridad ciudadana en los hogares de la Zona Los Ferroles

¿Qué situaciones de violencia se dan con frecuencia en su localidad?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Asaltos, robos	11	84,62
Ninguna	2	15,38
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

C) CONFLICTOS SOCIALES

No se identifican conflictos sociales.

D) ASPECTOS CULTURALES

Aunque se refieren orígenes provincianos de algunas familias de la zona, no dan cuenta de aspectos culturales.

E) PERCEPCIONES DE LA POBLACIÓN

Ante la alternativa dicotómica respecto a si se posee o no algún conocimiento del proyecto, el 100,0 % de encuestados responde afirmativamente. La información específica que maneja el grueso de pobladores (92,3 %) es que el aeropuerto será ampliado o que se agrandará, mientras que el resto entiende que se construirá otro aeropuerto⁶.

⁶ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Las principales percepciones de la población en torno a los efectos positivos del proyecto apuntan, en iguales proporciones (15,4 %), a la creación de nuevas oportunidades laborales, al aumento del comercio, del turismo y a la idea de que el proyecto traerá desarrollo y progreso. Véase el Cuadro 5.4-300.

Cuadro 5.4-300 Probables efectos positivos del proyecto en la Zona Los Ferroles

¿Cuáles cree que serían los beneficios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Darán trabajo	2	15,38
Habrà más comercio	2	15,38
Traerá desarrollo y progreso	2	15,38
Aumentará el turismo	2	15,38
Aumentará el canon del Callao	1	7,69
No sabe / No responde	1	7,69
Ningún Beneficio	3	23,08
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La principal percepción sobre probables efectos negativos del proyecto se refiere a un posible desalojo de viviendas (61,5 %). Siguen en importancia el aumento de la inseguridad por el cobro de cupos y disputas en torno a las obras constructivas (15,4 %), la contaminación ambiental, y otros efectos negativos más.

Cuadro 5.4-301 Probables efectos negativos del proyecto en la Zona Los Ferroles

¿Cuáles cree que serían los perjuicios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Contaminación ambiental y sonora	1	7,69
Desalojo de viviendas	8	61,54
Nulos o insuficientes pagos indemnizatorios por las viviendas	1	7,69
El cierre del alcantarillado para las obras, los dejarán sin agua	1	7,69
Más inseguridad, cobro de cupos y disputas por las obras	2	15,38
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

F) RECOMENDACIONES

Las principales recomendaciones formuladas por los jefes de hogar al titular del proyecto apuntan a la realización de obras para la población (38,5 %), así como a que se dé trabajo, a recibir buenos pagos por expropiaciones y a que se les reubique adecuadamente (15,4 % en cada caso). Recomendaciones a los ejecutores del proyecto en la Zona Los Ferroles

Cuadro 5.4-302 Probables efectos negativos del proyecto en la Zona Los Ferroles

¿Qué recomendaciones le daría usted a la empresa ejecutora del proyecto?	Localidad	
	Junta Vecinal Los Ferroles	
	Casos	%
Que den trabajo	2	15,38
Que hagan obras para la población	5	38,46
Que haya buen trato y relaciones con la empresa	1	7,69
Que les paguen bien por la expropiación de sus viviendas	2	15,38
Que los planos del proyecto los pongan en su página web	1	7,69
Que sean bien reubicados	2	15,38
Total	13	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13. LÍNEA BASE SOCIO ECONÓMICA Y CULTURAL ZONA OESTE

5.4.13.1. TIPO DE POBLACIÓN

En el contexto del proyecto, las áreas peri urbanas se distinguen por ser asentamientos menos consolidados, con carencias o fuertes insuficiencias en la provisión de los servicios de saneamiento básico, principalmente el agua y el alcantarillado. La Zona Oeste encaja con esta caracterización, pues en sus localidades los servicios de agua y desagüe corrientes son parciales e insuficientes y el saneamiento legal es incompleto, encontrándose en una misma localidad viviendas con títulos de propiedad registrados, otras con constancias de posesión municipales y/o comunales y otras sin ningún tipo de documentación que las respalde.

Se registran casos de conexiones clandestinas de agua y desagüe, y un grave problema de afloración de aguas subterráneas que viene afectando a la población. El A.H. Daniel Alcides Carrión es el que presenta mayores déficits, seguido por el A.H. Tiwinza.

Cuadro 5.4-303 Tipo de población residente en la Zona Oeste

Zona	Localidad	Tipo de población	
		Urbana	Peri urbana
Zona Oeste	A.H. Daniel Alcides Carrión		X
	A.H. Francisco Bolognesi		X
	A.H. Villa Mercedes		X
	A.H. Juan Pablo II		X
	A.H. Sarita Colonia		X
	A.H. Tiwinza		X
	A.H. Acapulco		X

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.2. GRUPOS POBLACIONALES VULNERABLES

En la Zona Oeste, como en todas las zonas del área de influencia social, no se identifican poblaciones indígenas o poblaciones vulnerables que puedan ver sus medios de vida afectados por el proyecto.

Se verifica la vigencia de ciertos procesos físicos y económicos que incrementan la posibilidad de afectación de algunos grupos poblacionales frente al impacto de determinado peligro o amenaza. La vulnerabilidad está referida a la condición de pobreza, a la volatilidad en el ingreso, inseguridad ciudadana, condiciones de las viviendas, nivel educativo, entre otros factores que no guardan relación con el proyecto⁷.

⁷ http://www.superacionpobreza.cl/wp-content/uploads/2014/03/vulnerabilidad_social_mas_alla_de_la_pobreza.pdf . Consulta realizada el 22/11/2017



5.4.13.3. DEMOGRAFÍA

5.4.13.3.1. POBLACIÓN POR SEXO

En la Zona Oeste, la distribución de la población por sexos es básicamente homogénea (49,2 % de hombres vs. 50,8 % de mujeres). Las diferencias más saltantes se ubican en los asentamientos humanos Villa Mercedes y Juan Pablo II, donde los varones son mayoría con 61,0 % y 56,0 %, respectivamente (Cuadro 5.4-304).

Cuadro 5.4-304 Población según sexo en la Zona Oeste

Sexo	Localidades															
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Hombre	73	51,41	76	50,00	14	60,87	108	56,25	254	47,04	167	46,52	64	50,00	756	49,22
Mujer	69	48,59	76	50,00	9	39,13	84	43,75	286	52,96	192	53,48	64	50,00	780	50,78
Total	142	100,00	152	100,00	23	100,00	192	100,00	540	100,00	359	100,00	128	100,00	1536	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.



5.4.13.3.2. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

5.4.13.3.2.1. Población por edades quinquenales

La estructura de la población según grupos quinquenales de edad muestra que las cohortes de 0 a 14 años representan al 30,0 % poblacional, y que sumadas a los adultos mayores (personas de 65 y más años) totalizan un 37,0% de población dependiente. La población joven (entre los 15 y 29 años) alcanza 23,4 %, mientras que los grupos quinquenales de adultos (entre los 30 y 64 años) se constituyen en el segmento poblacional más amplio (39,6 %).

Según sexos no se observan diferencias notables en ninguna de las localidades (Cuadro 5.4-305).

Cuadro 5.4-305 Población según grupos quinquenales de edad en la Zona Oeste

Edad Quinquenal	Localidades																			
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total					
															Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
De 0 a 4 años	17	11,97	20	13,16	1	4,35	14	7,29	59	10,93	44	12,26	12	9,38	92	5,99	75	4,88	167	10,87
De 5 a 9 años	17	11,97	11	7,24	0	0,00	13	6,77	49	9,07	35	9,75	10	7,81	66	4,30	69	4,49	135	8,79
De 10 a 14 años	21	14,79	16	10,53	3	13,04	14	7,29	44	8,15	47	13,09	12	9,38	81	5,27	76	4,95	157	10,22
De 15 a 19 años	5	3,52	5	3,29	2	8,70	19	9,90	44	8,15	28	7,80	9	7,03	50	3,26	62	4,04	112	7,29
De 20 a 24 años	11	7,75	16	10,53	0	0,00	18	9,38	43	7,96	29	8,08	9	7,03	61	3,97	65	4,23	126	8,20
De 25 a 29 años	14	9,86	14	9,21	2	8,70	16	8,33	35	6,48	31	8,64	10	7,81	57	3,71	65	4,23	122	7,94
De 30 a 34 años	12	8,45	21	13,82	2	8,70	22	11,46	44	8,15	31	8,64	8	6,25	67	4,36	73	4,75	140	9,11
De 35 a 39 años	9	6,34	7	4,61	3	13,04	9	4,69	46	8,52	24	6,69	3	2,34	46	2,99	55	3,58	101	6,58
De 40 a 44 años	7	4,93	8	5,26	2	8,70	14	7,29	35	6,48	22	6,13	12	9,38	52	3,39	48	3,13	100	6,51
De 45 a 49 años	11	7,75	9	5,92	0	0,00	5	2,60	30	5,56	23	6,41	8	6,25	45	2,93	41	2,67	86	5,60
De 50 a 54 años	8	5,63	11	7,24	1	4,35	9	4,69	23	4,26	15	4,18	6	4,69	30	1,95	43	2,80	73	4,75
De 55 a 59 años	2	1,41	3	1,97	1	4,35	21	10,94	18	3,33	5	1,39	3	2,34	25	1,63	28	1,82	53	3,45
De 60 a 64 años	3	2,11	6	3,95	3	13,04	9	4,69	24	4,44	6	1,67	4	3,13	24	1,56	31	2,02	55	3,58
De 65 a 69 años	3	2,11	4	2,63	2	8,70	5	2,60	17	3,15	11	3,06	5	3,91	26	1,69	21	1,37	47	3,06
De 70 a 74 años	1	,70	0	0,00	0	0,00	1	,52	9	1,67	5	1,39	8	6,25	13	0,85	11	0,72	24	1,56
De 75 a 79 años	1	,70	1	,66	1	4,35	2	1,04	10	1,85	3	,84	3	2,34	12	0,78	9	0,59	21	1,37
De 80 a 84 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	1,48	0	0,00	4	3,13	6	0,39	6	0,39	12	0,78
De 85 a 89 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	,52	2	,37	0	0,00	2	1,56	3	0,20	2	0,13	5	0,33
Total	142	100,00	152	100,00	23	100,00	192	100,00	540	100,00	359	100,00	128	100,00	756	49,22	780	50,78	1536	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.3.3. FLUJOS MIGRATORIOS Y CAMBIOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

En la Zona Oeste la migración obedece principalmente a motivaciones económicas, como la búsqueda de trabajo. En promedio, el 3,1 % de la población ha migrado recientemente, fenómeno que involucra a cinco de sus ocho localidades, exceptuándose la Agrupación Poblacional Max Newbauer y los asentamientos humanos Francisco Bolognesi y Villa Mercedes.

Las más altas proporciones de quienes migraron en los últimos 5 años corresponden a los asentamientos humanos Daniel Alcides Carrión (8,4 %) y Tiwinza (6,4 %). En cuanto al sexo de los migrantes, no se registran diferencias relevantes. En el Anexo 5.4.13 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

El siguiente cuadro muestra la migración reciente.

Cuadro 5.4-306 Migración local en los últimos 5 años en la Zona Oeste

¿Hace 5 años vivía en esta localidad?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	638	41,54	683	44,47	1321	86,00
No	26	1,69	22	1,43	48	3,13
Menor de 5 años	92	5,99	75	4,88	167	10,87
Total	756	49,22	780	50,78	1536	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.4. EDUCACIÓN

5.4.13.4.1. NIVEL EDUCATIVO

El 50,3 % de pobladores ha cursado o cursa la educación secundaria. Sigue en importancia la población con educación primaria (22,9 %) y la que posee educación técnica (9,1 %). Los mencionados niveles educativos concentran a más del 80,0 % de la población, distribuyéndose la proporción restante, casi en partes iguales, entre quienes accedieron a la universidad, a la educación inicial y entre los que no alcanzaron ningún nivel educativo. No se aprecian diferencias significativas entre sexos.

Los mayores porcentajes de educación universitaria se observan en los asentamientos humanos Villa Mercedes, Juan Pablo II y Acapulco (alrededor de 9,0 % en cada caso); mientras que los indicadores más desfavorables (personas sin ningún nivel educativo) se visualizan en los asentamientos humanos Sarita Colonia, Daniel Alcides Carrión, y en el mismo Villa Mercedes. Véase el Cuadro 5.4-307.



Cuadro 5.4-307 Nivel educativo alcanzado (población de 3 años a más) en la Zona Oeste

Último nivel de instrucción aprobado	Localidad																			
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total					
															Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
Sin nivel	10	7,46	9	6,34	2	9,09	8	4,40	39	7,68	22	6,59	6	4,92	46	3,19	50	3,46	96	6,65
Inicial	10	7,46	9	6,34	0	0,00	8	4,40	28	5,51	24	7,19	10	8,20	45	3,12	44	3,05	89	6,16
Primaria	40	29,85	27	19,01	5	22,73	39	21,43	115	22,64	80	23,95	25	20,49	156	10,80	175	12,12	331	22,92
Secundaria	61	45,52	67	47,18	11	50,00	93	51,10	271	53,35	167	50,00	57	46,72	349	24,17	378	26,18	727	50,35
Técnica	6	4,48	23	16,20	2	9,09	18	9,89	40	7,87	29	8,68	14	11,48	71	4,92	61	4,22	132	9,14
Universitaria	7	5,22	7	4,93	2	9,09	16	8,79	15	2,95	12	3,59	10	8,20	39	2,70	30	2,08	69	4,78
Total	134	100,00	142	100,00	22	100,00	182	100,00	508	100,00	334	100,00	122	100,00	706	48,89	738	51,11	1444	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.4.2. ANALFABETISMO

En la Zona Oeste el índice de analfabetismo no es muy alto (3,3 %). Sin embargo, en los asentamientos humanos Villa Mercedes, Daniel Alcides Carrión y Acapulco los porcentajes de analfabetismo rebasan el estándar internacional⁸. Se advierte también que el analfabetismo femenino duplica al masculino (2,3 % vs. 1,0 %).

El siguiente cuadro muestra globalmente a la población que no sabe leer ni escribir en la zona.

Cuadro 5.4-308 Población analfabeta (15 años a más) en la Zona Oeste

¿Sabe leer y escribir el castellano?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Leer y escribir	506	46,98	535	49,68	1041	96,66
Ni leer ni escribir	11	1,02	25	2,32	36	3,34
Total	517	48,00	560	52,00	1077	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el anexo 5.4.13, se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.13.4.3. ASISTENCIA ESCOLAR Y PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO

En las edades de escolaridad obligatoria (3 a 17 años) la asistencia es muy alta, registrándose menos de 1,0 % de inasistencia en cada sub grupo. Entre los 18 y 24 años, edades en que se busca la calificación para el trabajo, la asistencia empieza a decaer, pues no todos los jóvenes inician o logran proseguir estudios superiores. A partir de los 25 años, las actividades productivas y otros compromisos relegan los estudios a un segundo plano, por lo que la asistencia a instituciones educativas se reduce en forma dramática.

La asistencia general a centros educativos involucra a un tercio de la población (33,1 %), siendo la localidad con mayor asistencia el A.H. Daniel Alcides Carrión con 38,8 % (Cuadro 5.4-309).

⁸ La UNESCO cataloga como territorio libre de analfabetismo a las circunscripciones donde este flagelo afecta a no más del 4,0% de su población. Programa Nacional de Movilización por la Alfabetización (PRONAMA), **Plan Nacional del PRONAMA 2006-2011 (Reformulado)**.



Cuadro 5.4-309 Asistencia a centros educativos según grupos de edades en la Zona Oeste

Localidad	¿Actualmente asiste a un centro de educación regular?	Edad											
		De 3 a 5 años		De 6 a 17 años		De 18 a 24 años		De 25 a 29 años		De 30 años a más		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
A.H. Daniel Alcides Carrión	Sí	11	8,21	38	28,36	2	1,49	1	,75	0	0,00	52	38,81
	No	2	1,49	1	,75	9	6,72	13	9,70	57	42,54	82	61,19
	Total	13	9,70	39	29,10	11	8,21	14	10,45	57	42,54	134	100,00
A.H. Francisco Bolognesi	Sí	11	7,75	26	18,31	6	4,23	1	,70	2	1,41	46	32,39
	No	2	1,41	0	0,00	13	9,15	13	9,15	68	47,89	96	67,61
	Total	13	9,15	26	18,31	19	13,38	14	9,86	70	49,30	142	100,00
A.H. Villa Mercedes	Sí	0	0,00	5	22,73	0	0,00	1	4,55	0	0,00	6	27,27
	No	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,55	15	68,18	16	72,73
	Total	0	0,00	5	22,73	0	0,00	2	9,09	15	68,18	22	100,00
A.H. Juan Pablo II	Sí	4	2,20	32	17,58	12	6,59	1	,55	0	0,00	49	26,92
	No	2	1,10	1	,55	17	9,34	15	8,24	98	53,85	133	73,08
	Total	6	3,30	33	18,13	29	15,93	16	8,79	98	53,85	182	100,00
A.H. Sarita Colonia	Sí	38	7,48	101	19,88	19	3,74	3	,59	1	,20	162	31,89
	No	1	,20	5	,98	43	8,46	32	6,30	265	52,17	346	68,11
	Total	39	7,68	106	20,87	62	12,20	35	6,89	266	52,36	508	100,00
A.H. Tiwinza	Sí	22	6,59	91	27,25	10	2,99	1	,30	0	0,00	124	37,13
	No	4	1,20	1	,30	30	8,98	30	8,98	145	43,41	210	62,87
	Total	26	7,78	92	27,54	40	11,98	31	9,28	145	43,41	334	100,00
A.H. Acapulco	Sí	10	8,20	22	18,03	5	4,10	1	,82	1	,82	39	31,97
	No	1	,82	2	1,64	6	4,92	9	7,38	65	53,28	83	68,03
	Total	11	9,02	24	19,67	11	9,02	10	8,20	66	54,10	122	100,00
Total	Sí	96	6,65	315	21,81	54	3,74	9	0,62	4	0,28	478	33,10
	No	12	0,83	10	0,69	118	8,17	113	7,83	713	49,38	966	66,90
	Total	108	7,48	325	22,51	172	11,91	122	8,45	717	49,65	1444	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.4.4. RECURSOS DEL SECTOR EDUCATIVO

5.4.13.4.4.1. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

En esta zona funcionan diversas instituciones educativas en los niveles inicial, primaria y secundaria, principalmente de gestión pública. El siguiente cuadro presenta las principales instituciones educativas a las que asisten los estudiantes en edad escolar, según nivel y tipo de gestión⁹.

Cuadro 5.4-310 Instituciones educativas en la Zona Oeste

Zona	Localidad	Instituciones educativas	Tipo de gestión
Zona Oeste	A.H. Daniel Alcides Carrión	IE 5136 Fernando Belaúnde Terry (Niveles inicial y primaria)	Pública
	A.H. Francisco Bolognesi	IE San Vicente – COPRODELI (Niveles inicial y primaria)	Pública
	A.H. Juan Pablo II	IEI Juan Pablo II (Nivel inicial)	Pública
	A.H. Sarita Colonia	IE 5082 Sarita Colonia (Niveles primaria y secundaria)	Pública
		IE Agustín de Hipona – COPRODELI (Niveles inicial, primaria y secundaria)	Pública
		IEI 079 Los Ángeles de Sarita (Nivel inicial)	Pública
		IEI 136 Los Niños de María (Nivel inicial)	Pública
	A.H. Tiwinza	IE San Miguel – COPRODELI (Niveles inicial, primaria y secundaria)	Pública
	A.H. Acapulco	IEI 067 “Inmaculada Concepción” (Nivel inicial)	Pública
		IE 5037 Almirante Miguel Grau (Nivel primaria)	Pública

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Distancias respecto al I proyecto

Las distancias que separan a las principales instituciones educativas de esta zona, respecto de la zona de concesión del AIJCh, se consignan en el cuadro siguiente.

Cuadro 5.4-311 Distancias de las II.EE. de la Zona Oeste respecto al AID-Concesión del proyecto

Zona	Institución Educativa	Distancia aprox. del AID (metros)
Zona Oeste	IE 5136 Fernando Belaúnde Terry (Niveles inicial y primaria)	80
	IE San Vicente – COPRODELI (Niveles inicial y primaria)	260
	IE San Miguel – COPRODELI (Niveles inicial, primaria y secundaria)	961
	IEI 067 “Inmaculada Concepción” (Nivel inicial)	945
	IE 5037 Almirante Miguel Grau (Nivel primaria)	1 065
	IE 5082 Sarita Colonia (Niveles primaria y secundaria)	546
	IE Agustín de Hipona – COPRODELI (Niveles inicial, primaria y secundaria)	690
	IEI 079 Los Ángeles de Sarita (Nivel inicial)	390
	IEI 136 Los Niños de María (Nivel inicial)	736
	IEI Juan Pablo II (Nivel inicial)	156

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

⁹ Se anexa el mapa con la ubicación de las instituciones educativas con referencia al AID del proyecto.

5.4.13.4.4.2. Características de la oferta educativa

Los datos que caracterizan a las instituciones educativas más concurridas por los escolares de la Zona Oeste del proyecto, incluyendo los medios de desplazamiento usuales, se presentan en el Cuadro 5.4-131.

La Educación Básica Regular es impartida principalmente por centros educativos públicos (algunos con administración privada). La mayoría de instituciones educativas cuenta con programas como Escuela de Padres, Plan Lector y Qali Warma, que brinda desayunos escolares para los alumnos de inicial y primaria. Los materiales educativos son proporcionados por el MINEDU y consisten en cuadernos de trabajo, textos escolares, material concreto, Módulo de Biblioteca, Kit de ciencia y ambiente, guías para docentes, entre otros. Algunas instituciones educativas cuentan además con módulos de aprendizaje y talleres para diversos cursos.

Adicionalmente, en algunas entidades se implementa el acompañamiento y reforzamiento escolar, así como programas impulsados por entidades externas como universidades, Organizaciones No Gubernamentales de Desarrollo, e incluso por la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA) que desarrolla actividades de prevención contra el consumo de drogas. En los colegios públicos de gestión privada a cargo de COPRODELI (Iglesia Católica), se cuenta con departamentos de pastoral y servicios permanentes de psicología¹⁰.

5.4.13.4.4.3. Infraestructura Educativa

En general, la infraestructura de los locales educativos es adecuada, pues se trata de construcciones de material noble en paredes, techos y pisos, que cuentan con servicios corrientes de agua, desagüe y energía eléctrica (Cuadro 5.4-312). No obstante, en algunas localidades se registran problemas como el deterioro por falta de mantenimiento, los cortes intempestivos del agua potable, el colapso o “atoro” de las tuberías del desagüe y, sobre todo, las filtraciones de aguas subterráneas, que afectan a locales escolares y viviendas.

Las dificultades más fuertes se verifican en dos locales escolares: la IE 5082 Sarita Colonia, cuyas paredes tienen rajaduras ocasionadas por el desnivel paulatino del terreno sobre el que está construida; y la IEI 067 Inmaculada Concepción, que presenta graves problemas de conservación como rajaduras en las paredes y hundimiento del piso. Se trata de una edificación de un solo nivel, construida en 1972 por los propios padres de familia, sobre un terreno inestable. Los responsables de la entidad sostienen que requieren la construcción de un local escolar nuevo¹¹.

El estado del equipamiento y del mobiliario educativo es básicamente regular y bueno, y los estudiantes se desplazan a sus centros educativos principalmente a pie, en mototaxis y combis.

La problemática que afrontan las instituciones educativas de la zona es amplia: i) el escaso apoyo de los padres de familia en el proceso educativo de sus hijos, habiendo muchas familias desintegradas, realidad que afecta a los alumnos ii) la inseguridad ciudadana, debido al consumo de drogas cerca de los locales escolares, a los robos y enfrentamientos frecuentes que incluyen balaceras y a la presencia de pandillas juveniles iii) la carencia de una vía apropiada de evacuación ante casos de emergencia como sismos y tsunamis iv) el colapso frecuente y prolongado de los sistemas de alcantarillado, que inunda las vías y afecta el traslado y asistencia de muchos alumnos v) las

¹⁰ Trabajo de campo. Julio-septiembre de 2017.

¹¹ Trabajo de campo. Julio-septiembre de 2017.

necesidades de mantenimiento y ampliación de la infraestructura educativa vi) la carencia de proyectores y equipos multimedia, así como el deterioro del mobiliario escolar vii) la mala alimentación de muchos estudiantes viii) la subsistencia del “bullying” o violencia entre pares y ix) la carencia de psicólogos que orienten a los estudiantes y a los padres de familia¹².

¹² Trabajo de campo. Julio-septiembre de 2017

Cuadro 5.4-312 Características de la oferta educativa en la Zona Oeste

Zona	Localidad	Instituciones educativas	Tipo de gestión	Nivel	Horario	N° Secciones	N° Docentes	N° Alumnos	Infraestructura educativa					Desplazamiento del alumnado
									Ambientes	Materiales constructivos.	Saneamiento y servicios	Estado del equipamiento educativo	Estado del mobiliario	
Zona Oeste	A.H. Daniel Alcides Carrión	IE 5136 Fernando Belaúnde Terry	Pública	Inicial y Primaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana: inicial) 1:00 pm - 6:00 pm (tarde: primaria)	9	10	219	9 aulas de clase 1 ambiente de usos múltiples (Dirección, Sala de Profesores y Biblioteca) 2 almacenes 1 patio 1 loza deportiva	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico	Regular	Bueno	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis y combis.
	A.H. Francisco Bolognesi	IE San Vicente – COPRODELI	Pública (**)	Inicial y Primaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana: inicial) 1:00 pm - 6:00 pm (tarde: primaria)	9	9	218	9 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 biblioteca 1 sala de cómputo 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo	Bueno	Bueno	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis y combis.
	A.H. Juan Pablo II	IEI Juan Pablo II	Pública	Inicial (***)	8:00 am - 1:00 pm	11	11	277	6 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 sala de profesores 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo	Deficiente	Regular	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis y combis.
	A.H. Sarita Colonia	IE 5082 Sarita Colonia	Pública	Primaria y Secundaria	8:00 am - 1:00 pm	29	36	830	29 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 aula de innovación 1 biblioteca 1 sala de cómputo 1 laboratorio 2 talleres de formación laboral 1 anfiteatro 1 capilla 1 ambiente Qali Warma 1 espacio de juegos 1 cancha de fútbol 2 lozas deportivas 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble (paredes presentan rajaduras por el desnivel paulatino del terreno de la IE)	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Internet Teléfono fijo	Regular	Bueno	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis y combis.
		IE Agustín de Hipona – COPRODELI	Pública (**)	Inicial, Primaria y Secundaria	8:00 am - 1:00 pm	14	21	459	14 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 biblioteca 1 sala de cómputo 1 patio	Paredes y pisos de material noble. Techos de cemento, salvo algunos ambientes con techos aligerados	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Teléfono fijo	Bueno	Bueno	A pie y en mototaxis y combis.
		IEI 079 Los Ángeles de Sarita	Pública	Inicial	8:00 am - 1:00 pm	8	9	231	8 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 patio	Paredes y pisos de material noble. Techos aligerados	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo	Regular	Regular	A pie y en mototaxis y combis.
		IEI 136 Los Niños de María	Pública	Inicial	8:00 am - 1:00 pm	5	5	136	5 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 patio	Paredes y pisos de material noble. Techos aligerados	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Teléfono fijo	Regular	Regular	A pie y en mototaxis y combis.
	A.H. Tiwinza	IE San Miguel – COPRODELI	Pública (**)	Inicial, Primaria y Secundaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana: inicial y primaria) 7:45 am - 2:00 pm (1 a 3 grados: secundaria) 7:45 am - 4:00 pm (4 y 5 grados: secundaria-JEC)	14	27	421	14 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 biblioteca 1 sala de cómputo 2 laboratorios 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo	Bueno	Bueno	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis y combis.



Zona	Localidad	Instituciones educativas	Tipo de gestión	Nivel	Horario	N° Seccion es	N° Docentes	N° Alumnos	Infraestructura educativa					Desplazamiento del alumnado
									Ambientes	Materiales constructivos.	Saneamiento y servicios	Estado del equipamiento educativo	Estado del mobiliario	
	A.H. Acapulco	IEI 067 Inmaculada Concepción	Pública	Inicial	8:00 am - 1:00 pm	6	6	185	6 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 ambiente Qali Warma 1 espacio de juegos 1 biohuerto 1 patio 1 loza deportiva	Paredes y pisos de material noble (paredes mal conservadas). Techos aligerados	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo	Deficiente	Regular	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis y combis.
		IE 5037 Almirante Miguel Grau	Pública	Primaria	8:00 am - 1:00 pm	21	26	549	21 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 sala de cómputo 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico Teléfono fijo	Regular	Regular	A pie y en mototaxis y combis.

(**) Con administración privada a cargo de COPRODELI, una ONGD católica.
(***) También presta servicios de cuna-jardín en los turnos de mañana y tarde.
Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A

5.4.13.5. SALUD

5.4.13.5.1. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.13.5.1.1. Establecimientos de salud en la Zona Oeste

Los establecimientos de salud ubicados en esta zona son los centros Acapulco (nivel I-4), Juan Pablo II (nivel I-2) y el Centro Regional de Bienestar Emocional y Salud Mental (nivel I-2). En los cuadros subsiguientes se los caracteriza detalladamente, incluyendo su población asignada, sus necesidades internas y cuadros de morbilidad general.

Cuadro 5.4-313 Características del Centro de Salud Acapulco

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	Centro de Salud Acapulco
Red de Salud	Bonilla - La Punta
Micro Red	Acapulco
Tipo de establecimiento	Centro de salud
Nivel de resolución	I- 4
Sistema de referencia	Hospital San José. Hospital Daniel Alcides Carrión.
Cobertura	A.H. Acapulco, A.H. Sarita Colonia (I y II sectores), A.H. Daniel Alcides Carrión, A.H. Francisco Bolognesi, A.H. Tiwinza (Población asignada: 22 325 personas)
Horario de atención	Las 24 horas
Recursos humanos	6 médicos 3 odontólogos 6 obstetras 4 enfermeras 1 psicólogo 4 otros profesionales de la salud 15 técnicos en salud
N° de atenciones	4 362 mensuales (aproximadamente)
Servicios	Medicina general CRED Psicología Obstetricia Odontología Enfermería Apoyo al Diagnóstico Farmacia Inmunizaciones ITS/VIH-SIDA Programa de control de TBC Programa de Planificación familiar Programa de Promoción de la salud
Campañas de salud (extramuros)	Actividades de seguimiento de inmunizaciones: visitas a las viviendas a los niños que no asisten a sus controles de vacunación Control CRED
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> Cada servicio cuenta con un ambiente amplio, además de salas de reuniones, salas de espera y espacios administrativos
	<u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto

Ítem	Descripción
	Pisos: cemento y con acabados de cerámica
	Equipamiento: en buen estado
	Mobiliario: en buen estado
	Saneamiento básico y servicios: Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico
Principales causas de morbilidad	1. Enfermedades de la cavidad bucal 2. Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores 3. Obesidad y otros de hiperalimentación 4. Trastornos neuróticos y relacionados con el estrés 5. Infecciones c/modo de transmisión predominantemente sexual 6. Otras enfermedades del sistema urinario 7. Dermatitis y eczema 8. Trastornos metabólicos 9. Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno 10. Micosis
Principales problemas	Sin información
Necesidades internas	Se necesita contar con más profesionales médicos y psicólogos, por la gran demanda de sus servicios. También se requiere personal técnico de apoyo al diagnóstico.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-314 Características del Centro de Salud Juan Pablo II

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	Centro de Salud Juan Pablo II
Red de Salud	Bonilla - La Punta
Micro Red	Acapulco
Tipo de establecimiento	Centro de salud
Nivel de resolución	I- 2
Sistema de referencia	Hospital San José. Hospital Daniel Alcides Carrión.
Cobertura	A.H. Juan Pablo II, A.H. Villa Mercedes, AA.HH Sarita Colonia - I Sector (Población asignada: 7 028 personas)
Horario de atención	Lunes a viernes de 8 am a 7 pm Sábados de 8 am a 2 pm
Recursos humanos	3 médicos 1 odontólogo 2 obstetras 2 enfermeras 1 psicólogo 1 otros profesionales de la salud 5 técnicos en salud
N° de atenciones	2 160 mensuales (aproximadamente)

Ítem	Descripción
Servicios	Medicina general CRED Psicología Obstetricia Odontología Enfermería Farmacia Programa de control de TBC Programa de Planificación familiar Programa de Promoción de la salud
Campañas de salud (extramuros)	Actividades de seguimiento de inmunizaciones: visitas a las viviendas a los niños que no asisten a sus controles de vacunación Control CRED
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> Los ambientes de cada servicio son limitados y reducidos
	<u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto Pisos: cemento y con acabados de cerámica
	Equipamiento: en buen estado
	Mobiliario: en buen estado
	<u>Saneamiento básico y servicios:</u> Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico
	1. Enfermedades de la cavidad bucal 2. Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores 3. Obesidad y otros de hiperalimentación 4. Trastornos neuróticos y relacionados con el estrés 5. Infecciones c/modo de transmisión predominantemente sexual 6. Otras enfermedades del sistema urinario 7. Dermatitis y eczema 8. Trastornos metabólicos 9. Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno 10. Otras deficiencias nutricionales
Principales causas de morbilidad	
Principales problemas	Los espacios físicos son reducidos y limitados, siendo utilizado un pequeño ambiente para diferentes fines.
Necesidades internas	Se necesita mejorar la infraestructura y el mantenimiento del establecimiento (se evidencia deterioro general y mal acondicionamiento).

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-315 Características del Centro Regional de Bienestar Emocional y Salud Mental

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	P.S. Centro Regional de Bienestar Emocional y Salud Mental
Red de Salud	Bonilla - La Punta
Micro Red	Acapulco
Tipo de establecimiento	Puesto de salud
Nivel de resolución	I- 2
Cobertura	No cuenta con una población objetivo asignada

Ítem	Descripción
Horario de atención	8 am a 3 pm
Recursos humanos	5 psicólogos Enfermeras Obstetras Pedagogas 1 tecnólogo médico 1 técnico en salud
N° de atenciones	1 455 mensuales (aproximadamente)
Servicios	Psiquiatría Psicología Tratamiento de adicciones Control del desarrollo etapas de vida Enfermería Farmacia Triage Programa de Planificación familiar
Campañas de salud (extramuros)	Promoción de la salud (salud mental comunitaria, autismo, salud sexual y reproductiva) Control CRED Talleres con niños, adolescentes y adultos.
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> Consultorios de psiquiatría Consultorios de psicología Farmacia Triage Ambientes comunes
	<u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto Pisos: cemento y con acabados de cerámica
	Equipamiento: en buen estado
	Mobiliario: en buen estado
	<u>Saneamiento básico y servicios:</u> Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico
	1. Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de múltiples drogas 2. Episodio depresivo leve 3. Trastorno mixto de ansiedad y depresión 4. Trastorno de ansiedad, no especificado
	Principales problemas
Principales causas de morbilidad	Insuficiencia de personal especializado en enfermedades mentales.
Necesidades internas	Se necesita contar con más personal médico de la salud mental.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Distancias respecto al proyecto

Las distancias que separan a los establecimientos de salud de esta zona, respecto de la zona de concesión del AIJCh, se consignan en el cuadro siguiente¹³.

¹³ Se anexa el mapa con la ubicación de los establecimientos de salud con referencia al AID del proyecto.

Cuadro 5.4-316 Distancias de los establecimientos de salud respecto al proyecto

Zona	Establecimiento de Salud	Distancia aprox. del AID (metros)
Zona Oeste	Centro de Salud Acapulco	178
	Centro de Salud Juan Pablo II	50
	Centro Regional de Bienestar Emocional y Salud Mental	720
Hospitales	Hospital San José	540
	Hospital Daniel Alcides Carrión	2 700

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.5.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACIÓN**5.4.13.5.2.1. Morbilidad**

Entre la población de la Zona Oeste, la principal causa de morbilidad son los síntomas generales (físicos y/o emocionales) asociados a diversas enfermedades (49,2 %). Siguen en importancia los dolores osteomusculares (10,2 %), las enfermedades de las vías respiratorias bajas (10,2 %), las enfermedades endocrinológicas (4,4 %) y las demás enfermedades en proporciones menores.

En general, no se observan diferencias notables entre sexos, en relación a las causas de morbilidad. Véase el Cuadro 5.4-317.



Cuadro 5.4-317 Causas de morbilidad en los últimos 12 meses en la Zona Oeste

Enfermedad, malestar o accidente que tuvo más frecuente	Localidades																			
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total					
															Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Síntomas generales	68	54,84	60	56,07	8	34,78	57	54,29	151	47,48	124	45,09	45	49,45	253	24,26	260	24,93	513	49,19
Dolores osteomusculares	13	10,48	7	6,54	2	8,70	11	10,48	27	8,49	31	11,27	15	16,48	55	5,27	51	4,89	106	10,16
Dolor o molestias en vías respiratorias	0	0,00	9	8,41	0	0,00	5	4,76	10	3,14	11	4,00	0	0,00	21	2,01	14	1,34	35	3,36
Síntomas o enfermedades digestivas	3	2,42	2	1,87	2	8,70	0	0,00	11	3,46	16	5,82	2	2,20	14	1,34	22	2,11	36	3,45
Enfermedades infectocontagiosas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,94	1	0,36	0	0,00	2	0,19	2	0,19	4	0,38
Procesos infecciosos en vías respiratorias altas	8	6,45	2	1,87	4	17,39	0	0,00	4	1,26	4	1,45	3	3,30	12	1,15	13	1,25	25	2,40
Procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas	20	16,13	11	10,28	0	0,00	6	5,71	36	11,32	24	8,73	9	9,89	52	4,99	54	5,18	106	10,16
Enfermedades o lesiones por vectores	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,95	0	0,00	1	0,36	1	1,10	1	0,10	2	0,19	3	0,29
Síntomas o enfermedades visuales	2	1,61	0	0,00	0	0,00	1	0,95	5	1,57	3	1,09	2	2,20	5	0,48	8	0,77	13	1,25
Infecciones o alteraciones del aparato urinario	1	0,81	0	0,00	1	4,35	3	2,86	7	2,20	9	3,27	0	0,00	7	0,67	14	1,34	21	2,01
Procesos infecciosos en el aparato digestivo	0	0,00	6	5,61	0	0,00	5	4,76	6	1,89	7	2,55	0	0,00	11	1,05	13	1,25	24	2,30
Enfermedades neurológicas	0	0,00	2	1,87	1	4,35	0	0,00	6	1,89	3	1,09	0	0,00	5	0,48	7	0,67	12	1,15
Parasitosis	1	0,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,36	0	0,00	1	0,10	1	0,10	2	0,19
Síntomas o enfermedades urológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,31	0	0,00	0	0,00	1	0,10	0	0,00	1	0,10
Cáncer	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,95	2	0,63	2	0,73	0	0,00	2	0,19	3	0,29	5	0,48
Infecciones o alteraciones ginecológicas	2	1,61	0	0,00	0	0,00	1	0,95	4	1,26	4	1,45	0	0,00	1	0,10	10	0,96	11	1,05
Enfermedades cardiovasculares	2	1,61	1	0,93	0	0,00	1	0,95	11	3,46	4	1,45	1	1,10	9	0,86	11	1,05	20	1,92
Síntomas o enfermedades endocrinológicas	3	2,42	2	1,87	1	4,35	5	4,76	20	6,29	11	4,00	4	4,40	16	1,53	30	2,88	46	4,41
Lesión o alteración por traumatismo	0	0,00	3	2,80	1	4,35	5	4,76	3	0,94	7	2,55	4	4,40	19	1,82	4	0,38	23	2,21
Enfermedades dermatológicas	0	0,00	0	0,00	1	4,35	0	0,00	5	1,57	3	1,09	1	1,10	4	0,38	6	0,58	10	0,96
Enfermedades mentales	0	0,00	0	0,00	2	8,70	1	0,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,29	0	0,00	3	0,29
Otros	1	0,81	2	1,87	0	0,00	2	1,90	6	1,89	9	3,27	4	4,40	14	1,34	10	0,96	24	2,30
Total	124	100,00	107	100,00	23	100,00	105	100,00	318	100,00	275	100,00	91	100,00	508	48,71	535	51,29	1043	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.5.2.2. Riesgos a la salud

En entrevistas con personal de los establecimientos de salud de la zona (en especial con la Directora del Centro de Salud de Acapulco, Irina Kablova de Gamarra, médica polaca nacionalizada peruana); y también con moradores, se han señalado diversas situaciones y/o factores que pueden considerarse de riesgo sanitario para estas poblaciones:

- El colapso constante del alcantarillado con salida a la superficie de las aguas servidas (atribuido por los pobladores a los malos trabajos de la empresa Sedapal y registrado como un conflicto activo en la presente LBS).
- El afloramiento de aguas freáticas por la clausura de drenes durante la construcción del túnel de la Av. Gambetta (problema que dio lugar a la conformación de una comisión multisectorial: *"Callao: autoridades se reúnen para solucionar filtraciones de agua en el AA.HH."* <http://exitosanoticias.pe/callao-autoridades-se-reunen-solucionar-filtraciones-agua-aa-hh/>).
- La contaminación ambiental en la zona, originada por empresas informales (registrada como un conflicto latente en la presente LBS).
- La permanente exposición de la población a las drogas sociales como el alcohol.
- La permanente exposición de la población (sobre todo de los segmentos infantiles y juveniles) al consumo de drogas ilícitas como marihuana, cocaína, y otras, que son vendidas en muchos lugares de la zona.
- El posible brote de enfermedades endémicas por realizarse construcciones sobre terrenos que han sido ganados al mar y rellenados informalmente.
- El recojo incompleto o parcial de los residuos sólidos, que puede originar diversas enfermedades.

Cabe anotar que los tres primeros riesgos constituyen parte de la plataforma de lucha del Frente de Defensa del Ex Fundo San Agustín.

5.4.13.5.2.3. Mortalidad

En las localidades con fallecimientos reportados en el último año, las principales causas de mortalidad fueron los procesos o enfermedades de las vías respiratorias bajas (40,0 %), seguidos por el grupo de otras causas (26,7 %) y por las enfermedades neurológicas y las infecciones o alteraciones del aparato urinario (cada cual con 13,3 %).

Cuadro 5.4-318 Causas de mortalidad en hogares de la Zona Oeste

Causa de muerte	Localidades											
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Enfermedades cardiovasculares	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	1	6,67
Enfermedades neurológicas	1	100,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	2	13,33
Otros	0	0,00	1	33,33	0	0,00	2	28,57	1	50,00	4	26,67
Procesos o enfermedades de vías	0	0,00	2	66,67	2	100,00	1	14,29	1	50,00	6	40,00

Causa de muerte	Localidades											
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
respiratorias bajas												
Infecciones o alteraciones del aparato urinario	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	28,57	0	0,00	2	13,33
Total	1	100,00	3	100,00	2	100,00	7	100,00	2	100,00	15	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.6. ECONOMÍA Y POBREZA

5.4.13.6.1. ECONOMÍA

5.4.13.6.1.1. Principales actividades económicas en la Zona Oeste

En esta zona, así como en toda el área de influencia del proyecto, el grueso de la PEA se desempeña en actividades terciarias como transporte (21,2 %), comercio (17,2 %), servicios comunitarios sociales y personales (13,7 %), y los demás servicios. Las actividades del sector secundario, como la industria y la construcción, siguen en orden de importancia con 13,7 % y 6,4 %, respectivamente.

En general, la participación masculina es más fuerte en la mayoría de actividades económicas, observándose predominancia femenina en rubros como comercio, hoteles y restaurantes, hogares privados y servicio doméstico, entre otros.

El siguiente cuadro muestra las referidas actividades económicas. En el anexo 5.4.13 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

Cuadro 5.4-319 Actividades económicas de la población en la Zona Oeste

Actividad económica en los últimos 12 meses	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Transporte, almacén y comunicaciones	127	18,57	18	2,63	145	21,20
Industrias manufactureras	71	10,38	23	3,36	94	13,74
Comercio (por mayor, menor y ambulatorio)	45	6,58	73	10,67	118	17,25
Administración pública y defensa; planes de seguridad social y afiliación	24	3,51	17	2,49	41	5,99
Minería	1	0,15	1	0,15	2	0,29
Otras actividades de servicios comunitarios sociales y personales	54	7,89	40	5,85	94	13,74
Hoteles y restaurantes	12	1,75	34	4,97	46	6,73
Construcción	44	6,43	0	0,00	44	6,43
Hogares privados y servicio doméstico	3	0,44	23	3,36	26	3,80
Pesca	10	1,46	11	1,61	21	3,07
Venta, mantenimiento, reparación de vehículos automotores y motocicletas	24	3,51	0	0,00	24	3,51
Enseñanza	2	0,29	10	1,46	12	1,75
Servicios sociales y de salud	3	0,44	13	1,90	16	2,34
Otros (Agricultura y crianza de animales)	1	0,15	0	0,00	1	0,15
Total	421	61,55	263	38,45	684	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.6.1.2. Población en Edad de Trabajar en la Zona Oeste

En la Zona Oeste la PET representa al 71,7 % de la población, con ligera predominancia de la PET femenina sobre la masculina (37,2 % vs. 34,5 %). En el A.H. Daniel Alcides Carrión se registra la proporción más reducida de PET (62,7 %) y en el A.H. Villa Mercedes la más elevada (87,0 %). Véase el Cuadro 5.4-320.

Cuadro 5.4-320 Población en Edad de Trabajar (PET) en la Zona Oeste

Población Total	Localidades																			
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total					
															Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
De 0 a 13 años	53	37,32	46	30,26	3	13,04	40	20,83	148	27,41	115	32,03	30	23,44	226	14,71	209	13,61	435	28,32
PET (14 años a más)	89	62,67	106	69,73	20	86,96	152	79,17	392	72,59	244	67,97	98	76,56	530	34,51	571	37,17	1101	71,67
Total	142	100,00	152	100,00	23	100,00	192	100,00	540	100,00	359	100,00	128	100,00	756	49,22	780	50,78	1536	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.6.1.3. Población Económicamente Activa en la Zona Oeste

En la Zona Oeste la PEA se compone de 697 personas, 61,5 % de sexo masculino y el resto de sexo femenino. La PEA ocupada representa 98,1 % del total, quedando reducida la PEA desocupada a una mínima expresión (Cuadro 5.4-321).

El Cuadro 5.4-322 presenta el indicador específico de la PEA mayor de 18 años, población legalmente habilitada para contratar. En total se contabiliza a 694 personas, 61,4 % varones y 38,6 % mujeres.

Cuadro 5.4-321 Población Económicamente Activa (PEA) en la Zona Oeste

PEA	Localidades																			
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total					
															Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
PEA Ocupada	64	100,00	75	98,68	12	100,00	98	97,03	223	96,95	153	99,35	59	98,33	421	60,40	263	37,73	684	98,13
PEA Desocupada	0	0,00	1	1,32	0	0,00	3	2,97	7	3,04	1	0,65	1	1,67	8	1,15	5	0,72	13	1,87
Total	64	100,00	76	100,00	12	100,00	101	100,00	230	100,00	154	100,00	60	100,00	429	61,54	268	38,45	697	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-322 Población Económicamente Activa (PEA) mayor de 18 años en la Zona Oeste

PEA	Localidades																			
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total					
															Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
PEA Ocupada	63	100,00	75	98,68	12	100,00	98	97,03	222	96,94	153	99,35	58	98,30	418	60,23	263	37,89	681	98,12
PEA Desocupada	0	0,00	1	134,15	0	0,00	3	2,97	7	3,06	1	0,65	1	1,90	8	1,15	5	0,72	13	1,87
Total	63	100,00	76	100,00	12	100,00	101	100,00	229	100,00	154	100,00	59	100,00	426	61,38	268	38,61	694	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.6.1.4. Jornales y salarios

A. Ingresos económicos de la PEA Ocupada

En la Zona Oeste, los trabajadores reciben ingresos por conceptos de salarios, sueldos, prestación de servicios y ventas o negocios. También se registra Trabajo Familiar No Remunerado (TFNR).

El Cuadro 5.4-323 muestra que el 42,1 % de la PEA ocupada tiene ingresos mensuales que no sobrepasan un sueldo mínimo vital (S/. 850,00), y que el 44,7 % percibe entre S/. 851,00 y S/. 1 700,00 mensuales. El 9,2 % de trabajadores percibe entre S/. 1 701,00 y S/. 2 550,00, mientras que la PEA restante (4,0 %) percibe de S/. 2 551,00 a más.

Asimismo, a nivel familiar, el promedio mensual de ingresos (incluyendo al jefe de hogar) asciende a S/. 2 344,95. En el Anexo 5.4.13 se adjuntan los cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades.

Cuadro 5.4-323 Ingresos mensuales de la PEA Ocupada (Soles) en la Zona Oeste

¿Cuánto le pagaron por la labor realizada?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0.00 a 850.00	125	18,27%	163	23,83%	288	42,11%
De 851.00 a 1,700.00	223	32,60%	83	12,13%	306	44,74%
De 1,701 a 2,550.00	53	7,75%	10	1,46%	63	9,21%
De 2,551.00 a 3,400.00	13	1,90%	1	0,15%	14	2,05%
De 3,401.00 a 4,250.00	5	0,73%	1	0,15%	6	0,88%
De 4,251.00 a más	2	0,29%	5	0,73%	7	1,02%
Total	421	61,55%	263	38,45%	684	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.6.1.5. Índice de desempleo

En el numeral 5.4.13.6.1.3. de Población Económicamente Activa se consignó el desempleo actual en la Zona Oeste. La proporción de PEA desocupada es de 1,87 % (1,15 % de hombres y 0,72 % de mujeres). Estas reducidas cifras de desempleo abierto ponen de manifiesto que en el rubro laboral el principal problema lo constituye más bien el subempleo. Ante la carencia de empleos formales, muchos pobladores optan por actividades económicas que les reporten algún tipo de ingreso, aunque sea en condiciones precarias, como el transporte en mototaxis, la venta minorista de diversos productos y otras ocupaciones independientes¹⁴.

5.4.13.6.1.6. Actividad Turística

Los estudios sociales cualitativos y cuantitativos han mostrado que en las localidades del área de influencia del proyecto no se identifican flujos turísticos, ni productos ni servicios relacionados al turismo, y que no existen atractivos turísticos propiamente dichos.

¹⁴ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.13.6.1.7. Actividad Comercial

En esta zona la actividad comercial se desarrolla básicamente en torno a los mercados de abastos locales, a paraditas informales y a los negocios (de conducción propia o en alquiler) que normalmente funcionan en ambientes de las mismas viviendas.

Los mercados de abastos ofertan, principalmente al por menor, productos de primera necesidad en diversos rubros como alimentación, limpieza, servicios artesanales, restaurantes, entre otros. El siguiente cuadro muestra las características de los mercados ubicados en la zona, según el Censo Nacional de Mercados de Abastos 2016 ejecutado por el INEI.

Cuadro 5.4-324 Mercados de abastos en la Zona Oeste

Zona	Características	
Zona Oeste	Mercado Juan Pablo II	Ubicación: A.H. Juan Pablo II
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 2006
		Puestos fijos: 9
		Contenedores de residuos sólidos: No
	Mercado Señor Cautivo de Ayabaca	Ubicación: A.H. Sarita Colonia
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1985
		Puestos fijos: 121
		Contenedores de residuos sólidos: Sí
	Mercado Concepción Inmaculada	Ubicación: A.H. Tiwinza
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1995
		Puestos fijos: 74
		Contenedores de residuos sólidos: Sí

Fuente: Censo Nacional de Mercados de Abastos 2016. Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI -

Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Asimismo, los pobladores participan en circuitos comerciales más amplios, como los representados por los supermercados o grandes centros comerciales “Tottus” y “Minka”. Dichos establecimientos, además de su extensísima oferta de productos y servicios, también son espacios frecuentados con fines de esparcimiento y recreación; sobre todo “Minka”, que tiene un formato de gran ciudad comercial. Los establecimientos de este tipo más concurridos por los habitantes de la Zona Oeste son:

- Tottus Canta Callao. Ubicado en la Av. Canta Callao 378, Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP. Atrae a todas las poblaciones circundantes y ha dinamizado notablemente la economía local.
- Supermercado Minka. Ubicado en la Av. Argentina 3093. Atrae a los pobladores del A.H. Gambetta Baja Oeste, A.H. Gambetta Baja Este, A.H. Mariscal Ramón Castilla y otros circundantes y aún muy lejanos¹⁵.

¹⁵ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.13.6.1.8. Comercio

El estudio cuantitativo muestra que en el 17,0 % de viviendas de la Zona Oeste se desarrollan actividades económicas, principalmente comerciales, que contribuyen a complementar los ingresos familiares.

El Cuadro 5.4-325 presenta en detalle el tipo de actividad económica en los hogares de las localidades de la zona. Se puede observar que los rubros principales de negocios implementados son pequeñas bodegas (38,3 %), restaurantes (25,0 %), talleres de mecánica, carpintería u otros oficios (13,3 %), venta de otros artículos (8,3 %), entre otros

Cuadro 5.4-325 Actividades económicas en los hogares de la Zona Oeste

Tipo de actividad económica en los hogares	Localidades													
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Bodega	0	0.00%	1	14.29%	2	40.00%	11	42.31%	7	58.33%	2	28.57%	23	38.33%
Internet y videojuegos	1	33.33%	0	0.00%	1	20.00%	2	7.69%	0	0.00%	0	0.00%	4	6.67%
Talleres (carpintería, mecánica, cerrajería, sastrería, reparaciones, otros	0	0.00%	1	14.29%	0	0.00%	5	19.23%	1	8.33%	1	14.29%	8	13.33%
Alquiler de ambientes, locales y cocheras	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	14.29%	1	1.67%
Venta de otros artículos	0	0.00%	2	28.57%	0	0.00%	1	3.85%	1	8.33%	1	14.29%	5	8.33%
Servicios estéticos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	3.85%	0	0.00%	1	14.29%	2	3.33%
Restaurantes y venta de alimentos	1	33.33%	3	42.86%	2	40.00%	6	23.08%	2	16.67%	1	14.29%	15	25.00%
Otros servicios	1	33.33%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	8.33%	0	0.00%	2	3.33%
Total	3	100.00%	7	100.00%	5	100.00%	26	100.00%	12	100.00%	7	100.00%	60	100.00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.6.1.9. Servicios

En la Zona Oeste, la actual oferta de servicios se compone de restaurantes, talleres de mecánica y carpintería, instituciones educativas, locales de internet, establecimientos de salud, entre otros. No se encuentran agencias bancarias, estaciones de combustible, dependencias del gobierno central o local, ni consultorios sanitarios privados.

En el siguiente cuadro se enlistan, por observación directa, los servicios presentes en la zona.

Cuadro 5.4-326 Prestación de servicios en la Zona Oeste

Zona	Localidad	Principales servicios
Zona Oeste	A.H. Daniel Alcides Carrión	Restaurante, local de internet, taller de metal mecánica, instituciones educativas.
	A.H. Francisco Bolognesi	Talleres de carpintería, talleres de mecánica automotriz, salones de belleza, instituciones educativas.
	A.H. Villa Mercedes	Taller de mecánica automotriz.
	A.H. Juan Pablo II	Restaurantes, expendio de desayunos, instituciones educativas, establecimientos de salud.
	A.H. Sarita Colonia	Restaurantes, pollerías, locales de internet, peluquerías, instituciones educativas, establecimiento de salud.
	A.H. Tiwinza	Restaurantes, pollerías, local de internet, taller de mecánica automotriz, instituciones educativas.
	A.H. Acapulco	Restaurantes, instituciones educativas, establecimiento de salud.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.6.2. POBREZA

5.4.13.6.2.1. Actividades Productivas

La tercera parte (34,8 %) de la población en la Zona Oeste se ocupa principalmente en ocupaciones elementales, como son venta ambulante de golosinas, discos de música, libros, helados, siendo tareas que ocupan a una mayor proporción de mujeres. Una cuarta parte de los varones (24,27 %) se ocupan en labores como operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte.

Cuadro 5.4-327 Labores realizadas en los últimos doce meses en la Zona Oeste

Labor que realizó en los Últimos 12 meses - Principal	Localidades																			
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total					
															Hombre		Mujer			
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
Profesionales científicos e intelectuales	4	6,25	5	6,67	0	0,00	7	7,14	9	4,04	9	5,88	5	8,47	15	2,19	24	3,51	39	5,70
Profesionales técnicos	1	1,56	1	1,33	3	25,00	6	6,12	8	3,59	2	1,31	2	3,39	11	1,61	12	1,75	23	3,36
Jefes y empleados administrativos	2	3,13	4	5,33	0	0,00	1	1,02	12	5,38	6	3,92	8	13,56	15	2,19	18	2,63	33	4,82
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	9	14,06	10	13,33	1	8,33	13	13,27	33	14,80	23	15,03	2	3,39	56	8,19	35	5,12	91	13,30
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	6	9,38	5	6,67	2	16,67	8	8,16	28	12,56	9	5,88	4	6,78	61	8,92	1	0,15	62	9,06
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	16	25,00	31	41,33	3	25,00	28	28,57	65	29,15	39	25,49	13	22,03	166	24,27	29	4,24	195	28,51
Ocupaciones elementales	26	40,63	19	25,33	3	25,00	34	34,69	67	30,04	64	41,83	25	42,37	95	13,89	143	20,91	238	34,80
Ocupaciones militares y policiales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,02	1	0,45	1	0,65	0	0,00	2	0,29	1	0,15	3	0,44
Total	64	100,00	75	100,00	12	100,00	98	100,00	223	100,00	153	100,00	59	100,00	421	61,55	263	38,45	684	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Fortalezas y debilidades

Al ser las principales ocupaciones de la población de tipo independiente, éstas presentan, a su vez, ventajas y desventajas:

Cuadro 5.4-328 Fortalezas y debilidades de las ocupaciones independientes en la Zona Oeste

Principales ocupaciones independientes	Fortalezas	Debilidades
Chofer de taxi	-No están sujetos a horarios -Pueden realizar otros trabajos	-Deben pagar cuotas fijas diarias -No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Están expuestos a la inseguridad
Propietario de bodega	-Se trabaja en la propia vivienda	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay localidades con poca dinámica económica
Albañil	-No están sujetos a horarios -Se trabaja en diferentes lugares	-La oferta de trabajo es inestable y temporal
Vendedor independiente (incluye ambulantes)	-No están sujetos a horarios	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales
Expendio de alimentos (restaurantes y otros locales)	-Presencia de trabajadores de empresas cercanas que demandan alimentación -Experiencia y conocimiento en la preparación de alimentos	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay establecimientos sin saneamiento físico ni legal -Necesitan mejorar las condiciones de salubridad del servicio
Propietario de taller (mecánica, carpintería, otros)	-No están sujetos a horarios -Conocimiento del oficio (saberes productivos)	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay localidades con poca dinámica económica

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.7. VIVIENDA

5.4.13.7.1. Tipo de vivienda

En la Zona Oeste, casi la totalidad de viviendas son casas independientes (97,8 %). Las viviendas improvisadas representan 2,2 % del total, aunque en los asentamientos humanos Daniel Alcides Carrión, Francisco Bolognesi y Tiwinza registran 5,0 % (en cada caso).

En el anexo 5.4.13 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

Cuadro 5.4-329 Tipo de vivienda en la Zona Oeste

Tipo de vivienda	Total	
	Casos	%
Casa independiente	353	97,78
Vivienda improvisada	8	2,22
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

000978

En el A.H. Villa Mercedes se identifica la mayor proporción de viviendas que se tienen por invasión o posesión (83,3 %). Véase el Cuadro 5.4-330.

Tenencia de la vivienda	Localidades															
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Propia (totalmente pagada y pagandola a plazos)	19	54,29%	29	78,38%	1	16,67%	24	52,17%	90	73,17%	41	51,25%	27	79,41%	231	63,99%
Cedida (familiar o institución)	4	11,43%	7	18,92%	0	0,00%	7	15,22%	19	15,45%	6	7,50%	5	14,71%	48	13,30%
Invasión / posesión	12	34,29%	1	2,70%	5	83,33%	11	23,91%	9	7,32%	30	37,50%	0	0,00%	68	18,84%
Alquilada	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	8,70%	5	4,07%	3	3,75%	2	5,88%	14	3,88%
Total	35	100,00%	37	100,00%	6	100,00%	46	100,00%	123	100,00%	80	100,00%	34	100,00%	361	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A

5.4.13.7.3. Materiales predominantes en la vivienda

En la Zona Oeste el ladrillo o bloque de cemento es el material más utilizado en la construcción de las paredes de las viviendas (67,3 %), seguido por la madera (29,4 %) y en mucha menor medida el adobe (3,3 %).

Las mayores proporciones de viviendas con paredes de madera se identifican en los asentamientos humanos Tiwinza (67,5 %) y Daniel Alcides Carrión (54,3 %), localidad que también presenta 20,0 % de paredes construidas con adobe, piedra o quincha (Cuadro 5.4-331).

En esta zona, los materiales constructivos de los techos de las viviendas son concreto (49,0 %), madera (28,5 %) y las planchas de calamina (21,3 %).

La mayoría de techos fabricados con madera está en el A.H. Daniel Alcides Carrión (60,0 %), mientras que la mayor proporción de techos aligerados con planchas de calamina se encuentra en el A.H. Tiwinza (41,2 %). Véase el Cuadro 5.4-332.

En la fabricación de los pisos de las viviendas predomina el cemento (84,2 %), seguido por los acabados de vinílicos, parquet o losetas (10,2 %) y los pisos de tierra (4,4 %).

En el A.H. Villa Mercedes el 33,3 % de viviendas tiene pisos con acabados, mientras que en el A.H. Daniel Alcides Carrión el 20,0 % de viviendas cuenta con pisos de tierra (Cuadro 5.4-333).

5.4-244

Material predominante en las paredes de la vivienda	Localidades																Total	
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tivinza		A.H. Acapulco					
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%				
Ladrillo o bloque de cemento	9	25,71	30	81,08	4	66,67	45	97,83	101	82,11	25	31,25	29	85,29	243	67,31		
Adobe, piedra o quincha	7	20,00	3	8,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,25	1	2,94	12	3,32		
Madera	19	54,29	4	10,81	2	33,33	1	2,17	22	17,89	54	67,50	4	11,76	106	29,36		
Total	35	100,00	37	100,00	6	100,00	46	100,00	123	100,00	80	100,00	34	100,00	361	100,00		

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-332 Materiales predominantes en los techos de la vivienda de la Zona Oeste

Material predominante en el techo de la vivienda	Localidades															
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Concreto armado	2	5,71	20	54,05	4	66,67	43	93,48	74	60,16	16	20,00	18	52,94	177	49,03
Madera	21	60,00	8	21,62	1	16,67	2	4,35	35	28,46	30	37,50	6	17,65	103	28,53
Planchas de calamina, eternit	12	34,29	7	18,92	1	16,67	1	2,17	13	10,57	33	41,25	10	29,41	77	21,33
Caña o estera	0	0,00	2	5,41	0	0,00	0	0,00	1	0,81	1	1,25	0	0,00	4	1,11
Total	35	100,00	37	100,00	6	100,00	46	100,00	123	100,00	80	100,00	34	100,00	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

%	
43	
11	
21	
25	
,00	

1

5.4.13.8. SERVICIOS BÁSICOS

5.4.13.8.1. Energía eléctrica

El 99,2 % de viviendas de la Zona Oeste cuentan con servicio eléctrico domiciliario de red pública. Una mínima proporción de viviendas se utilizan lámparas o conexiones clandestinas, especialmente en el A.H. Daniel Alcides Carrión.

Cuadro 5.4-334 Tipo de alumbrado en las viviendas de la Zona Oeste

Tipo de alumbrado	Total	
	Casos	%
Luz eléctrica en el hogar	358	99,17
Lámpara con batería	1	0,28
Clandestina (Lo jala del poste de luz)	2	0,55
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.8.2. Agua y desagüe

En esta zona, 9 de cada 10 viviendas tienen agua de red pública domiciliaria. En el resto de casos se recoge agua de pilones públicos, de camiones cisterna y se aprovechan conexiones clandestinas. La localidad con mayor déficit de agua potable es el A.H. Daniel Alcides Carrión, donde solo 28,6 % de viviendas cuentan con agua de red pública domiciliaria.

Cuadro 5.4-335 Tipo de abastecimiento de agua en las viviendas de la Zona Oeste

Fuente de abastecimiento de agua para consumo doméstico	Total	
	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	326	90,30
Pilón o grifo público	8	2,22
Camión cisterna	26	7,20
En forma clandestina (conexión a la matriz)	1	0,28
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La gran mayoría de viviendas (91,7 %) tiene conexiones a servicios de desagüe de red pública, aunque en el 7,0 % de casos se deba utilizar pozos sépticos o ciegos como servicios higiénicos. Esta última situación se verifica básicamente en el A.H. Daniel Alcides Carrión, que registra 54,3 % de viviendas con instalaciones de pozos sépticos o ciegos.

Cuadro 5.4-336 Tipo de servicio higiénico en las viviendas de la Zona Oeste

Tipo de servicios higiénicos en la vivienda	Total	
	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	331	91,69
Pozo séptico, ciego o negro	25	6,93
Campo abierto	1	0,28
Conexión de la casa al río (acondicionado por el propietario)	2	0,55
En forma clandestina (conexión a la matriz)	1	0,28
Acude a la vivienda de un familiar	1	0,28
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.8.3. Disposición de residuos sólidos

El servicio regular de recojo de residuos sólidos (camión recolector municipal) está generalizado en la Zona Oeste (97,2 %), pero no es total. En todas las localidades alcanza al 100,0 % de viviendas, salvo en el A.H. Tiwinza, donde en el 87,5 % de hogares se entrega la basura a los camiones recolectores, pero en el resto de casos es llevada a contenedores y trasladada a otros lugares para ser recogida por camiones recolectores u otros vehículos.

Cuadro 5.4-337 Eliminación de residuos sólidos en la Zona Oeste

¿Cómo elimina la basura de su hogar?	Total	
	Casos	%
Camión recolector	351	97,23
Botan a un lugar y recoge el camión recolector / llevan a un contenedor	9	2,49
Un motokar, triciclo lo lleva a un lugar donde recogen la basura	1	0,28
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.8.4. Condiciones de salubridad

En varias localidades de la Zona Oeste (Ex Fundo San Agustín) se registran problemas en torno a la salubridad, especialmente en relación al colapso del servicio de desagüe y a la instalación de tuberías informales que vierten las aguas servidas directamente en el mar. Adicionalmente, en la mayor parte de localidades persisten problemas de saneamiento legal. El cuadro siguiente presenta cualitativamente esta realidad.

Cuadro 5.4-338 Condiciones de salubridad en la Zona Oeste

Localidad	Materiales constructivos de viviendas			Saneamiento básico			Residuos sólidos	
	Paredes	Pisos	Techos	Agua	Desagüe	Luz		
AA.HH. Daniel Alcides Carrión	Material noble /Madera y otros materiales	Cemento pulido	Concreto. Otros materiales	Agua potable. Camión cisterna	Interconexión a red. Silos	Si	Parcial	
	- Viviendas de las manzanas A, B y C: Mayoría de viviendas son edificaciones de material noble de 1 a 2 plantas o niveles. Sin embargo, se puede apreciar que algunas viviendas son de material mixto: ladrillo, madera o triplay. - Resto de manzanas: En general presentan edificaciones de construcción mixta: ladrillo de concreto, ladrillo de barro, madera o triplay. Mayoritariamente solo de un nivel.			Se puede observar dos grupos de viviendas diferenciadas en cuanto al acceso a servicio básicos: - Viviendas de las manzanas A, B y C: cuentan con los servicios básicos de agua potable, desagüe y electrificación. - Resto de manzanas de vivienda (D, D1, D2, D3, ... D12): Servicio de distribución de agua por personas particulares en camiones cisterna. Servicio realizado de manera diaria durante las madrugadas. Se duda de la calidad del agua distribuida por camión cisterna. En cuanto al desagüe en estas viviendas se han instalado tuberías de manera informal y artesanal que permite evacuar las aguas servidas directamente hacia el mar. La electrificación, es el unico servicio con el que cuentan. Residuos sólidos: Recojo diario municipal, sin embargo, se señala que algunos días no llega.				
	Saneamiento legal: - Manzanas de vivienda A, B y C: tienen titulación. - Las manzanas D, D1, D2, D3,... D12: solo cuentan con constancia de posesión municipal y constancia de vivienda emitida por la Junta Directiva. - Lotes de vivienda recientes: No tiene ningún tipo de formalidad, ni constancia de vivienda.							
	Material noble. Madera y otros materiales			Concreto. Otros materiales	Agua potable. Camión cisterna	Interconexión a red. Silos	Si	Parcial
AA.HH. Francisco Bolognesi	Mayoría de viviendas son edificaciones de material noble de 1 a 2 plantas o niveles.			El total de viviendas cuentan con los servicios básicos de agua potable, desagüe y electrificación				
	Saneamiento legal: - 450 viviendas con título de propiedad - Aproximadamente 100 viviendas producto de invasiones de espacios periféricos de la localidad solo tienen constancia de posesión.							
AA.HH. Juan Pablo II	Material noble /Madera y otros materiales	Cemento pulido	Concreto. Otros materiales	Agua potable. Camión cisterna	Interconexión a red. Silos	Si	Parcial	
	Las viviendas se caracterizan por ser edificaciones de material noble de 2 a 3 niveles, con predominancia de procesos de construcción inacabada de la tercera planta. Edificaciones de material noble. Por tanto, techos de concreto, paredes de ladrillo con acabados en los primeros niveles (tarrajeado y pintado)			El total de viviendas cuentan con los servicios básicos como es agua potable, desagüe y servicio de electrificación. Se observa únicamente que la presión del agua potable desde el año 2016 ha perdido fuerza en la presión, pese a que eNI su localidad se ubica el tanque de distribución de agua de Sedapal para toda la zona. Residuos sólidos: Recojo diario municipal.				
	Saneamiento legal: Cada vivienda con título de propiedad							

Localidad	Materiales constructivos de viviendas			Saneamiento básico			Residuos sólidos
	Paredes	Pisos	Techos	Agua	Desagüe	Luz	
AA.HH. Sarita Colonia	Material noble /Madera y otros materiales	Cemento pulido	Concreto. Otros materiales	Agua potable. Camión cisterna	Interconexión a red. Silos	Si	Parcial
	Las viviendas son edificaciones de material noble, con predominancia de construcciones de 2 plantas. Sin embargo, es posible observar un número significativo de viviendas construidas a base de madera y/o triplay. Así como también la presencia de edificaciones de 3 niveles e incluso 4, ubicadas estas últimas en el entorno céntrico de la localidad (intersección de la Av. Haya de la Torre y Ramiro Priale), donde se encuentran los principales establecimientos públicos: Mercado, Colegio, Centro de Salud Mental Comunitaria, Local Comunal, Parroquia.			El total de viviendas cuentan con los servicios básicos como es agua potable, desagüe y servicio de electrificación. Al igual que en el vecino Juan Pablo II se observa que la presión del agua ha disminuido desde el año 2016. El colector de aguas residuales hacia la PTAR Taboada que pasa por la localidad se encuentra en situación crítica: capacidad desbordada. Lo que, afectando al servicio local, aguas servidas emergen a la superficie.			
	Saneamiento legal: Cada vivienda cuenta con título de propiedad (se reconoce que puede existir al menos un 10% de viviendas sin titular, esto por descuido de cada titular de lote en no hacer su trámite correspondiente).						
AA.HH. Tiwinza	Material noble /Madera y otros materiales	Cemento pulido	Concreto. Otros materiales	Agua potable. Camión cisterna	Interconexión a red. Silos	Si	Parcial
	La edificación de las viviendas en Tiwinza evidencia procesos de construcción inacabada en diversos grados. Se puede apreciar, sin embargo, dos grupos de vivienda diferenciados. Por un lado, las 36 manzanas de viviendas y las 16 manzanas de viviendas con constancia de posesión municipal evidencian viviendas caracterizadas mayoritariamente por ser construcciones de material noble de 1 y 2 niveles en procesos de construcción inacabada. Se puede apreciar además algunas viviendas de más de 2 niveles asociadas a actividades comerciales como ferreterías y tiendas. El otro grupo de 18 manzanas de viviendas, evidencian viviendas construidas fundamentalmente a base de madera y/o triplay.			La cobertura de servicios básicos en Tiwinza es parcial 1. Grupo de 36 manzanas de viviendas que cuentan con titulación, cuentan además con servicio básicos de agua potable, desagüe y electrificación. 2. Tanto las 16 manzanas de viviendas que cuentan con constancia de posesión como las 18 manzanas de vivienda de no tienen ningún tipo de proceso de formalización en cuanto a servicios básicos solamente tienen servicio de electrificación. No tienen servicio de agua potable, abasteciéndose de agua mediante el servicio de personas particulares con camiones cisterna. En cuanto al desagüe, se han instalado tuberías informales que vierten las aguas servidas directamente hacia el mar, sin interconexión a un sistema de tratamiento previo.			
	Saneamiento legal: - Grupo de viviendas instalada en la localidad entre 1992 y 2007, que alcanza a 36 manzanas de viviendas cuenta con saneamiento legal, esto es titulación de cada lote de vivienda. - Las viviendas instaladas de facto entre 2007 y antes del 2015, que llegan a ser 16 manzanas de vivienda, cuentan primero con constancias de vivienda otorgada por la Junta Directiva Central de la localidad y que ha dado paso a tener constancias de posesión municipal. - Las viviendas instaladas desde el año 2015 en adelante, solamente algunas cuentan con constancias de vivienda otorgadas por la Junta Directiva Central de la localidad.						
AA.HH. Acapulco	Material noble /Madera y otros materiales	Cemento pulido	Concreto. Otros materiales	Agua potable. Camión cisterna	Interconexión a red. Silos	Si	Parcial
	Se trata de edificaciones de material noble de 2 a 3 niveles, se puede observar en general en el tercer nivel se aprecia generalmente instalación de módulos de vivienda de madera.			Todas las viviendas cuentan servicios básicos como es agua potable, desagüe y servicio de electrificación. En cuanto al servicio de desagüe, esta presenta problemáticas relacionadas a que con frecuencia las aguas servidas emergen a la superficie desde el sistema de alcantarillado.			

Localidad	Materiales constructivos de viviendas				Saneamiento básico			Residuos sólidos
	Paredes	Pisos	Techos	Agua	Desagüe	Luz		
Saneamiento legal:								
- Hacia el año 1995, Tiwinza es reconocida como asentamiento humano y los lotes de vivienda existentes hasta ese entonces empiezan su proceso de titulación que alcanzó a 36 manzanas de viviendas. - Las nuevas viviendas instaladas desde el año 2007 en adelante solamente cuentan con constancia de posesión municipal, estas comprenden a 16 manzanas de viviendas. - 18 manzanas de vivienda, instaladas a partir del año 2015, solamente cuentan con constancia de vivencia otorgadas por la Junta Directiva Central, en tanto que la mayoría solamente son invasiones de facto, producto de haber rellenado espacios de playa ganado al mar.								

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.13 se adjuntan cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades.

5.4.13.9. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

5.4.13.9.1. TRANSPORTE

5.4.13.9.1.1. Medios de transporte en la Zona Oeste

La Av. Prolongación Centenario vertebra a las localidades de la Zona Oeste. Es también una vía de gran importancia la Av. Néstor Gambetta, que recorre los asentamientos humanos Juan Pablo II y Villa Mercedes, y la Av. Miguel Grau, que parte de la Av. Néstor Gambetta con dirección este-oeste. La Figura 5.4-7 muestra las principales vías de acceso a la zona, en base a los puntos referenciales 3 y 4 alrededor del AIJCh.

Figura 5.4-7 Principales vías alrededor de la Zona Oeste



Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

El cuadro siguiente presenta información de campo sobre las principales rutas de transporte público (inicio y final) que sirven la zona.

Cuadro 5.4-339 Principales rutas de transporte público en la Zona Oeste

Empresa	Ruta	Recorrido
Punto 3: Av. Gambetta con Av. Morales Duárez		
Empresa de Transporte Francisco Bolognesi	CR - 10	Sarita / Dulanto / Argentina / Plaza Unión
Transporte Pesquero S.A.	IM - 33	Ceres / Riva Agüero / México / Gambetta / Oquendo
Empresa de Transporte Mariscal Castilla S.A.	CR - 09	Callao / Gambetta / Argentina / Lima
Empresa de Transporte La Perla S.A.	UCL - 06	La Paz / Gálvez / La Perla / Callao/ Sarita Colonia
Empresa de Transportes y Servicios Almirante Miguel Grau S.A.	4911	Ate / Santa Anita / San Borja / Surquillo / Callao
Punto 4: Av. Gambetta con Vía Santa Callao		
Empresa de Transportes Ventanilla - San Juan de Lurigancho	IO - 37B	Pachacútec / Pesquero / Faucett / Abancay / Canto Rey
Empresa de Servicios de Transportes Lima Ventanilla Turismo S.A.	CR - 61	Ventanilla / Argentina / 2 de Mayo
Consorcio de Transportes Aries S.A.	UCL - 12	Ventanilla / Ciudad del Pescador / Callao
Empresa de Transporte Rápido Ventanilla Callao	UCL - 90	Villa Los Reyes / Ventanilla / Ciudad del Pescador
Empresa de Transportes y Servicios Proyecto 7 S.A.	CR - 32	Ventanilla / Faucett / La Marina / Salaverry
Empresa de Transporte ACOR S.A.C.	UCL - 13	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Corporación Aleluya S.A.C.	IO - 76	Ventanilla / La Marina / Salaverry / Ovalo Miraflores
Cooperativa de Servicios Especiales y Transportes Sol y Mar Ltd.	IM - 31	Ventanilla / Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transportes IJECORPJYL S.A.	CR - 57	Márquez / Aeropuerto / Av. Perú / Acho / Puente Nuevo
Empresa de Transportes Chalacos Unidos S.A.	IO - 71	Ventanilla / Faucett / La Marina / Vitarte
Empresa de Servicio Rápido Marcos S.A.	CR - 66	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Empresa de Transportes Galilea Express S.A.	IO - 32B	Márquez / Aeropuerto / Av. Perú / Acho / Puente Nuevo
Empresa de Transporte MIDIVISA	ICL - 14	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Empresa de Transportes Mi Perú Ventanilla S.A.	CR - 56	Ventanilla / Argentina / 2 de Mayo
Transportes y Servicios Cielo Mar y Tierra S.A.	IO - 75B	Ventanilla / Faucett / La Marina / Javier Prado
Empresa de Transporte Satélite	UCL - 10	Ventanilla / Ciudad / Pachacútec / Callao
Grupo Lima Express	CR - 19	Ventanilla / La Molina / Javier Prado / Vitarte
Holding Real Express	IO - 06	Ventanilla/ Faucett / La Marina / Aviación

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Los pobladores utilizan, a la vez, diversos medios de transporte. Las combis o camionetas rurales son las más usadas (55,7 %), seguidas por los ómnibus públicos (26,9 %), los mototaxis (8,6 %), y en menor medida otros medios.

Cuadro 5.4-340 Medios de transporte usados en los hogares de la Zona Oeste

Principales medios de transporte utilizados	Total	
	Casos	%
Mototaxi	31	8,59
Camina	9	2,49
Auto Particular	11	3,05
Ómnibus público, Metropolitano, Couster, Corredor azul	97	26,87
Combi	201	55,68
Taxi, Colectivo, Auto público	5	1,39
Bicicleta	4	1,11
Moto lineal	3	0,83
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.9.1.2. Acceso a la Zona Oeste

El Cuadro 5.4-341 muestra el acceso a la zona, considerando las vías específicas en cada localidad, así como los medios de transporte público preferentes. En la zona se identifican diversos problemas como congestión vehicular, escasez de transporte en horas nocturnas, mal estado de las vías, entre otros.

Cuadro 5.4-341 Acceso a las localidades de la Zona Oeste

Zona	Localidad	Vías de acceso	Medios de transporte	Accidentalidad	Observaciones
Zona Oeste	A.H. Daniel Alcides Carrión	Av. Néstor Gambetta Av. Centenario	Micros, combis	--	-En las noches hay problemas para hallar buses
	A.H. Francisco Bolognesi	Av. Néstor Gambetta Av. Centenario	Micros, combis, mototaxis	--	-Gran deterioro de unidades vehiculares por mal estado de las vías
	A.H. Villa Mercedes	Av. Néstor Gambetta	Micros, combis, mototaxis	--	-Tráfico intenso y lento en la Av. Néstor Gambetta
	A.H. Juan Pablo II	Av. Néstor Gambetta	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. Sarita Colonia	Av. Néstor Gambetta Av. Grau Av. El Emisor	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. Tiwinza	Av. Centenario Av. Grau Av. El Emisor	Micros, combis, mototaxis	--	-Situación de deterioro de la Av. Centenario
	A.H. Acapulco	Av. Néstor Gambetta Av. Grau Av. El Emisor	Micros, combis, mototaxis	--	-Situación de deterioro de la Av. Centenario -Micros y mototaxis transitan desordenadamente las estrechas calles de la localidad

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.13 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.13.9.2. COMUNICACIONES

5.4.13.9.2.1. Servicios de comunicación e información

Como es usual, las personas utilizan simultáneamente diversos medios de comunicación. En la Zona oeste, atendiendo a las primeras preferencias, el medio más difundido es la televisión (41,8 %), seguida por la radio (31,9 %) y el periódico (21,0 %).

Cuadro 5.4-342 Medios de comunicación más usados en los hogares de la Zona Oeste

¿Cuáles son los medios de comunicación que más utiliza?	Total	
	Casos	%
Radio	115	31,86
Periódico	76	21,05
TV	151	41,83
Internet	7	1,94
Ninguno	2	0,55
Celular	10	2,77
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La lectura de periódicos se concentra en El Trome, con 55,7 % del total. Los diarios Ojo y El Comercio siguen en importancia, con proporciones bastante menores (7,2 % y 2,8 % respectivamente).

Cuadro 5.4-343 Periódicos más leídos en los hogares de la Zona Oeste

¿Qué periódico lee con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
El Comercio	10	2,77
Ojo	26	7,20
Trome	201	55,68
No lee periódico	92	25,48
Otros	32	8,86
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La sintonía radial es muy amplia y variada, pero el medio preferido es Radioprogramas del Perú (14,96 %), seguido por Radio Moda (7,48 %) y Radio Mar (5,26 %). Las demás emisoras obtienen proporciones menores a 5,0 %.

Cuadro 5.4-344 Radioemisoras más escuchadas en los hogares de la Zona Oeste

¿Qué radio escucha con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
RPP	54	14,96
Capital	12	3,32
Radio Mar	19	5,26
Radio Q	16	4,43
Radio Moda	27	7,48
Radio Felicidad	11	3,05
Panamericana	11	3,05
La Calle	14	3,88
No escucha radio	153	42,38
Otros	44	12,19
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Los medios que concentran la sintonía de la televisión de señal abierta son América Televisión (46,8 %) y Frecuencia Latina (33,5 %), canales de alcance nacional. ATV registra 11,9 % de preferencia y TV Perú 3,3 %.

Cuadro 5.4-345 Canales de TV abierta más sintonizados en los hogares de la Zona Oeste

¿Qué canales de televisión nacional abierta ve con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
Frecuencia Latina	121	33,52
América Televisión	169	46,81
ATV	43	11,91
TV Perú	12	3,32
Otros	16	4,43
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.13 se adjuntan los cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades.

5.4.13.10. INSTITUCIONALIDAD LOCAL Y REGIONAL

5.4.13.10.1. INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES EN EL AREA DE INFLUENCIA SOCIAL

Gobiernos regional y local

Tanto el Gobierno Regional del Callao (GORE Callao) como la Municipalidad Provincial del Callao tienen jurisdicción sobre el mismo territorio, en tanto que el Distrito Callao es gobernado directamente por las autoridades provinciales.

El GORE Callao tiene como misión organizar y conducir la gestión pública de acuerdo a sus competencias exclusivas, compartidas y delegadas en el marco de las políticas nacionales y sectoriales, para contribuir al desarrollo integral y sostenible de la región. Su actual gobernador es Félix Moreno Caballero.

La Municipalidad Provincial del Callao tiene como misión promover el desarrollo integral de la población, generar entornos favorables para las inversiones, preservar el medio ambiente y el patrimonio cultural, y prestar servicios públicos eficientes y eficaces. Su actual alcalde es Juan Sotomayor García.

Organizaciones sociales

En la Zona Oeste las principales organizaciones locales son las juntas directivas centrales en cada localidad y las organizaciones de sobrevivencia como comités del vaso de leche, comedores populares y otras.

El cuadro siguiente caracteriza detalladamente a las juntas directivas de la zona, considerando su organización, funciones, interacción con otros actores, fortalezas y debilidades. A pesar de las peculiaridades de cada localidad, ellas enfrentan problemas comunes como la desconfianza generalizada (por parte de los propios vecinos) hacia algunas juntas directivas, y el escaso apoyo y disponibilidad de tiempo de muchos directivos para atender los asuntos locales (Cuadro 5.4-346).

Cuadro 5.4-346 Caracterización de las juntas directivas en las localidades de la Zona Oeste

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
Zona Oeste	A.H. Daniel Alcides Carrión	<u>Junta Directiva</u> Secretaría General: María Melgarejo Guardia Subsecretario General: Teodocio Quispe P. Secretaría de Actas: Rubén Huari Ríos Secretario de Economía: Gladis Quito S. Secretario de Organización: Nelson Herrera Espinoza Secretario de Difusión: Margarita Pachas Secretario de Deportes: Esteban Ñanjuñay Torres Secretario de Disciplina: Lupe Huerta Asistente Social: Máximo Prudencio	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Se concentra en atender los principales problemas y necesidades como son la titulación y el saneamiento básico.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Participa en el Frente de Defensa del Ex Fundo San Agustín -Coordinaciones con SEDAPAL.	-Buena comunicación e interrelación con dirigentes de las localidades vecinas. -Han desarrollado contactos a nivel político con parlamentarios como el congresista Yonhy Lescano, lo que les ha permitido asistir a reuniones con entidades del Poder Ejecutivo.	-La desarticulación del Frente de Defensa del Ex Fundo San Agustín los debilita. -Escasa participación de la población y desconfianza hacia la junta directiva.
	A.H. Francisco Bolognesi	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Florencio Aquino Peichi Secretaría de Actas: Rosalina Santillán Cano Secretaría de Economía: Rosa Teodora Paredes López Secretario de Difusión: Jaime Ramírez Jambo Coordinador: Lucio Morales Secretario de Deportes: Bruno Ormazábal	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	-Representan a la localidad frente a las diferentes instituciones públicas y privadas. -Velan por el desarrollo y buen estado de los servicios colectivos locales.	Participa en el Frente de Defensa del Ex Fundo San Agustín	-Buena comunicación e interrelación con dirigentes de las localidades vecinas. -Una proporción considerable de delegados de manzanas participan en las diferentes actividades colectivas.	-Existe desconfianza generalizada hacia la junta directiva por parte de los vecinos. -Podrían ser objeto de reubicaciones/expropiaciones de sus viviendas.
	A.H. Villa Mercedes	<u>Junta Directiva</u> Secretaría General: María Celinda Villegas Puescas Subsecretaria General: Ana Blas Segura Secretario de Organización: Aquino Crisóstomo Secretaría de Economía: Susana Beltrán Secretaría de Canales: Isabel Valenzuela Secretaría de Difusión: Irma Zea Ochoa Asistente Social: María Zúñiga de Cáceres Coordinadora: Susana Daga Fuentes	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Representan a la localidad ante las instituciones públicas como el GORE Callao y la M.P. del Callao, buscando resolver los problemas comunes.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao -Interacción fluida con las juntas directivas de las localidades vecinas: Tiwinza, Sarita Colonia, Juan Pablo II, Acapulco, Francisco Bolognesi y Daniel Alcides Carrión.	La junta directiva comunica claramente sus acciones a la población.	El compromiso y participación de todos los integrantes de la junta directiva no es el mismo.
	A.H. Juan Pablo II	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Juan Orcco Pérez Subsecretario General: Rómulo Merejildo Reyes Secretario de Organización: Darío Quiñonez Secretario de Actas: Rogelio Ramos Ruiz Secretaría de Economía: María Damián Marcelo Secretario de Prensa: Manuel Soria Ríquez Secretario de Deportes: Francisco Ríos	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Representan a la localidad ante las instituciones públicas y privadas, buscando la ejecución de obras de bien colectivo.	Interacción fluida con las juntas directivas de las localidades vecinas: Tiwinza, Sarita Colonia, Villa Mercedes, Acapulco, Francisco Bolognesi y Daniel Alcides Carrión.	No refieren.	Escasa disponibilidad de tiempo de los integrantes de la junta directiva.
	A.H. Sarita Colonia	<u>Junta Directiva</u> Secretaría General: María Huapaya Zegarra	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública.	Gestionan ante instituciones estatales la mejora del ornato e infraestructura pública y social de la localidad.	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao	No refieren.	Escaso apoyo significativo de algunos integrantes de la junta



Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
		Secretaria de Disciplina: Patricia Vergara Secretaria de Economía: Ana María Valera Secretaria de Deportes: Janet Neyra	-Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles	remodelación y mantenimiento de parques, renovación de infraestructura, lozas deportivas, pistas y veredas, así como la mejorar de los servicios de saneamiento básico.	-Coordinaciones con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones -Coordinaciones con la Comisaría PNP Sarita Colonia sobre temas de seguridad ciudadana		directiva, en un contexto de extensión de las funciones de la junta directiva por parte de la M.P. del Callao. Lo cual resta legitimidad.
	A.H. Tiwinza	<u>Junta Directiva</u> Secretaria General: Jacqueline Barabino Barreda Secretario de Organización: Orlando Herrera Secretaria de Actas: Marina García Secretaria de Economía: Victoria Oliva Asistente Social: Jenny Herrera Secretaria de Deportes: Delia Alvarado Secretaria de Disciplina: Paula Rosa Cruz Secretaria de Prensa: Ena Elías Montero	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles	Actualmente se concentran en gestionar el proceso de saneamiento legal y físico de los servicios básicos.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con las juntas directivas de los 7 asentamientos humanos de la zona, especialmente con el A.H. Sarita Colonia	No refieren.	La violencia social y peleas por cupos de trabajo (que han ocasionado muertes) desincentivan la ejecución de obras públicas municipales en la localidad.
	A.H. Acapulco	<u>Junta Directiva</u> Secretaria General: María Galarza Huacassi Subsecretario General: Antonio Solórzano Secretario de Organización: Nilton Merejildo Secretaria de Economía: Juana Fasio Secretario de Actas: Yover Villachica Secretario de Prensa: Javier Soberón Secretario de Disciplina: Juan Ávila Secretario de Deportes: Armando Baca	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles	Representan a la localidad ante las instituciones públicas y privadas, buscando la ejecución de obras de bien colectivo.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con las juntas directivas de los 7 asentamientos humanos de la zona sobre el problema de habilitar una ruta de evacuación segura ante la ampliación del AIJCh.	No refieren.	No refieren.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A

5.4.13.11. ANÁLISIS DE GRUPOS DE INTERÉS

En el contexto de la MEIA del AIJCh, los principales grupos de interés son organizaciones sociales de base (juntas directivas locales, frentes de defensa, organizaciones funcionales), gremios sindicales de construcción civil y empresas.

5.4.13.11.1. JUNTAS DIRECTIVAS LOCALES

El siguiente cuadro describe la posición e intereses frente al proyecto de las juntas directivas locales, incluyendo sus interacciones con otros actores. En general, se aprecia una predisposición desfavorable hacia la MEIA, pues subsisten dudas sobre el proyecto y, sobre todo, los directivos entienden que se clausurará la única ruta de evacuación con que contarían algunas localidades en casos de sismos seguidos de tsunamis.

En relación a la conflictividad, debe indicarse que en la zona existen conflictos activos y latentes, que son gestionados principalmente desde el Frente de Defensa del Ex Fundo San Agustín, al cual pertenece casi la totalidad de localidades de esta zona.

Cuadro 5.4-347 Posición e intereses frente al proyecto – Juntas directivas de la Zona Oeste

Localidades (Juntas directivas)	Conocimiento del proyecto	Posición frente al proyecto	Intereses		Interacciones	
			Afectados	Beneficiados	Alianzas	Conflictos
A.H. Daniel Alcides Carrión	Sí conocen el proyecto de ampliación desde hace muchos años. Al expropiarse el Fundo San Agustín se enteran con mayor detalle. Pero no hubo comunicación formal del titular	No tienen posición tomada, subsisten dudas	Vulnerabilidad ante sismos seguidos de tsunamis al clausurarse la ruta de evacuación. Afectación a la salud por ruido de los aviones y por la radiación de las nuevas antenas y radares	Ninguno	Forman parte del Frente de Defensa del ex Fundo San Agustín (actualmente desactivado)	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Francisco Bolognesi	Sí conocen el proyecto de ampliación desde hace muchos años, por entonces se decía que se reubicarían y/o expropiarían las viviendas	En desacuerdo	Vulnerabilidad ante sismos seguidos de tsunamis al clausurarse la ruta de evacuación. Afectación a la salud por ruido de los aviones	--	Forman parte del Frente de Defensa del ex Fundo San Agustín (actualmente desactivado)	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Villa Mercedes	Sí conocen por los medios de comunicación y por información surgida durante la construcción del túnel de la Av. Gambetta	No tienen posición tomada, subsisten dudas	Vulnerabilidad ante sismos seguidos de tsunamis al clausurarse la ruta de evacuación	Mayor dinamismo comercial en la localidad	Forman parte del Frente de Defensa del ex Fundo San Agustín (actualmente desactivado)	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Juan Pablo II	Sí conocen el proyecto de ampliación desde hace muchos años, por entonces se decía que se	En desacuerdo	Vulnerabilidad ante sismos seguidos de tsunamis al	--	Forman parte del Frente de Defensa del ex Fundo San Agustín (actualmente desactivado)	Conflictos activos y latentes (*)

Localidades (Juntas directivas)	Conocimiento del proyecto	Posición frente al proyecto	Intereses		Interacciones	
			Afectados	Beneficiados	Alianzas	Conflictos
	reubicarían y/o expropiarían las viviendas. Al expropiarse el Fundo San Agustín se enteran con mayor detalle		clausurarse la ruta de evacuación		Agustín (actualmente desactivado)	
A.H. Sarita Colonia	Sí conocen el proyecto por referencias del GORE Callao durante la construcción del túnel de la Av. Gambetta. El MTC también dio información al ejecutar los reasentamientos para liberar los terrenos para el proyecto	No tienen posición tomada, subsisten dudas	Vulnerabilidad ante sismos seguidos de tsunamis al clausurarse la ruta de evacuación. Liberación de terrenos para el proyecto colapsó el sistema de alcantarillado y obstruyó el drenaje de aguas	--	Forman parte del Frente de Defensa del ex Fundo San Agustín (actualmente desactivado)	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Tiwinza	Sí conocen el proyecto por referencias generales recogidas en reuniones con instituciones públicas y con juntas directivas de la zona	No tienen posición tomada, subsisten dudas	--	--	Forman parte del Frente de Defensa del ex Fundo San Agustín (actualmente desactivado)	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Acapulco	Sí conocen el proyecto por referencias del GORE Callao durante la construcción del túnel de la Av. Gambetta. El MTC también dio información al ejecutar los reasentamientos para liberar los terrenos para el proyecto	No tienen posición tomada, subsisten dudas	Vulnerabilidad ante sismos seguidos de tsunamis al clausurarse la ruta de evacuación	--	Forman parte del Frente de Defensa del ex Fundo San Agustín (actualmente desactivado)	Conflictos activos y latentes (*)

(*) Ver sub capítulo de Conflictos Sociales.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.11.2. FRENTE DE DEFENSA EX FUNDO SAN AGUSTÍN

Agrupar a 7 asentamientos humanos: Daniel Alcides Carrión, Francisco Bolognesi, Villa Mercedes, Juan Pablo II, Sarita Colonia, Tiwinza y Acapulco. El frente gestiona ante las autoridades competentes soluciones para cuatro problemas álgidos: i) el cierre, a causa del proyecto de ampliación del aeropuerto, de las rutas de evacuación en caso de terremotos y tsunamis ii) el afloramiento de aguas

freáticas por la clausura de drenes durante la construcción del túnel de la Av. Gambetta¹⁶ iii) los trabajos de la empresa Sedapal iv) la contaminación ambiental en la zona, originada por empresas informales.

Además de las gestiones y coordinaciones con las autoridades, el frente programa y ejecuta acciones de presión (marchas) para alcanzar sus objetivos. La resolución de reconocimiento del frente caducó el 30 de abril del 2017, pero sus integrantes continúan reuniéndose y tienen el objetivo de reactivarlo en el corto plazo.

Los dirigentes del Frente de Defensa del Ex Fundo San Agustín tienen un conocimiento general del proyecto, y se oponen al mismo porque consideran que cerrará la única vía de evacuación en caso de emergencias, que podría generar reubicaciones poblacionales y porque creen que el proyecto no traerá ningún beneficio a las localidades de la zona.

5.4.13.11.3. ORGANIZACIONES FUNCIONALES

En la Zona Oeste actúan organizaciones sociales de base de tipo funcional, principalmente comités del vaso de leche y comedores populares. Hoy en día, estas organizaciones se encuentran debilitadas debido a los recortes presupuestales a sus programas y a la menor participación (cuantitativa y cualitativa) de las personas socias o beneficiarias¹⁷.

En general, los directivos de las organizaciones funcionales conocen el proyecto porque en la zona se habla del mismo desde la década de 1990, por las noticias en los medios de comunicación, por el publicitado reasentamiento de pobladores del antiguo A.H. El Ayllu, por las reuniones organizadas por el GORE Callao con motivo de la construcción del túnel de la Av. Gambetta y por los variados rumores que corren en las localidades vecinas al aeropuerto.

Los dirigentes coinciden en señalar que existen diversas versiones acerca del verdadero alcance del proyecto, y que LAP debería comunicar a las poblaciones, de un modo más completo, las características del proyecto.

La posición de las organizaciones funcionales frente al proyecto es variada. Algunas se muestran de acuerdo con su ejecución por considerar que traerá beneficios para las localidades; otras no toman una posición definida; pero la mayoría preferiría que no se ejecute el proyecto, porque puede implicar procesos de reubicación de viviendas y dejar a las localidades muy vulnerables ante los peligros de tsunamis o maremotos.

5.4.13.11.4. GREMIOS SINDICALES DE CONSTRUCCIÓN CIVIL

A nivel provincial funcionan dos gremios de construcción, ambos interesados en conseguir puestos de trabajo en el proyecto de ampliación del aeropuerto. Ellos están presentes en la Zona Oeste.

Sindicato de Construcción Civil – Región Callao

Este gremio está afiliado a la Federación de Trabajadores de Construcción Civil del Perú (FTCCP) y a la Confederación General de Trabajadores del Perú (CGTP). Se encarga de elaborar estrategias para la protección de los derechos laborales de sus afiliados, buscar fuentes de trabajo para los

¹⁶ Recientemente se ha conformado una comisión multisectorial que desarrollará un plan de trabajo para enfrentar este problema: "Callao: autoridades se reúnen para solucionar filtraciones de agua en el AA.HH." <http://exitosanoticias.pe/callao-autoridades-se-reunen-solucionar-filtraciones-agua-aa-hh/>

¹⁷ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

mismos, firmar convenios con empresas para obtener bolsas de trabajo y capacitar a sus afiliados en temas ligados a la construcción. Interactúa con la Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO), con las empresas del ramo de la construcción y con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO).

Se trata de un sindicato que trabaja dentro de los cánones formales y es reconocido por las empresas constructoras y por las instituciones competentes.

Sindicato de Trabajadores en Construcción Civil – Región Callao

Este gremio no se encuentra afiliado a la CGTP y se constituye en un espacio alternativo para los trabajadores de construcción civil en desacuerdo con el sindicato histórico tradicional. Sus objetivos son la defensa de los derechos de sus afiliados y conformar bases en diferentes zonas del Callao para consolidar su presencia a nivel provincial. Tienen reconocimiento del Ministerio de Trabajo y, ocasionalmente, entran en disputas con el Sindicato de Construcción Civil – Región Callao por las oportunidades laborales.

No siempre su proceder se apeg a la legalidad, consistiendo su *modus operandi* en fomentar comités de lucha en las obras de construcción y pedir “puestos de trabajo” y cobrar “cupos de trabajo” para sus asociados, valiéndose de la intimidación y las amenazas a los responsables de las obras. Muchas entidades públicas y privadas evitan trabajar con esta organización.

5.4.13.11.5. EMPRESAS

Entre las empresas ubicadas en la zona y en sus áreas aledañas se encuentran¹⁸:

Cuadro 5.4-348 Empresas ubicadas en áreas aledañas a la Zona Oeste.

Empresas	Dirección
Ransa Comercial SA	Carr. Néstor Gambetta 338, Callao
Trabajos Marítimos SA - Tramarsa	Carr. Néstor Gambetta Km. 3.6, Callao
Planta Agroindustrial Los Ferroles	Pasaje Prolongación Centenario S/N Urb. Industrial Los Ferroles
Croquis Arquitectos Servicios Generales SAC	Av. Centenario 1960, Callao
Corporación Frutos del Mar SAC	Av. Prolongación Centenario 560, A.H. Francisco Bolognesi
Centro Nacional de Estudios Criminológicos y Penitenciarios	Av. Prolongación Centenario S/N, A.H. Acapulco
Centro Penitenciario Sarita Colonia	Av. Prolongación Centenario S/N

Elaboración: Walsh Perú S.A.

¹⁸ También se emplazan en la Zona Oeste el Centro Penitenciario Sarita Colonia del Callao y el Centro Nacional de Estudios Criminológicos y Penitenciarios.

5.4.13.12. PROBLEMÁTICA SOCIAL

Los principales problemas reportados por los pobladores están directamente conectados con el clima delictivo que soporta la zona: delincuencia y pandillaje (27,4 %), inseguridad ciudadana (18,0 %), drogadicción (7,2 %). El no recojo de residuos sólidos y la carencia de agua potable representa 6,4 % en cada caso; mientras que la contaminación ambiental y el no contar con una ruta de evacuación ante emergencias registran 5,8 %, respectivamente.

En los asentamientos humanos Francisco Bolognesi y Villa Mercedes, es más alta la proporción de jefes de hogar preocupados por no contar con una ruta de evacuación ante emergencias (27,0 % y 33,3 %). Véase el Cuadro 5.4-349.

Cuadro 5.4-349 Principales problemas locales en la Zona Oeste

¿Cuáles son los principales problemas que tienen en su localidad?	Localidades													
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
No recogen la basura	1	2,86	0	0,00	0	0,00	1	2,17	8	6,50	10	12,50	3	8,82
No hay agua potable	8	22,86	0	0,00	1	16,67	0	0,00	2	1,63	11	13,75	1	2,94
Drogadicción	1	2,86	1	2,70	0	0,00	4	8,70	13	10,57	6	7,50	1	2,94
Inseguridad ciudadana	6	17,14	3	8,11	1	16,67	11	23,91	30	24,39	10	12,50	4	11,76
Contaminación ambiental	0	0,00	10	27,03	0	0,00	0	0,00	7	5,69	3	3,75	1	2,94
Delincuencia, pandillaje	1	2,86	0	0,00	1	16,67	19	41,30	41	33,33	25	31,25	12	35,29
No tienen ruta de evacuación ante un estado de emergencia	3	8,57	10	27,03	2	33,33	0	0,00	3	2,44	0	0,00	3	8,82
Ningún problema	2	5,71	2	5,41	0	0,00	0	0,00	3	2,44	2	2,50	2	5,88
Otros	13	37,14	11	29,73	1	16,67	11	23,91	16	13,01	13	16,25	7	20,59
Total	35	100,00	37	100,00	6	100,00	46	100,00	123	100,00	80	100,00	34	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.12.1. PROBLEMÁTICA LOCAL

Seguridad Ciudadana

En la Zona Oeste las situaciones de violencia más recurrentes son, con mucho, los asaltos y robos (74,2 %), pero también son notorios los asesinatos (6,9 %) y la violencia doméstica contra mujeres y niños (5,8 %).

Cuadro 5.4-350 Inseguridad ciudadana en los hogares de la Zona Oeste

¿Qué situaciones de violencia se dan con frecuencia en su localidad?	Total	
	Casos	%
Violencia doméstica (mujeres, niños)	21	5,82
Asesinatos	25	6,93
Asaltos, robos	268	74,24
Ninguna	29	8,03
Otros	18	4,99
Total	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.12.2. CONFLICTOS SOCIALES

El conflicto es una relación que se establece entre dos o más partes, que se perciben a sí mismas con intereses u objetivos incompatibles.

Sobre la naturaleza, enfoques y estrategias de solución de conflictos existen diversas investigaciones y propuestas que no necesitan ser incorporadas en el presente estudio de LBS. No obstante, con fines operativos, se reseñan aspectos de la metodología para el análisis de conflictos sociales utilizada por la Defensoría del Pueblo¹⁹. Esta considera los siguientes estados de un conflicto social:

i) Estado activo: es cuando el conflicto se ha manifestado públicamente por acción de una de las partes o de ambas, mediante demandas en las que se sienta una posición determinada con relación a situaciones que son consideradas amenazantes o dañinas. Es la etapa de manifestación de la protesta, donde las partes ingresan en un proceso de competencia por imponer sus puntos de vista y principales argumentos. La violencia puede estar presente en esta fase, pero ello no es una regla sino un comportamiento extremo de alguna de las partes.

ii) Estado latente: es cuando el conflicto no se ha manifestado públicamente, pese a que el problema ha sido percibido y se ha identificado a los actores en controversia. O, habiendo estado activo, las partes han dejado de expresar sus discrepancias por un tiempo tal que motiva a pensar en un desinterés en continuar con la controversia. En este estado, el conflicto permanece oculto, inexpressivo o inactivo.

iii) Estado resuelto: es el conflicto social cuya solución ha sido aceptada por las partes, mediante acuerdos, normas o resoluciones que dan por concluida la disputa. Las relaciones se restablecen

¹⁹ Defensoría del Pueblo, **Violencia en los Conflictos Sociales (Informe Defensorial N° 156)**. Lima, marzo del 2012.

entre las partes en condiciones razonables, pero debe tenerse en cuenta que si los compromisos adquiridos en algún momento se desconocen, las posibilidades de retorno del conflicto son muy altas. En la Zona Oeste, los conflictos son gestionados principalmente por el Frente de Defensa del Ex Fundo San Agustín, y tienen como principales actores involucrados a la población y a entidades o empresas formales.

La zona es constantemente azotada por la violencia que generan los grupos marginales de la construcción civil. En este sentido, los habitantes de diversas localidades formulan a las instituciones estatales, por vías formales e informales, solicitudes y pedidos para incrementar la seguridad en la zona, pero normalmente estos no son atendidos. Asimismo, muchos pobladores sostienen que el desarrollo de la MEIA del aeropuerto podría complejizar aún más el actual escenario de conflictividad.

Debe observarse que en la categoría de conflictos latentes se encuentran reclamos directamente concernidos a LAP en torno a dos temas: la posibilidad que el proyecto los deje sin una ruta de evacuación en caso de maremotos o tsunamis y las molestias ocasionadas por el ruido de los aviones.

Cuadro 5.4-351 Estado de conflictos en la Zona Oeste

Actores involucrados		Descripción
Conflictos activos		
Población	Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)	La construcción del túnel de la Av. Gambetta ha generado impactos socio ambientales negativos en la zona, que no son tratados con la responsabilidad requerida. La población no recibe respuesta formal a las solicitudes relacionadas a este tema, por parte del MTC.
Población	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)	La población y SEDAPAL tienen continuos enfrentamientos (en el año 2015 hubo una paralización de todas las localidades) por la infraestructura del alcantarillado que colapsa constantemente, generando focos infecciosos. Los pobladores piensan que hay una incorrecta evacuación de los desagües y que ello es responsabilidad directa de SEDAPAL.
Conflictos latentes		
Población	Empresas informales asentadas en la jurisdicción de las localidades	Existencia de conflictos entre la población y empresas informales que se dedican principalmente a la elaboración de harina de pescado, alimentos para animales, reciclaje: sus actividades producen impactos ambientales en la zona, ocasionando las protestas de la población.
Población	Traficantes de terrenos	La población se enfrenta a grupos de traficantes de terrenos que adecuan espacios (rellenando zonas pantanosas con desmonte de construcciones) en zonas sensibles ambientalmente, para obtener áreas que después venden a empresas informales.
Población	Municipalidad Provincial del Callao	La población cuestiona el accionar de esta institución por permitir la presencia de empresas informales e ilegales que atentan contra el medio ambiente y su calidad de vida.
Población	Lima Airport Partners (LAP)	Los pobladores consideran que LAP no los tiene en cuenta al ejecutar sus obras y piensan que ya están sintiendo los impactos del proyecto de ampliación del aeropuerto. Manifiestan gran preocupación porque el proyecto los dejará sin una ruta de evacuación en caso de maremotos o tsunamis. Reportan molestias y reclamos por el ruido generado por los vuelos de aviones.

Actores involucrados		Descripción
Grupos marginales relacionados a la actividad de la construcción	Empresas relacionadas a la actividad de la construcción	La llegada de un nuevo proyecto a la zona trae consigo la aparición de grupos marginales que buscan “cupos” en los proyectos de construcción, generándose violencia social.
Población	Grupos marginales relacionados a la actividad de la construcción	La llegada de un nuevo proyecto a la zona trae consigo la aparición de grupos marginales que se enfrentan a las poblaciones para obtener “cupos” en los proyectos de construcción, generándose violencia social.
Población	Empresas	La llegada de un nuevo proyecto a la zona trae consigo oportunidades laborales. Pero las empresas limitan estas oportunidades a grupos ya concertados con anterioridad, generándose conflictos con los pobladores que quieren acceder a los empleos.
GORE Callao	Municipalidad Provincial del Callao	Desacuerdos por cuestiones políticas entre estas instituciones, impiden el consenso necesario para el desarrollo de la zona.
Conflictos resueltos		
--	--	--

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.12.3. ASPECTOS CULTURALES

Las festividades más observadas en la zona son de tipo religioso como las fechas de Santa Rosa de Lima, el Señor de los Milagros, la Virgen del Carmen y la Inmaculada Concepción, que se celebran realizando procesiones locales. Varias localidades celebran sus aniversarios, trayendo banda de músicos, organizando eventos festivos y/o con verbenas.

Cuadro 5.4-352 Celebraciones y festividades en la Zona Oeste

Zona	Localidad	Celebración / Festividad	Fecha	Actividades
Zona Oeste	A.H. Daniel Alcides Carrión	Santa Rosa de Lima	30 de agosto	Procesión
	A.H. Francisco Bolognesi	Aniversario de la localidad Santa Rosa de Lima Señor de Los Milagros Virgen del Carmen	7 de junio 30 de agosto Mes de octubre Mes de julio	Banda de música Procesión Procesión Procesión
	A.H. Villa Mercedes	--	--	--
	A.H. Juan Pablo II	Aniversario de la localidad	25 de febrero	Eventos festivos
	A.H. Sarita Colonia	Aniversario de la localidad Señor de los Milagros	10 de marzo Mes de octubre	Verbenas (con apoyo municipal) Procesión
	A.H. Tiwinza	Señor de los Milagros	Mes de octubre	Procesión (a cargo de la Hermandad de Acapulco)
	A.H. Acapulco	Aniversario de la localidad Señor de los Milagros Inmaculada Concepción	7 de diciembre Mes de octubre 8 de diciembre	Ninguna Procesión Procesión

(*) Localidad no reconocida por la M.P. del Callao, careciendo de fecha de fundación.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.



5.4.13.13. PERCEPCIONES DE LA POBLACIÓN

Los pobladores de la Zona Oeste han expresado sus percepciones sobre la MEIA del proyecto de ampliación del aeropuerto. Ellas guardan relación con el conocimiento que tienen sobre el proyecto y con la situación e intereses manifestados en las localidades.

5.4.13.13.1. CONOCIMIENTO DEL PROYECTO

5.4.13.13.1.1. Conocimiento general del proyecto

Ante la alternativa dicotómica respecto a si se posee algún conocimiento del proyecto, el 84,8 % de encuestados responde positivamente y el 12,5 % negativamente. En los asentamientos humanos Francisco Bolognesi y Tiwinza, se ubicaron los mayores porcentajes de desconocimiento general del proyecto (16,0 % en cada caso). Véase el Cuadro 5.4-353.

Cuadro 5.4-353 Conocimiento general del proyecto en la Zona Oeste

¿Conoce o ha escuchado hablar del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades															
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	32	91,43%	31	83,78%	6	100,00%	43	93,48%	102	82,93%	64	80,00%	28	82,35%	306	84,76%
No	3	8,57%	6	16,22%	0	0,00%	3	6,52%	15	12,20%	13	16,25%	5	14,71%	45	12,47%
No sabe/No responde	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	4,88%	3	3,75%	1	2,94%	10	2,77%
Total	35	100,00%	37	100,00%	6	100,00%	46	100,00%	123	100,00%	80	100,00%	34	100,00%	361	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A

5.4.13.13.1.2. Conocimiento específico del proyecto

En cuanto al conocimiento específico sobre el proyecto, el 53,3 % de pobladores de la zona manifiesta puntualmente que el aeropuerto será ampliado o que se agrandará, mientras que el 33,0 % sostiene que se producirán expropiaciones, desalojos y reubicaciones de viviendas. Otros temas específicos alcanzan proporciones mucho menores.

En los asentamientos humanos Villa Mercedes y Acapulco, la mitad de encuestados piensa que el proyecto implicará expropiaciones, desalojos y reubicaciones de viviendas (Cuadro 5.4-354).



Cuadro 5.4-354 Conocimiento específico del proyecto en la Zona Oeste

¿Qué es lo que ha escuchado o sabe del Proyecto "Ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez de la Empresa LAP?	Localidades															
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
El aeropuerto será ampliado, más grande	15	46,88%	18	58,06%	2	33,33%	28	65,12%	54	52,94%	34	53,13%	12	42,86%	163	53,27%
Habrà expropiaciones, desalojos y reubicaciones	9	28,13%	10	32,26%	3	50,00%	7	16,28%	37	36,27%	21	32,81%	14	50,00%	101	33,01%
Que van a construir un túnel	0	0,00%	0	0,00%	1	16,67%	2	4,65%	2	1,96%	1	1,56%	0	0,00%	6	1,96%
Construirán un centro comercial	1	3,13%	0	0,00%	0	0,00%	4	9,30%	1	0,98%	3	4,69%	0	0,00%	9	2,94%
No tendrán vías de acceso ni de salida	2	6,25%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,98%	2	3,13%	0	0,00%	5	1,63%
Otros	4	12,50%	3	9,68%	0	0,00%	2	4,65%	7	6,86%	2	3,13%	1	3,57%	19	6,21%
Total	32	100,00%	31	100,00%	6	100,00%	43	100,00%	102	100,00%	64	100,00%	28	100,00%	306	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.13.2. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS POSITIVOS DEL PROYECTO

Las principales percepciones de la población sobre los probables efectos positivos del proyecto son que se dará trabajo a los pobladores (11,6 %) y que aumentará el turismo, el comercio y que habrá desarrollo y progreso (4,0 % en cada caso). Otros efectos favorables alcanzan proporciones menores, pero es muy notorio que 46,0 % de jefes de hogar piense que el proyecto no conllevará ningún beneficio.

En los asentamientos humanos Daniel Alcides Carrión y Francisco Bolognesi, 48,6 % y 70,3 % de los encuestados piensan que el proyecto no conllevará ningún beneficio (Cuadro 5.4-355).



Cuadro 5.4-355 Probables efectos positivos del proyecto en la Zona Oeste

¿Cuáles cree que serían los beneficios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades															
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Darán trabajo	6	17,14%	0	0,00%	1	16,67%	8	17,39%	13	10,57%	8	10,00%	6	17,65%	42	11,63%
Habrà más comercio	0	0,00%	1	2,70%	3	50,00%	2	4,35%	7	5,69%	1	1,25%	1	2,94%	15	4,16%
Traerá desarrollo y progreso	1	2,86%	0	0,00%	1	16,67%	2	4,35%	7	5,69%	3	3,75%	1	2,94%	15	4,16%
Aumentará el turismo	1	2,86%	1	2,70%	0	0,00%	1	2,17%	8	6,50%	4	5,00%	1	2,94%	16	4,43%
Más seguridad	0	0,00%	1	2,70%	0	0,00%	2	4,35%	1	0,81%	0	0,00%	1	2,94%	5	1,39%
Habrà más vuelos a menor costo	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,17%	1	0,81%	4	5,00%	0	0,00%	6	1,66%
Serán bien reubicadas las familias desalojadas	3	8,57%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,17%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,94%	5	1,39%
Que nos indemnicen con buena cantidad por la expropiación de sus viviendas	2	5,71%	1	2,70%	0	0,00%	1	2,17%	2	1,63%	2	2,50%	1	2,94%	9	2,49%
No sabe/No responde	3	8,57%	6	16,22%	0	0,00%	6	13,04%	23	18,70%	26	32,50%	5	14,71%	69	19,11%
Ningún Beneficio	17	48,57%	26	70,27%	1	16,67%	22	47,83%	57	46,34%	28	35,00%	15	44,12%	166	45,98%
Otros	2	5,71%	1	2,70%	0	0,00%	0	0,00%	4	3,25%	4	5,00%	2	5,88%	13	3,60%
Total	35	100,00%	37	100,00%	6	100,00%	46	100,00%	123	100,00%	80	100,00%	34	100,00%	361	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.13.3. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS NEGATIVOS DEL PROYECTO

La principal percepción de la población sobre los probables efectos negativos del proyecto se refiere a un posible desalojo de viviendas (44,3 %). Siguen en orden de importancia la contaminación ambiental, especialmente sonora, que se produciría (13,6 %), el que no haya prevención ante posibles tsunamis o desastres naturales (6,6 %) y que a los pobladores que deban ser reubicados los lleven muy lejos (5,5 %).

Cuadro 5.4-356 Probables efectos negativos del proyecto en la Zona Oeste

¿Cuáles cree que serían los perjuicios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades															
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Contaminación ambiental y sonora	5	14,29%	14	37,84%	0	0,00%	5	10,87%	15	12,20%	7	8,75%	3	8,82%	49	13,57%
Desalojo de viviendas	15	42,86%	6	16,22%	2	33,33%	20	43,48%	57	46,34%	47	58,75%	13	38,24%	160	44,32%
No tener vías de acceso	7	20,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	4,35%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	9	2,49%
Peligro de más accidentes y enfermedades	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	2,44%	2	2,50%	1	2,94%	6	1,66%
Nulos o insuficientes pagos indemnizatorios por las viviendas	2	5,71%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	4,07%	1	1,25%	2	5,88%	10	2,77%
Más inseguridad, cobro de cupos y disputas por las obras	0	0,00%	0	0,00%	3	50,00%	1	2,17%	6	4,88%	2	2,50%	1	2,94%	13	3,60%
Que los reubiquen muy lejos	3	8,57%	1	2,70%	0	0,00%	4	8,70%	5	4,07%	3	3,75%	4	11,76%	20	5,54%
Que se produzcan disturbios y problemas por los desalojos	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	8,70%	5	4,07%	1	1,25%	0	0,00%	10	2,77%
No hay prevención ante posible tsunami o desastres naturales	0	0,00%	8	21,62%	1	16,67%	1	2,17%	8	6,50%	2	2,50%	4	11,76%	24	6,65%
La construcción de los muros no los deja salir de sus zonas; que los retiren	0	0,00%	3	8,11%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,81%	0	0,00%	0	0,00%	4	1,11%
No sabe/No responde	1	2,86%	2	5,41%	0	0,00%	2	4,35%	10	8,13%	11	13,75%	2	5,88%	28	7,76%
Ningún temor	2	5,71%	3	8,11%	0	0,00%	6	13,04%	4	3,25%	4	5,00%	2	5,88%	21	5,82%
Otros	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,17%	4	3,25%	0	0,00%	2	5,88%	7	1,94%
Total	35	100,00%	37	100,00%	6	100,00%	46	100,00%	123	100,00%	80	100,00%	34	100,00%	361	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.13.14. RECOMENDACIONES

En la Zona Oeste, las recomendaciones formuladas por la población a la empresa titular del proyecto son muy diversas. Las principales giran en torno a: que exista una buena relación entre pobladores y empresa (16,9 %); que se les informe verídicamente sobre las características del proyecto y sus implicaciones (14,4 %); que se les pague adecuadamente por la expropiación de sus viviendas y que sean bien reubicados (8,6 % en cada caso); que se construyan zonas de evacuación para la población (8,0 %) y que la empresa adopte medidas de seguridad para no perjudicar a la población (7,8 %).

Cuadro 5.4-357 Recomendaciones a los ejecutores del proyecto en la Zona Oeste

¿Qué recomendaciones le daría usted a la empresa ejecutora del proyecto?	Localidades															
	A.H. Daniel Alcides Carrión		A.H. Francisco Bolognesi		A.H. Villa Mercedes		A.H. Juan Pablo II		A.H. Sarita Colonia		A.H. Tiwinza		A.H. Acapulco		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Que den trabajo	2	5,71	0	0,00	1	16,67	3	6,52	7	5,69	1	1,25	4	11,76	18	4,99
Que hagan obras para la población	3	8,57	0	0,00	0	0,00	1	2,17	3	2,44	0	0,00	1	2,94	8	2,22
Que informen oportuna y verídicamente sobre el proyecto	6	17,14	6	16,22	1	16,67	10	21,74	16	13,01	7	8,75	6	17,65	52	14,40
Que haya buen trato y relaciones con la empresa	7	20,00	5	13,51	1	16,67	9	19,57	19	15,45	14	17,50	6	17,65	61	16,90
Que no contaminen y prevengan la contaminación	0	0,00	1	2,70	0	0,00	0	0,00	5	4,07	1	1,25	1	2,94	8	2,22
Que tomen las medidas de seguridad que no perjudiquen a la población	3	8,57	4	10,81	0	0,00	2	4,35	14	11,38	3	3,75	2	5,88	28	7,76
Que construyan rápido y bien	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	3,25	4	5,00	1	2,94	9	2,49
Que enfrenten la inseguridad y la delincuencia	1	2,86	0	0,00	1	16,67	1	2,17	2	1,63	1	1,25	1	2,94	7	1,94
Que les paguen bien por la expropiación de sus viviendas	5	14,29	2	5,41	0	0,00	6	13,04	4	3,25	11	13,75	3	8,82	31	8,59
Que sean bien reubicados	3	8,57	1	2,70	0	0,00	8	17,39	11	8,94	6	7,50	2	5,88	31	8,59
Que no los expropien	0	0,00	1	2,70	0	0,00	1	2,17	6	4,88	9	11,25	0	0,00	17	4,71
Que nos construyan zonas de evacuación	3	8,57	11	29,73	1	16,67	3	6,52	5	4,07	3	3,75	3	8,82	29	8,03
Que se hagan responsable de los daños que puedan ocasionar con la ejecución del proyecto	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	1	0,81	2	2,50	0	0,00	4	1,11
La construcción de los muros no los deja salir de sus zonas, que los retiren	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	3,25	0	0,00	0	0,00	4	1,11
No sabe/ no responde	0	0,00	4	10,81	0	0,00	0	0,00	7	5,69	1	1,25	3	8,82	15	4,16
Ninguna recomendación	1	2,86	0	0,00	0	0,00	2	4,35	13	10,57	17	21,25	0	0,00	33	9,14
Otros	1	2,86	2	5,41	0	0,00	0	0,00	2	1,63	0	0,00	1	2,94	6	1,66
Total	35	100,00	37	100,00	6	100,00	46	100,00	123	100,00	80	100,00	34	100,00	361	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14. LÍNEA BASE SOCIO ECONÓMICA Y CULTURAL ZONA NORTE Y CENTRO

5.4.14.1. TIPO DE POBLACIÓN

En el contexto del proyecto, las áreas peri urbanas se distinguen por ser asentamientos menos consolidados, con carencias o fuertes insuficiencias en la provisión de los servicios de saneamiento básico, principalmente el agua y el alcantarillado. Sus pobladores trabajan en diversas ocupaciones y oficios, incluyendo el reciclaje de productos plásticos y de papel.

Las poblaciones de la Zona Norte y Centro habitan en áreas urbanizadas y cuentan con todos los servicios de saneamiento básico, aunque en algunas localidades aún se carece de títulos de propiedad. Las actividades productivas de desarrollan principalmente fuera de las localidades.

Cuadro 5.4-358 Tipo de población residente en la Zona Norte y Centro

Zona	Localidad	Tipo de población	
		Urbana	Peri urbana
Zona Norte y Centro	Urb. Los Portales del Aeropuerto	X	
	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	X	
	Asociación Residencial La Taboada	X	
	Urb. Alameda Portuaria I Etapa	X	
	Urb. Aero Residencial Faucett	X	
	Urb. Alameda Portuaria II Etapa	X	
	Urb. Las Garzas	X	
	Urb. Los Lirios	X	
	Urb. La Quilla	X	
	Urb. Las Fresas	X	
	Urb. 7 de Agosto	X	
	Cooperativa 7 de Agosto - II Programa PNP	X	
	Agrupación Habitacional Grimanese Callao	X	
	A.H. Bocanegra Sector IV	X	
	A.H. Bocanegra Sector V	X	
	A.H. Aeropuerto	X	

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.2. GRUPOS POBLACIONALES VULNERABLES

Si bien en la Zona Norte y Centro se afrontan serios retos en el ámbito de la seguridad ciudadana, no se identifican poblaciones indígenas ni aspectos o condiciones de vulnerabilidad que afecten a las poblaciones locales.

5.4.14.3. DEMOGRAFÍA

5.4.14.3.1. POBLACIÓN POR SEXO

La distribución de la población por sexos es básicamente homogénea (49,7 % de hombres vs. 50,3 % de mujeres). Las diferencias más notables se encuentran en la Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa, con 33,3 % de hombres, y en la Urbanización Los Lirios, con 40,0 % de mujeres (Cuadro 5.4-359).

Cuadro 5.4-359 Población según sexo en la Zona Norte y Centro

Sexo	Localidad																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		M.P. Bocanegra Sector IV		M.P. Bocanegra Sector V		AA,HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Hombre	52	50,98	3	33,33	11	52,38	15	42,86	5	55,56	6	46,15	6	54,55	21	60,00	22	57,89	95	50,53	27	48,21	7	43,75	4	57,14	140	50,54	218	49,77	70	44,59	702	49,72
Mujer	50	49,02	6	66,67	10	47,62	20	57,14	4	44,44	7	53,85	5	45,45	14	40,00	16	42,11	93	49,47	29	51,79	9	56,25	3	42,86	137	49,46	220	50,23	87	55,41	710	50,28
Total	102	100,00	9	100,00	21	100,00	35	100,00	9	100,00	13	100,00	11	100,00	35	100,00	38	100,00	188	100,00	56	100,00	16	100,00	7	100,00	277	100,00	438	100,00	157	100,00	1412	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.3.2. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

Población por edades quinquenales

La estructura de la población según grupos quinquenales de edad muestra una base no muy amplia en la población de 0 a 14 años, que sumada a los adultos mayores (personas de 65 a más años) totalizan 30,0 % de población dependiente.

También se registra 25,0 % de población joven en capacidad de insertarse en la dinámica productiva (grupos de edad entre 15 y 29 años), pero las personas adultas (comprendidas entre los 30 y 64 años) constituyen el grupo etario más importante, con una proporción del 45,3 %.

Las diferencias más notables por sexos se visualizan en los grupos de 45 a 49 y de 50 a 54 años, cohortes donde la proporción de mujeres es mucho mayor que la de varones (Cuadro 5.4-360).



Cuadro 5.4-360 Población según grupos quinquenales de edad en la Zona Norte y Centro

Edad Quinquenal	Localidades																														Total							
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		M.P. Bocanegra Sector IV		M.P. Bocanegra Sector V		AA,HH Aeropuerto		Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	5	4,90	0	0,00	2	9,52	4	11,43	1	11,11	2	15,38	2	18,18	2	5,71	1	2,63	9	4,79	1	1,79	1	6,25	0	0,00	18	6,50	44	10,05	4	2,55	46	3,26	50	3,54	96	6,80
De 5 a 9 años	6	5,88	1	11,11	4	19,05	5	14,29	1	11,11	0	0,00	2	18,18	1	2,86	0	0,00	6	3,19	2	3,57	0	0,00	0	0,00	25	9,03	21	4,79	9	5,73	45	3,19	38	2,69	83	5,88
De 10 a 14 años	14	13,73	1	11,11	3	14,29	2	5,71	2	22,22	3	23,08	0	0,00	2	5,71	1	2,63	14	7,45	2	3,57	1	6,25	1	14,29	21	7,58	24	5,48	6	3,82	61	4,32	36	2,55	97	6,87
De 15 a 19 años	10	9,80	2	22,22	1	4,76	1	2,86	1	11,11	0	0,00	1	9,09	4	11,43	2	5,26	18	9,57	8	14,29	2	12,50	0	0,00	15	5,42	32	7,31	8	5,10	55	3,90	50	3,54	105	7,44
De 20 a 24 años	16	15,69	0	0,00	4	19,05	2	5,71	0	0,00	2	15,38	2	18,18	3	8,57	6	15,79	15	7,98	9	16,07	1	6,25	2	28,57	28	10,11	41	9,36	8	5,10	63	4,46	76	5,38	139	9,84
De 25 a 29 años	3	2,94	1	11,11	0	0,00	4	11,43	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	2	5,26	21	11,17	5	8,93	1	6,25	0	0,00	23	8,30	39	8,90	9	5,73	60	4,25	49	3,47	109	7,72
De 30 a 34 años	7	6,86	0	0,00	0	0,00	2	5,71	0	0,00	0	0,00	2	18,18	5	14,29	3	7,89	17	9,04	4	7,14	2	12,50	0	0,00	23	8,30	24	5,48	14	8,92	53	3,75	50	3,54	103	7,29
De 35 a 39 años	2	1,96	0	0,00	3	14,29	6	17,14	1	11,11	2	15,38	0	0,00	1	2,86	2	5,26	18	9,57	2	3,57	0	0,00	1	14,29	19	6,86	39	8,90	10	6,37	55	3,90	51	3,61	106	7,51
De 40 a 44 años	8	7,84	0	0,00	2	9,52	2	5,71	1	11,11	0	0,00	1	9,09	3	8,57	3	7,89	12	6,38	3	5,36	1	6,25	0	0,00	12	4,33	21	4,79	17	10,83	41	2,90	45	3,19	86	6,09
De 45 a 49 años	14	13,73	1	11,11	0	0,00	0	0,00	2	22,22	1	7,69	1	9,09	1	2,86	0	0,00	8	4,26	5	8,93	0	0,00	0	0,00	13	4,69	18	4,11	12	7,64	27	1,91	49	3,47	76	5,38
De 50 a 54 años	6	5,88	2	22,22	1	4,76	1	2,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	8,57	6	15,79	19	10,11	6	10,71	2	12,50	2	28,57	13	4,69	24	5,48	10	6,37	37	2,62	58	4,11	95	6,73
De 55 a 59 años	4	3,92	1	11,11	1	4,76	0	0,00	0	0,00	1	7,69	0	0,00	0	0,00	4	10,53	10	5,32	6	10,71	4	25,00	0	0,00	21	7,58	43	9,82	5	3,18	51	3,61	49	3,47	100	7,08
De 60 a 64 años	2	1,96	0	0,00	0	0,00	2	5,71	0	0,00	1	7,69	0	0,00	4	11,43	2	5,26	7	3,72	1	1,79	1	6,25	0	0,00	22	7,94	22	5,02	10	6,37	35	2,48	39	2,76	74	5,24
De 65 a 69 años	4	3,92	0	0,00	0	0,00	2	5,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	17,14	1	2,63	2	1,06	0	0,00	0	0,00	1	14,29	7	2,53	16	3,65	12	7,64	25	1,77	26	1,84	51	3,61
De 70 a 74 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	1	,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	5,05	11	2,51	13	8,28	23	1,63	19	1,35	42	2,97
De 75 a 79 años	1	,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,26	4	2,13	1	1,79	0	0,00	0	0,00	2	,72	12	2,74	2	1,27	11	,78	13	,92	24	1,70
De 80 a 84 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	,36	5	1,14	2	1,27	8	,57	4	,28	12	0,85
De 85 a 89 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5,26	2	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	,46	4	2,55	4	,28	6	,42	10	0,71
De 90 a 94 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	,64	2	,14	0	0,00	2	0,14
De 95 a 99 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	,64	0	0,00	2	,14	2	0,14
Total	102	100,00	9	100,00	21	100,00	35	100,00	9	100,00	13	100,00	11	100,00	35	100,00	38	100,00	188	100,00	56	100,00	16	100,00	7	100,00	277	100,00	438	100,00	157	100,00	702	49,72	710	50,28	1412	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.3.3. FLUJOS MIGRATORIOS Y CAMBIOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

En la Zona Norte y Centro la migración de toda la vida y la migración reciente obedecen básicamente a motivaciones económicas, concretizadas en la búsqueda de trabajo. En promedio, el 5,7 % de la población ha migrado recientemente, aunque debe subrayarse que en la mitad de localidades no se han producido flujos migratorios recientes.

Las más altas proporciones de quienes migraron en los últimos 5 años se encuentran en la Urbanización Los Lirios (20,0 %), en la Asociación Residencial La Taboada (19,0 %) y en la Urbanización Las Fresas (16,0 %). Respecto al sexo de los migrantes, no se aprecian diferencias relevantes.

El siguiente cuadro muestra la migración reciente. En el Anexo 5.4 14 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

Cuadro 5.4-361 Migración local en los últimos 5 años en la Zona Norte y Centro

¿Hace 5 años vivía en esta localidad?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	616	43,63	620	43,91	1236	87,54
No	40	2,83	40	2,83	80	5,67
Menor de 5 años	46	3,26	50	3,54	96	6,80
Total	702	49,72	710	50,28	1412	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.4. EDUCACIÓN

5.4.14.4.1. NIVEL EDUCATIVO

La mayor parte de la población de la zona tiene educación secundaria (43,6 %), siguiendo en importancia cuantitativa, con proporciones similares, las personas con educación primaria (17,3 %), técnica (16,3 %) y universitaria (15,0 %). En estos niveles educativos no se aprecian diferencias relevantes entre sexos.

En las urbanizaciones Los Portales del Aeropuerto II Etapa y Aero Residencial Faucett se observan las proporciones más elevadas de educación universitaria (33,3 % y 25,0 % respectivamente), aunque una quinta parte de pobladores de la Asociación Residencial La Taboada y de las urbanizaciones Las Garzas, Las Fresas y 7 de Agosto también ha accedido a la universidad. En el otro extremo se ubica la Agrupación Habitacional Grimanesa, cuyos habitantes poseen educación primaria en un 57,1 % y ningún nivel educativo en un 14,3 %. (Cuadro 5.4-362).



Cuadro 5.4-362 Nivel educativo alcanzado (población de 3 años a más) en la Zona Norte y Centro

Último nivel de instrucción aprobado	Localidad																																					
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total					
																																	Hombre		Mujer		Total	
	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s	%	Caso	s
Sin nivel	2	2,02	0	0,00	1	5,00	2	5,88	0	0,00	1	8,33	1	10,00	0	0,00	0	0,00	6	3,28	0	0,00	0	0,00	1	14,29	9	3,37	18	4,33	7	4,55	28	2,06	20	1,47	48	3,53
Inicial	4	4,04	0	0,00	0	0,00	2	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	4	2,19	1	1,82	0	0,00	0	0,00	17	6,37	25	6,01	3	1,95	23	1,69	34	2,50	57	4,19
Primaria	25	25,25	1	11,11	7	35,00	8	23,53	2	25,00	2	16,67	2	20,00	6	18,18	4	10,53	26	14,21	5	9,09	1	6,67	4	57,14	45	16,85	65	15,63	33	21,43	110	8,09	126	9,26	236	17,35
Secundaria	45	45,45	1	11,11	8	40,00	15	44,12	3	37,50	6	50,00	3	30,00	17	51,52	22	57,89	74	40,44	19	34,55	12	80,00	1	14,29	128	47,94	184	44,23	55	35,71	311	22,87	282	20,74	593	43,60
Técnica	13	13,13	4	44,44	0	0,00	4	11,76	1	12,50	1	8,33	2	20,00	4	12,12	5	13,16	33	18,03	19	34,55	0	0,00	1	14,29	39	14,61	66	15,87	30	19,48	111	8,16	111	8,16	222	16,32
Universitaria	10	10,10	3	33,33	4	20,00	3	8,82	2	25,00	2	16,67	2	20,00	6	18,18	6	15,79	40	21,86	11	20,00	2	13,33	0	0,00	29	10,86	58	13,94	26	16,88	96	7,06	108	7,94	204	15,00
Total	99	100,00	9	100,00	20	100,00	34	100,00	8	100,00	12	100,00	10	100,00	33	100,00	38	100,00	183	100,00	55	100,00	15	100,00	7	100,00	267	100,00	416	100,00	154	100,00	679	49,93	681	50,07	1360	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.4.2. ANALFABETISMO

En la Zona Norte y Centro el índice de analfabetismo es mínimo (1,9 %), aunque en algunas localidades como la urbanización Las Garzas y el A.H. Aeropuerto presente proporciones elevadas (14,3 % y 5,1 % respectivamente). Se observa que el analfabetismo femenino casi duplica al masculino (1,2 % vs. 0,7 %).

El siguiente cuadro muestra globalmente a la población que no sabe leer ni escribir en la zona.

Cuadro 5.4-363 Población analfabeta (15 años a más) en la Zona Norte y Centro

¿Sabe leer y escribir el castellano?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Leer y escribir	542	47,71	572	50,35	1114	98,06
Ni leer ni escribir	8	0,70	14	1,23	22	1,94
Total	550	48,42	586	51,58	1136	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.4.3. ASISTENCIA ESCOLAR Y PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO

Se puede apreciar que en las edades de escolaridad obligatoria (3 a 17 años) la asistencia es alta, registrándose menos de 1,0 % de inasistencia en cada sub grupo. Entre los 18 y 24 años, edades en que se busca la calificación para el trabajo, la asistencia empieza a decaer, pues no todos los jóvenes inician o logran proseguir estudios superiores. A partir de los 25 años, las actividades productivas y otros compromisos relegan los estudios a un segundo plano, por lo que la asistencia a instituciones educativas se reduce drásticamente. La asistencia general a centros educativos alcanza 27,9 %, siendo la localidad con mayor asistencia la Asociación Residencial La Taboada con 55,0 % (Cuadro 5.4-364).

Cuadro 5.4-364 Asistencia a centros educativos según grupos de edades en la Zona Norte y Centro

Localidades	¿Actualmente asiste a un centro de educación regular?	Edad											
		De 3 a 5 años		De 6 a 17 años		De 18 a 24 años		De 25 a 29 años		De 30 años a más		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa	Sí	2	2,02	23	23,23	9	9,09	0	0,00	2	2,02	36	36,36
	No	0	0,00	2	2,02	12	12,12	3	3,03	46	46,46	63	63,64
	Total	2	2,02	25	25,25	21	21,21	3	3,03	48	48,48	99	100,00
Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa	Sí	0	0,00	2	22,22	2	22,22	0	0,00	0	0,00	4	44,44
	No	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	4	44,44	5	55,56
	Total	0	0,00	2	22,22	2	22,22	1	11,11	4	44,44	9	100,00
Asociación Residencial La Taboada	Sí	0	0,00	7	35,00	3	15,00	0	0,00	1	5,00	11	55,00
	No	1	5,00	0	0,00	2	10,00	0	0,00	6	30,00	9	45,00
	Total	1	5,00	7	35,00	5	25,00	0	0,00	7	35,00	20	100,00
Urbanización Alameda Portuaria I Etapa	Sí	4	11,76	7	20,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	32,35
	No	0	0,00	0	0,00	2	5,88	4	11,76	17	50,00	23	67,65
	Total	4	11,76	7	20,59	2	5,88	4	11,76	17	50,00	34	100,00
Urbanización Aero Residencial Faucett	Sí	0	0,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	50,00
	No	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	50,00	4	50,00
	Total	0	0,00	4	50,00	0	0,00	0	0,00	4	50,00	8	100,00
Urbanización Alameda Portuaria II Etapa	Sí	1	8,33	3	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	33,33
	No	0	0,00	0	0,00	2	16,67	1	8,33	5	41,67	8	66,67
	Total	1	8,33	3	25,00	2	16,67	1	8,33	5	41,67	12	100,00
Urbanización Las Garzas	Sí	0	0,00	2	20,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00	4	40,00
	No	1	10,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	4	40,00	6	60,00
	Total	1	10,00	2	20,00	3	30,00	0	0,00	4	40,00	10	100,00
Urbanización Los Lirios	Sí	0	0,00	6	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	18,18
	No	0	0,00	1	3,03	3	9,09	0	0,00	23	69,70	27	81,82
	Total	0	0,00	7	21,21	3	9,09	0	0,00	23	69,70	33	100,00
	Sí	1	2,63	2	5,26	5	13,16	0	0,00	1	2,63	9	23,68

Localidades	¿Actualmente asiste a un centro de educación regular?	Edad											
		De 3 a 5 años		De 6 a 17 años		De 18 a 24 años		De 25 a 29 años		De 30 años a más		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Urbanización La Quilla	No	0	0,00	0	0,00	2	5,26	2	5,26	25	65,79	29	76,32
	Total	1	2,63	2	5,26	7	18,42	2	5,26	26	68,42	38	100,00
	Sí	3	1,64	30	16,39	11	6,01	9	4,92	1	,55	54	29,51
Urbanización Las Fresas	No	2	1,09	1	,55	10	5,46	12	6,56	104	56,83	129	70,49
	Total	5	2,73	31	16,94	21	11,48	21	11,48	105	57,38	183	100,00
	Sí	0	0,00	9	16,36	6	10,91	0	0,00	0	0,00	15	27,27
Urbanización 7 de Agosto	No	0	0,00	0	0,00	6	10,91	5	9,09	29	52,73	40	72,73
	Total	0	0,00	9	16,36	12	21,82	5	9,09	29	52,73	55	100,00
	Sí	0	0,00	1	6,67	1	6,67	0	0,00	1	6,67	3	20,00
Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP	No	0	0,00	1	6,67	1	6,67	1	6,67	9	60,00	12	80,00
	Total	0	0,00	2	13,33	2	13,33	1	6,67	10	66,67	15	100,00
	Sí	0	0,00	1	14,29	1	14,29	0	0,00	0	0,00	2	28,57
Agrupación Habitacional Grimesa	No	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	4	57,14	5	71,43
	Total	0	0,00	1	14,29	2	28,57	0	0,00	4	57,14	7	100,00
	Sí	10	3,75	49	18,35	15	5,62	1	,37	2	,75	77	28,84
A.H. Bocanegra Sector IV	No	3	1,12	0	0,00	20	7,49	22	8,24	145	54,31	190	71,16
	Total	13	4,87	49	18,35	35	13,11	23	8,61	147	55,06	267	100,00
	Sí	23	5,53	59	14,18	18	4,33	5	1,20	5	1,20	110	26,44
A.H. Bocanegra Sector V	No	5	1,20	5	1,20	30	7,21	34	8,17	232	55,77	306	73,56
	Total	28	6,73	64	15,38	48	11,54	39	9,38	237	56,97	416	100,00
	Sí	1	,65	18	11,69	7	4,55	2	1,30	1	,65	29	18,83
AA,HH Aeropuerto	No	0	0,00	1	,65	5	3,25	7	4,55	112	72,73	125	81,17
	Total	1	0,65	19	12,34	12	7,79	9	5,84	113	73,38	154	100,00
	Sí	45	3,31	223	16,40	80	5,88	17	1,25	14	1,03	379	27,87
Total	No	12	0,88	11	0,81	97	7,13	92	6,76	769	56,54	981	72,13
	Total	57	4,19	234	17,21	177	13,01	109	8,01	783	57,57	1360	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.4.4. RECURSOS DEL SECTOR EDUCATIVO

5.4.14.4.4.1. Instituciones educativas

En la Zona Norte y Centro funcionan diversas instituciones educativas en los niveles inicial, primaria y secundaria, de gestión pública y privada. En el A.H. Aeropuerto se encuentra el CETPRO San José Artesano, que ofrece especialidades laborales como melamine, reparación de computadoras y laptops, operatividad de máquinas de confecciones, patronaje, confección de muebles metálicos, cuidado personal y belleza, joyería, entre otras.

El siguiente cuadro presenta las principales instituciones educativas a las que asisten los estudiantes en edad escolar de la zona, según nivel y tipo de gestión²⁰.

Cuadro 5.4-365 Instituciones educativas en la Zona Norte y Centro

Zona	Localidad	Instituciones educativas	Tipo de gestión
Zona Norte y Centro	Urb. Los Lirios	IEI Santiago Antúnez de Mayolo (Nivel inicial)	Privada
	Urb. La Quilla	IEP Ángel de la Guarda (Nivel inicial)	Privada
	Urb. Las Fresas	IE 4011 La Taboada de Las Fresas (Nivel primaria)	Pública
		IEI 090 - Ex Ayllu (Nivel inicial)	Pública
		IEP Santa Teresita Junior (Nivel inicial)	Privada
		IEP Santa Teresita (Nivel primaria)	Privada
		IEP Leonardo SP Da Vinci (Niveles inicial y primaria)	Privada
		IEP Jesús Nazareno (Nivel inicial)	Privada
	Urb. 7 de Agosto	IE Santo Toribio (Nivel primaria)	Privada
	A.H. Bocanegra Sector IV	IEP Sagrado Jesús (Niveles inicial y primaria)	Privada
		IEP Domingo Savio (Niveles inicial y primaria)	Privada
		IEP El Niño Doctorcito (Niveles inicial y primaria)	Privada
		IEP María Alvarado (Niveles inicial y primaria)	Privada
		IEP Santísima Cruz de Motupe (Nivel inicial)	Privada
		IEP Apeiron (Niveles primaria y secundaria)	Privada
	A.H. Bocanegra Sector V	IE 5092 Santa Rosa de Lima (Nivel primaria)	Pública
		IE Eduardo Márquez Talledo (Nivel inicial)	Pública
		IEP San Juan Bautista (Nivel primaria)	Privada
		IEP Westnell de Bocanegra (Nivel inicial)	Privada
		IE 115 Virgen de Guadalupe (Nivel inicial)	Pública
		IE 5095 Julio Ramón Ribeyro (Niveles primaria y secundaria)	Pública
	A.H. Aeropuerto	IE 078 Amiguitos de San Martín (Nivel inicial)	Pública
		IE Garcilaso de la Vega (Nivel primaria)	Pública
		IE 3090 Franco Peruano (Nivel primaria)	Pública
		IE Parroquial Santa Cruz (Niveles primaria y secundaria)	Pública
		IEP Beata Ana María Javouhey (Niveles primaria y secundaria)	Privada
		IEP Amadeo Mozart (Niveles inicial y primaria)	Privada
		CETPRO San José Artesano	Privada

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

²⁰ Se anexa el mapa con la ubicación de las instituciones educativas con referencia al AID del proyecto.

Distancias respecto al proyecto

Las distancias que separan a las principales instituciones educativas de la Zona Norte y Centro, respecto a la zona de concesión del AIJCh, se consignan en el cuadro siguiente.

Cuadro 5.4-366 Distancias de las II.EE. de la Zona Norte y Centro respecto a la concesión del proyecto

Zona	Institución Educativa	Distancia aprox. del AID (metros)
Zona Norte y Centro	IE 4011 La Taboada de Las Fresas (Nivel primaria)	295
	IEP Santa Teresita Junior (Nivel inicial)	195
	IEP Santa Teresita (Nivel primaria)	335
	IEP Leonardo SP Da Vinci (Niveles inicial y primaria)	294
	IEP Jesús Nazareno (Nivel inicial)	456
	IE 5092 Santa Rosa de Lima (Nivel primaria)	414
	IE Eduardo Márquez Talledo (Nivel inicial)	269
	IEP San Juan Bautista (Nivel primaria)	838
	IEP Westnell de Bocanegra (Nivel inicial)	285
	IEP Sagrado Jesús (Niveles inicial y primaria)	766
	IE Garcilaso de la Vega (Nivel primaria)	730
	IE 3090 Franco Peruano (Nivel primaria)	700
	IE Parroquial Santa Cruz (Niveles primaria y secundaria)	865
	IEP Beata Ana María Javouhey (Niveles primaria y secundaria)	988
	IEP Amadeo Mozart (Niveles inicial y primaria)	695

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

5.4.14.4.2. Características de la oferta educativa

Los datos que caracterizan a las instituciones educativas más concurridas por los escolares de la Zona Norte y Centro del proyecto, incluyendo los medios de desplazamiento usuales, se presentan en el Cuadro 5.4-367.

La mayoría de instituciones educativas cuenta con programas como Escuela de Padres y Plan Lector, y en las escuelas públicas el Programa Qali Warma que brinda desayunos escolares a los alumnos de inicial y primaria. Los materiales educativos son proporcionados en las escuelas públicas por el MINEDU, y consisten en cuadernos de trabajo, textos escolares, material concreto (bloques lógicos para matemáticas, por ejemplo), Módulo de Biblioteca y Kit de ciencia y ambiente. Algunas instituciones educativas cuentan además con módulos de aprendizaje y talleres para diversos cursos²¹.

5.4.14.4.3. Infraestructura educativa

En general, la infraestructura de los locales educativos es adecuada, pues se trata de construcciones de material noble en paredes, techos y pisos, que cuentan con servicios básicos de red pública de agua, desagüe y energía eléctrica. El estado del equipamiento y del mobiliario educativo es regular, y los estudiantes se desplazan a sus centros educativos a pie y utilizando mototaxis (Cuadro 5.4-367).

²¹ Trabajo de campo. Julio-septiembre de 2017.

5.4.14.4.4. Problemática educativa

Entre los principales problemas que afrontan las instituciones educativas de la zona se encuentran: i) el escaso apoyo de los padres de familia en el proceso educativo de sus hijos ii) la inseguridad ciudadana producto de los continuos robos iii) el insuficiente equipamiento educativo como proyectores multimedia y iv) la mala alimentación de muchos estudiantes, que afecta su rendimiento académico²².

En el Anexo 5.4-14 se adjuntan los cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades.

²² Trabajo de campo. Julio-septiembre de 2017

Cuadro 5.4-367 Características de la oferta educativa en la Zona Norte y Centro

Zona	Localidad	Instituciones educativas	Tipo de gestión	Nivel	Horario	N° Secciones	N° Docentes	N° Alumnos	Infraestructura educativa					Desplazamiento del alumnado
									Ambientes	Materiales constructivos.	Saneamiento y servicios	Estado del equipamiento educativo	Estado del mobiliario	
Zona Norte y Centro	Urb. Las Fresas	IE 4011 La Taboada de Las Fresas (*)	Pública	Primaria	7:45 am - 1:00 pm	6	6	181	6 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 biblioteca 1 aula de innovación 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Internet TV cable Teléfono fijo	Regular	Regular	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis.
	A.H. Bocanegra Sector IV	IEP Sagrado Jesús	Privada	Inicial y primaria	8:00 am - 1:00 pm	8	8	51	8 aulas de clase 1 oficina administrativa No cuenta con patio de recreo (la IE funciona en una vivienda)	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Teléfono fijo	Regular	Regular	A pie y en mototaxis. Alumnos vienen de la localidad y de la Av. Quilca.
	A.H. Bocanegra Sector V	IE 5092 Santa Rosa de Lima	Pública	Primaria	7:45 am - 1:00 pm	15	19	370	15 aulas de clase 3 ofic. administrativas 1 auditorio 1 sala de profesores 1 aula de innovación 1 aula de recursos tecnológicos 1 ambiente de educación física 1 laboratorio y biblioteca 3 aulas para SET 1 oficina de fotocopias 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Teléfono fijo	Regular	Regular	A pie y en mototaxis. La mayoría de los alumnos proviene de la localidad y del A.H. Bocanegra Sector IV.
		IEP San Juan Bautista	Privada	Primaria	7:45 am - 2:00 pm	6	8	101	6 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 sala de cómputo	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Internet Teléfono fijo	Regular	Regular	Principalmente a pie. Alumnos provienen todos de la localidad.
		IEP Westnell de Bocanegra	Privada	Inicial	8:30 am - 1:00 pm (mañana) 1:30 pm - 5:00 pm (tarde)	4	8	185	4 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 auditorio 1 sala de psicomotricidad 1 patio de juegos	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Internet Teléfono fijo	Regular	Regular	A pie y en mototaxis. Alumnos provienen todos de la localidad.
	A.H. Aeropuerto	IE 3090 Franco Peruano	Pública	Primaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana: 1 a 4 grados) 1:00 pm - 6:00 pm (tarde: 5 y 6 grados)	12	19	466	12 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 aula de innovación 1 aula de uso múltiple 2 almacenes 1 patio	Paredes y pisos de material noble. 5 aulas con techo de material noble y 7 con techos aligerados	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Teléfono fijo	Regular	Regular	A pie y en mototaxis. Alumnos provienen todos de localidades vecinas y de la Av. Quilca.

(*) En el local de la IE 4011 funciona también IEI 90 (ex Ayllu), con aproximadamente 70 alumnos matriculados en el nivel inicial. La organización y dirección de dicha institución se encuentra bajo la responsabilidad de un docente encargado, no de la directora de la IE 4011.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.5. SALUD

5.4.14.5.1. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.14.5.1.1. Establecimientos de salud en la Zona Norte y Centro

Los establecimientos de salud ubicados en esta zona son los centros Polígono IV y Aeropuerto, de nivel I-2. En los cuadros subsiguientes se los caracteriza detalladamente, incluyendo su población asignada, sus necesidades internas y cuadros de morbilidad general.

Cuadro 5.4-368 Características del Centro de Salud Polígono IV

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	Centro de Salud Polígono IV
Red de Salud	BEPECA
Micro Red	Aeropuerto
Tipo de establecimiento	Centro de salud
Nivel de resolución	I - 2
Sistema de referencia	Hospital Daniel Alcides Carrión, Hospital San José
Cobertura	A.H. Bocanegra Sector V – Polígono (Población asignada: 12 116 personas)
Horario de atención	Lunes a sábado de 8 am a 2 pm
Recursos humanos	2 médicos 1 odontólogo 1 obstetra 1 psicólogo 1 enfermera 1 nutricionista (una vez por semana) 4 técnicos en enfermería 3 personal administrativo 2 personal de limpieza
N° de atenciones	Sin datos disponibles
Servicios	Medicina general CRED Psicología Obstetricia Odontología Farmacia Tópico Unidad de toma de muestras Programa de control de TBC Control y prevención de enfermedades no transmisibles Programa de prevención de salud bucal
Campañas de salud (extramuros)	Campañas en las instituciones educativas: CRED, inmunizaciones y salud bucal (fluorización dos veces al año) Actividades de seguimiento de inmunizaciones: visitas a las viviendas a los niños que no asisten a sus controles de vacunación
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> 1 consultorio de odontología 3 consultorios de medicina general 1 consultorio CRED 1 consultorio de obstetricia 1 consultorio de psicología 3 oficinas administrativas 1 farmacia 1 programa de Control de Tuberculosis (PCT) 1 auditorio

Ítem	Descripción
	<u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto Pisos: acabados de loseta El auditorio, el consultorio de psicología y el ambiente del PCT están contruidos con drywall Equipamiento: en buen estado (aunque insuficiente) Mobiliario: en buen estado <u>Saneamiento básico y servicios:</u> Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico Internet Teléfono fijo
Principales causas de morbilidad	1. Enfermedades de la cavidad bucal 2. Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores 3. Trastornos neuróticos y relacionados con el estrés 4. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores 5. Síntomas y signos relativos a la percepción, el estado emocional y la conducta 6. Obesidad y otros de hiperalimentación 7. Dorsopatías 8. Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno 9. Trastornos metabólicos 10. Trastornos episódicos y paroxísticos
Principales problemas	Presupuestarios (el SIS no transfiere el presupuesto y el CS se desfinancia) Faltan equipos (otoscopios) Limitado presupuesto para medicamentos (farmacia)
Necesidades internas	Que se agilice el pago al personal (demora excesiva)

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-369 Características del Centro de Salud Aeropuerto

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	Centro de Salud Aeropuerto
Red de Salud	BEPECA
Micro Red	Aeropuerto
Tipo de establecimiento	Centro de salud
Nivel de resolución	I - 2
Sistema de referencia	Hospital Daniel Alcides Carrión, Hospital San José
Cobertura	A.H. Bocanegra Sector IV, A.H. Aeropuerto (Población asignada: 7 030 personas)
Horario de atención	Lunes a viernes de 8 am a 7 pm Sábados de 8 am a 2 pm
Recursos humanos	4 médicos 1 odontólogo 2 obstetra 1 psicólogo 2 enfermera 1 nutricionista 5 técnicos en enfermería 1 asistente social 1 químico farmacéutico 1 auxiliar de salud ambiental 2 auxiliares de farmacia 7 personal administrativo
N° de atenciones	3 000 mensuales (aproximadamente)
Servicios	Medicina general CRED

Ítem	Descripción
	Psicología Obstetricia Odontología Farmacia Tópico Unidad de toma de muestras Programa de control de TBC Programa de prevención de salud bucal
Campañas de salud (extramuros)	Campañas en las instituciones educativas: CRED, inmunizaciones y salud bucal. Actividades de seguimiento de inmunizaciones: vacunación a niños (VPH, antirrábica, antiparasitaria, influenza.) Campañas mediante charlas de salud a comedores populares y comités del vaso de leche
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> 1 consultorio de odontología 4 consultorios de medicina general 1 consultorio CRED 2 consultorio de obstetricia 1 consultorio de psicología 4 oficinas administrativas 1 farmacia 1 Programa de Control de Tuberculosis (PCT) 1 auditorio
	<u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto Pisos: acabados de loseta El consultorio del PCT está construido con drywall
	Equipamiento: en buen estado (aunque insuficiente)
	Mobiliario: en buen estado
	<u>Saneamiento básico y servicios:</u> Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico Internet Teléfono fijo
	1. Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores 2. Enfermedades de la cavidad bucal 3. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores 4. Obesidad y otros de hiperalimentación 5. Infecciones c/modo de transmisión predominantemente sexual 6. Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores 7. Enfermedades infecciosas intestinales 8. Trastornos metabólicos 9. Trastornos del humor (afectivos) 10. Trastornos emocionales y del comportamiento
Principales problemas	Problemas de infraestructura (el auditorio es empleado para consultorios y oficinas) Las familias de la zona tienen bajo nivel socioeconómico y ello impacta sobre las estrategias de prevención de la salud
Necesidades internas	Mejorar la infraestructura

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Distancias respecto al proyecto

Las distancias que separan a los establecimientos de salud de la zona, respecto de la zona de concesión del AIJCh, se consignan en el cuadro siguiente²³.

²³ Se anexa el mapa con la ubicación de los establecimientos de salud con referencia al AID del proyecto.

Cuadro 5.4-370 Distancias de los establecimientos de salud respecto al proyecto

Zona	Establecimiento de Salud	Distancia aprox. del AID (metros)
Zona Norte y Centro	Centro de Salud Polígono IV	300
	Centro de Salud Aeropuerto	408
Hospitales	Hospital San José	540
	Hospital Daniel Alcides Carrión	2 700

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.5.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACIÓN**5.4.14.5.2.1. Morbilidad**

Entre la población de la Zona Norte y Centro, la principal causa de morbilidad son los síntomas generales (físicos y/o emocionales) asociados a diversas enfermedades (47,6 %). Siguen en orden de importancia los dolores osteomusculares (11,1 %), las enfermedades de las vías respiratorias bajas (6,3 %), los dolores o molestias en vías respiratorias (5,7 %) y las enfermedades endocrinológicas (5,2 %). Las demás causas de morbilidad alcanzan proporciones menores.

En general, no se aprecian diferencias relevantes entre sexos, salvo en la causal de síntomas generales, que afecta al 25,8 % de mujeres y al 21,9 % de hombres (Cuadro 5.4-371).

Cuadro 5.4-371 Causas de morbilidad en los últimos 12 meses en la Zona Norte y Centro

Enfermedad, malestar o accidente que tuvo más frecuente	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH. Aeropuerto		Total					
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Síntomas generales	26	53,06	2	33,33	8	80,00	6	35,29	5	71,43	6	60,00	12	66,67	11	40,74	61	56,48	20	41,67	0	0,00	72	52,17	137	44,63	39	39,00	186	21,88	219	25,76	405	47,65
Dolores osteomusculares	4	8,16	1	16,67	1	10,00	1	5,88	1	14,29	0	0,00	0	0,00	2	7,41	5	4,63	6	12,50	1	20,00	11	7,97	45	14,66	16	16,00	44	5,18	50	5,88	94	11,06
Dolor o molestias en vías respiratorias	7	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	2,78	5	10,42	0	0,00	5	3,62	16	5,21	12	12,00	26	3,06	22	2,59	48	5,65
Síntomas o enfermedades digestivas	0	0,00	1	16,67	1	10,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	7,41	1	2,08	0	0,00	4	2,90	10	3,26	3	3,00	10	1,18	19	2,24	29	3,41
Enfermedades infectocontagiosas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	2,17	1	0,33	0	0,00	3	0,35	1	0,12	4	0,47
Procesos infecciosos en vías respiratorias altas	1	2,04	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,45	5	1,63	0	0,00	8	0,94	1	0,12	9	1,06
Procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	1	5,56	1	3,70	3	2,78	5	10,42	0	0,00	11	7,97	28	9,12	4	4,00	28	3,29	26	3,06	54	6,35
Síntomas o enfermedades visuales	2	4,08	1	16,67	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70	1	0,93	0	0,00	0	0,00	1	0,72	2	0,65	1	1,00	3	0,35	7	0,82	10	1,18
Infecciones o alteraciones del aparato urinario	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	1	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,45	4	1,30	2	2,00	5	0,59	5	0,59	10	1,18
Procesos infecciosos en el aparato digestivo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,88	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,85	3	6,25	3	60,00	1	0,72	4	1,30	0	0,00	9	1,06	6	0,71	15	1,76
Enfermedades neurológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,56	0	0,00	2	1,85	0	0,00	0	0,00	2	1,45	1	0,33	0	0,00	2	0,24	4	0,47	6	0,71
Síntomas o enfermedades urológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,72	1	0,33	1	1,00	3	0,35	0	0,00	3	0,35
Cáncer	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,85	0	0,00	0	0,00	1	0,72	1	0,33	2	2,00	3	0,35	3	0,35	6	0,71
Infecciones o alteraciones ginecológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	11,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,65	2	2,00	0	0,00	7	0,82	7	0,82
Enfermedades cardiovasculares	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	2	11,11	3	11,11	5	4,63	2	4,17	0	0,00	4	2,90	15	4,89	2	2,00	12	1,41	23	2,71	35	4,12
Síntomas o enfermedades endocrinológicas	6	12,24	0	0,00	0	0,00	2	11,76	0	0,00	1	10,00	1	5,56	2	7,41	3	2,78	1	2,08	1	20,00	5	3,62	12	3,91	10	10,00	20	2,35	24	2,82	44	5,18
Lesión o alteración por traumatismo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	1	0,93	1	2,08	0	0,00	3	2,17	3	0,98	0	0,00	6	0,71	3	0,35	9	1,06
Enfermedades dermatológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,70	1	0,93	1	2,08	0	0,00	0	0,00	3	0,98	1	1,00	3	0,35	4	0,47	7	0,82
Enfermedades mentales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,47	4	0,47
Otros	3	6,12	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	1	5,56	4	12,81	11	10,19	3	6,25	0	0,00	6	4,35	17	5,54	5	5,00	25	2,94	26	3,06	51	6,00
Total	49	100,00	6	100,00	10	100,00	17	100,00	7	100,00	10	100,00	18	100,00	27	100,00	108	100,00	48	100,00	5	100,00	138	100,00	307	100,00	100	100,00	396	46,59	454	53,41	850	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.5.2.2. Mortalidad

En las localidades con fallecimientos reportados en el último año, no se identifica una predominancia clara en las causales de mortalidad, ya que el grupo de otras causas concentra el 45,5 % del total. Sin embargo, el cáncer aparece como la causal de muerte de mayor incidencia (27,3 %).

Cuadro 5.4-372 Causas de mortalidad en hogares de la Zona Norte y Centro

Causa de muerte	Localidades									
	Urbanización Las Fresas		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Enfermedades cardiovasculares	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	9,09
Enfermedades neurológicas	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	1	9,09
Otros	0	0,00	2	40,00	2	50,00	1	100,00	5	45,45
Procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	9,09
Cáncer	0	0,00	2	40,00	1	25,00	0	0,00	3	27,27
Total	1	100,00	5	100,00	4	100,00	1	100,00	11	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.6. ECONOMÍA Y POBREZA

5.4.14.6.1. ECONOMÍA

5.4.14.6.1.1. Principales actividades económicas en la Zona Norte y Centro

El grueso de la PEA de la Zona Norte y Centro trabaja en actividades terciarias, sobre todo comercio (20,7 %), transporte (17,2 %) y los servicios diversos. El sector secundario ocupa el segundo lugar en importancia, con 14,9 % en las actividades industriales y 4,7 % en construcción civil.

Son notorias las diferencias de participación por sexos en torno a la mayoría de actividades económicas, observándose, por ejemplo, una absoluta predominancia masculina en el transporte, la industria y la construcción; y a muchas más mujeres desempeñándose en el comercio, los servicios sociales y de salud y en los hoteles y restaurantes.

El siguiente cuadro muestra las referidas actividades económicas.

Cuadro 5.4-373 Actividades económicas de la población en la Zona Norte y Centro

Actividad económica en los últimos 12 meses	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Transporte, almacén y comunicaciones	108	14,88	17	2,34	125	17,22
Industrias manufactureras	70	9,64	38	5,23	108	14,88
Comercio (por mayor, menor y ambulatorio)	55	7,58	95	13,09	150	20,66
Administración pública y defensa; planes de seguridad social y afiliación	29	3,99	30	4,13	59	8,13
Minería	2	0,28	0	0,00	2	0,28
Otras actividades de servicios comunitarios sociales y personales	67	9,23	38	5,23	105	14,46
Hoteles y restaurantes	9	1,24	33	4,54	42	2,78
Construcción	33	4,55	1	0,14	34	4,68
Hogares privados y servicio doméstico	1	0,14	12	1,65	13	1,79
Pesca	2	0,28	1	0,14	3	0,41
Venta, mantenimiento, reparación de vehículos automotores y motocicletas	19	2,62	3	0,41	22	3,03
Enseñanza	15	2,07	14	1,93	29	3,99
Servicios sociales y de salud	8	1,10	24	3,31	32	4,41
Otros (Agricultura y crianza de animales)	0	0,00	2	0,28	2	0,28
Total	418	57,58	308	42,42	726	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4 14 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.14.6.1.2. Población en Edad de Trabajar en la Zona Norte y Centro

En la Zona Norte y Centro la PET representa al 81,6 % de la población, con una ligera predominancia de la PET femenina sobre la masculina (42,0 % vs. 40,0 %). En las Asociación Residencial La Taboada y en la Urbanización Alameda Portuaria II Etapa se registran las proporciones más reducidas de PET (62,0 % en cada caso) y en la Urbanización La Quilla la más elevada (94,7 %). Véase el Cuadro 5.4-374.



Cuadro 5.4-374 Población en Edad de Trabajar (PET) en la Zona Norte y Centro

Població n Total	Localidades																																					
	Urbanizació n Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanizació n Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencia I La Taboada		Urbanizació n Alameda Portuaria I Etapa		Urbanizació n Aero Residencial Faucett		Urbanizació n Alameda Portuaria II Etapa		Urbanizació n Las Garzas		Urbanizació n Los Lirios		Urbanizació n La Quilla		Urbanizació n Las Fresas		Urbanizació n 7 de Agosto		Cooperativ a 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupació n Habitacion al Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA,HH Aeropuerto		Total					
																																	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
De 0 a 13 años	24	23,53	2	22,22	8	38,10	11	31,43	3	33,33	5	38,46	4	36,36	5	14,29	2	5,26	29	15,43	5	8,93	2	12,50	1	14,29	57	20,58	84	19,18	18	11,46	142	10,06	118	8,36	260	18,41
PET (14 años a más)	78	76,47	7	77,78	13	61,90	24	68,57	6	66,67	8	61,54	7	63,64	30	85,71	36	94,74	159	84,57	51	91,07	14	87,50	6	85,71	220	79,42	354	80,82	139	88,54	560	39,66	592	41,93	1152	81,59
Total	102	100,00	9	100,00	21	100,00	35	100,00	9	100,00	13	100,00	11	100,00	35	100,00	38	100,00	188	100,00	56	100,00	16	100,00	7	100,00	277	100,00	438	100,00	157	100,00	702	49,72	710	50,28	1412	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.6.1.3. Población Económicamente Activa en la Zona Norte y Centro

En la Zona Norte y Centro, la PEA se compone de 732 personas, 57,5 % de sexo masculino y el resto de sexo femenino. La PEA ocupada representa 99,2 % del total, quedando reducida la PEA desocupada a una mínima expresión (Cuadro 5.4-375).

El Cuadro 5.4-376 presenta el indicador específico de la PEA mayor de 18 años, población legalmente habilitada para contratar. En total se contabiliza a 727 personas, 57,5 % varones y 42,5 % mujeres.

Cuadro 5.4-375 Población Económicamente Activa (PEA) en la Zona Norte y Centro

PEA	Localidades																																					
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA,HH Aeropuerto		Total					
																																	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
PEA Ocupada	52	100,00	6	100,00	9	100,00	19	100,00	2	100,00	6	100,00	3	75,00	17	100,00	22	100,00	95	100,00	29	100,00	6	100,00	4	100,00	141	100,00	229	98,70	86	97,72	418	99,28	308	42,07	726	99,18
PEA Desocupad a	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,29	2	2,27	3	0,41	3	0,41	6	0,81
Total	52	100,00	6	100,00	9	100,00	19	100,00	2	100,00	6	100,00	4	100,00	17	100,00	22	100,00	95	100,00	29	100,00	6	100,00	4	100,00	141	100,00	232	100,00	88	100,00	421	57,51	311	42,48	732	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-376 Población Económicamente Activa (PEA) mayor de 18 años en la Zona Norte y Centro

PEA	Localidades																																					
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA,HH Aeropuerto		Total					
																																	Hombre		Mujer		Total	
Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%			
PEA Ocupada	52	100,0 0	6	100,00	9	100,00	19	100,00	2	100,00	6	100,00	3	75,00	16	100,00	22	100,00	95	100,00	29	100,00	6	100,00	4	100,00	141	100,00	227	99,13	86	98,85	415	57,08	308	42,36	723	99,44
PEA Desocupad a	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,87	1	1,15	3	0,41	1	0,14	4	0,55
Total	52	100,00	6	100,00	9	100,00	19	100,00	2	100,00	6	100,00	4	100,00	16	100,00	22	100,00	95	100,00	29	100,00	6	100,00	4	100,00	141	100,00	229	100,00	87	100,00	418	57,49	309	42,50	727	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.6.1.4. Jornales y salarios

A. Ingresos económicos de la PEA Ocupada

En la Zona Norte y Centro, los trabajadores reciben ingresos por conceptos de salarios, sueldos, prestación de servicios y ventas o negocios.

El Cuadro 5.4-377 muestra que la tercera parte de la PEA ocupada tiene ingresos mensuales que no sobrepasan un sueldo mínimo vital (S/. 850,00), y que el 45,7 % percibe entre S/. 851,00 y S/. 1 700,00 mensuales. El 13,6 % de trabajadores percibe entre S/. 1 701,00 y S/. 2 550,00 y la PEA restante (7,6 %) percibe de S/. 2 551,00 a más.

Asimismo, a nivel familiar, el promedio mensual de ingresos (incluyendo al jefe de hogar) asciende a S/. 3 102,62.

Cuadro 5.4-377 Ingresos mensuales de la PEA Ocupada (Soles) en la Zona Norte y Centro

¿Cuánto le pagaron por la labor realizada?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0.00 a 850.00	104	14,33	136	18,73	240	33,06
De 851.00 a 1,700.00	201	27,69	131	18,04	332	45,73
De 1,701 a 2,550.00	74	10,19	25	3,44	99	13,64
De 2,551.00 a 3,400.00	23	3,17	11	1,52	34	4,68
De 3,401.00 a 4,250.00	6	0,83	3	0,41	9	1,24
De 4,251.00 a más	10	1,38	2	0,28	12	1,65
Total	418	57,58	308	42,42	726	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4 14 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.14.6.1.5. Índice de desempleo

En el sub capítulo de Población Económicamente Activa se consignó el desempleo actual en la Zona Norte y Centro. La proporción de PEA desocupada es de 0,81 % (0,41 % de hombres y 0,41 % de mujeres). Estas reducidas cifras de desempleo abierto ponen de manifiesto que en el rubro laboral el principal problema lo constituye más bien el subempleo. Ante la carencia de empleos formales, muchos pobladores optan por actividades económicas que les reporten algún tipo de ingreso, aunque sea en condiciones precarias, como el transporte en mototaxis, la venta minorista de diversos productos y otras ocupaciones independientes²⁴.

5.4.14.6.1.6. Actividad turística

Los estudios sociales cualitativos y cuantitativos han mostrado que en las localidades del área de influencia del proyecto no se identifican flujos turísticos, ni productos ni servicios relacionados al turismo, y que no existen atractivos turísticos propiamente dichos.

²⁴ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.14.6.1.7. Actividad comercial

En esta zona la actividad comercial se desarrolla básicamente en torno a los mercados de abastos locales y a los negocios (de conducción propia o en alquiler) que normalmente funcionan en ambientes de las mismas viviendas.

Los mercados de abastos ofertan, principalmente al por menor, productos de primera necesidad en diversos rubros como alimentación, limpieza, servicios artesanales, restaurantes, entre otros. El siguiente cuadro muestra las características de los mercados ubicados en la zona, según el Censo Nacional de Mercados de Abastos 2016 ejecutado por el INEI.

Cuadro 5.4-378 Mercados de abastos en la Zona Norte y Centro

Zona	Características	
Zona Norte - Colindante al AIJCh	Mercado San Juan Macías	Ubicación: Asociación Residencial La Taboada
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1990
		Puestos fijos: 55
		Contenedores de residuos sólidos: Sí
Zona Norte - Frente al AIJCh	Mercado Virgen de la Caridad	Ubicación: Urb. Las Fresas
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1997
		Puestos fijos: 52
		Contenedores de residuos sólidos: Sí
Zona Centro - Frente al AIJCh	Mercado El Olivar	Ubicación: A.H. Bocanegra Sector IV
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1989
		Puestos fijos: 109
		Contenedores de residuos sólidos: Sí
	Mercado Plaza de Barrio	Ubicación: A.H. Bocanegra Sector V
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1988
		Puestos fijos: 92
		Contenedores de residuos sólidos: Sí
	Mercado de 3 de Enero	Ubicación: A.H. Aeropuerto
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1978
		Puestos fijos: 441
		Contenedores de residuos sólidos: Sí

Fuente: Censo Nacional de Mercados de Abastos 2016. Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI - Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Asimismo, los pobladores participan en circuitos comerciales más amplios, como los representados por los supermercados o grandes centros comerciales como “Tottus” y “Minka”. Dichos establecimientos, además de su extensísima oferta de productos y servicios, también son espacios frecuentados con fines de esparcimiento y recreación; sobre todo “Minka”, que tiene un formato de gran ciudad comercial. Los establecimientos de este tipo más concurridos por los habitantes de la Zona Norte y Centro son:

- Tottus Canta Callao. Ubicado en la Av. Canta Callao 378, Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP. Atrae a todas las poblaciones circundantes y ha dinamizado notablemente la economía local.

- Tottus Quilca. Ubicado en la Av. Lima 4208, Urb. Bocanegra. Atrae a los pobladores del A.H. Aeropuerto, A.H. Bocanegra Sector IV, la Agrupación Habitacional Grimanesa y otras circundantes.
- Supermercado Minka. Ubicado en la Av. Argentina 3093. Atrae a los pobladores del A.H. Gambetta Baja Oeste, A.H. Gambetta Baja Este, A.H. Mariscal Ramón Castilla y otros circundantes y aún muy lejanos²⁵.

5.4.14.6.1.8. Comercio

El estudio cuantitativo muestra que en el 20,0 % de viviendas de la Zona Norte y Centro se desarrollan actividades económicas, principalmente comerciales, que contribuyen a complementar los ingresos familiares.

En general, el tipo de negocios implementados en la zona son pequeñas bodegas (41,4 %), restaurantes (20,0 %), alquiler de ambientes y locales (12,9 %), talleres de mecánica, carpintería u otros oficios (10,0 %), librerías (5,7 %), servicios estéticos (2,9 %), entre otros. El Cuadro 5.4-379 presenta en detalle el tipo de actividad económica en los hogares de las localidades de la zona.

²⁵ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Cuadro 5.4-379 Actividades económicas en los hogares de la Zona Norte y Centro

Tipo de actividad económica en los hogares	Localidades																							
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Bodega	4	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	3	37,50	1	33,33	0	0,00	6	60,00	10	41,67	4	36,36	29	41,43
Internet y videojuegos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17	1	9,09	2	2,86
Librería	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	1	33,33	0	0,00	0	0,00	1	4,17	1	9,09	4	5,71
Talleres (carpintería, mecánica, cerrajería, sastrería, reparaciones, otros)	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	1	10,00	3	12,50	1	9,09	7	10,00
Alquiler de ambientes, locales y cocheras	1	12,50	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	4	16,67	1	9,09	9	12,86
Venta de otros artículos	2	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,86
Servicios estéticos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17	1	9,09	2	2,86
Restaurantes y venta de alimentos	1	12,50	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	2	25,00	1	33,33	1	100,00	2	20,00	4	16,67	2	18,18	14	20,00
Panadería	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,43
Total	8	100,00	1	100,00	2	100,00	1	100,00	1	100,00	8	100,00	3	100,00	1	100,00	10	100,00	24	100,00	11	100,00	70	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.6.1.9. Servicios

En la Zona Norte y Centro, la actual oferta de servicios se compone de restaurantes, talleres de mecánica y carpintería, instituciones educativas, entre otros. No se encuentran agencias bancarias, estaciones de combustible, dependencias del gobierno central o local, ni consultorios sanitarios privados.

Debe destacarse que algunos hechos han impulsado de manera importante la oferta de servicios, como la construcción y operación del Tottus Canta Callao, en la Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP. La instalación de este centro comercial determinó que los propietarios de las viviendas cercanas realicen modificaciones estructurales, acondicionándolas para albergar restaurantes y/o para alquilar algunos ambientes como cuartos o habitaciones²⁶.

En el siguiente cuadro se enlistan, por observación directa, los servicios presentes en esta zona.

Cuadro 5.4-380 Prestación de servicios en la Zona Norte y Centro

Zona	Localidad	Principales servicios
Zona Norte y Centro	Urb. Los Portales del Aeropuerto	Restaurantes, talleres de carpintería (parihuelas).
	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	Talleres de carpintería (parihuelas).
	Asociación Residencial La Taboada	Talleres de carpintería (parihuelas).
	Urb. Alameda Portuaria I Etapa	Restaurantes.
	Urb. Aero Residencial Faucett	Taller de mecánica automotriz (Servicentro), almacén de containers.
	Urb. Alameda Portuaria II Etapa	Restaurantes, hostel, vidrierías.
	Urb. Las Garzas	No registra.
	Urb. Los Lirios	Instituciones educativas.
	Urb. La Quilla	Talleres de carpintería, lavandería, venta de gas, instituciones educativas.
	Urb. Las Fresas	Restaurantes, agencia de aduanas, taller de metal mecánica, instituciones educativas.
	Urb. 7 de Agosto	Lavado de autos, instituciones educativas.
	Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP	Restaurantes, centro social (realización de fiestas), terminal de empresa de transportes.
	Agrupación Habitacional Grimanese	Establecimiento de reciclaje.
	A.H. Bocanegra Sector IV	Restaurantes, locales de internet, instituciones educativas.
	A.H. Bocanegra Sector V	Restaurantes, talleres de mecánica automotriz, lavado de autos, instituciones educativas.
	A.H. Aeropuerto	Restaurantes, hostales, instituciones educativas, establecimiento de salud.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.6.2. POBREZA

5.4.14.6.2.1. Actividades productivas

En esta zona la tercera parte de la población se desempeña en ocupaciones elementales como la venta de alimentos y de productos diversos en la vía pública. El 19,3 % de la PEA se emplea como operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte (la mayor parte de ellos varones); mientras que el rubro de profesionales, científicos e intelectuales ocupa al 15,6 % de

²⁶ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

la población (mayormente mujeres). Por su parte, los trabajadores de la construcción y de labores afines representan 8,4 % del total, observándose que se trata de ocupaciones masculinizadas.

Cuadro 5.4-381 Actividades productivas (Tipo de ocupación) en la Zona Norte y Centro

Labor que realizó en los Últimos 12 meses - Principal	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Profesionales, científicos e intelectuales	45	6,20	68	9,37	113	15,56
Profesionales técnicos	14	1,93	12	1,65	26	3,58
Jefes y empleados administrativos	16	2,20	24	3,31	40	5,51
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	43	5,92	43	5,92	86	11,85
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	1	0,14	0	0,00	1	0,14
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	59	8,13	2	0,28	61	8,40
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	121	16,67	19	2,62	140	19,28
Ocupaciones elementales	105	14,46	136	18,73	241	33,20
Ocupaciones militares y policiales	14	1,93	4	0,55	18	2,48
Total	418	57,58	308	42,42	726	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4 14 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

Fortalezas y debilidades

Al ser las principales ocupaciones de la población de tipo independiente, éstas presentan, a su vez, ventajas y desventajas:

Cuadro 5.4-382 Fortalezas y debilidades de las ocupaciones independientes en la Zona Norte y Centro

Principales ocupaciones independientes	Fortalezas	Debilidades
Chofer de taxi	-No están sujetos a horarios -Pueden realizar otros trabajos	-Deben pagar cuotas fijas diarias -No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Están expuestos a la inseguridad
Propietario de bodega	-Se trabaja en la propia vivienda	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay localidades con poca dinámica económica
Albañil	-No están sujetos a horarios -Se trabaja en diferentes lugares	-La oferta de trabajo es inestable y temporal

Principales ocupaciones independientes	Fortalezas	Debilidades
Vendedor indep. (incluy. ambulantes)	-No están sujetos a horarios	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales
Expendio de alimentos (restaurantes y otros locales)	-Presencia de trabajadores de empresas cercanas que demandan alimentación -Experiencia y conocimiento en la preparación de alimentos	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay establecimientos sin saneamiento físico ni legal -Necesitan mejorar las condiciones de salubridad del servicio
Propietario de taller (mecánica, carpintería, otros)	-No están sujetos a horarios -Conocimiento del oficio (saberes productivos)	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay localidades con poca dinámica económica

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.7. VIVIENDA

5.4.14.7.1. Tipo de vivienda

En la Zona Norte y Centro, casi la totalidad de viviendas son casas independientes (99,2 %). Solo en las urbanizaciones 7 de Agosto y Los Portales del Aeropuerto I Etapa, otros tipos de vivienda como los departamentos en edificio, alcanzan proporciones visibles (7,1 % y 4,6 % respectivamente).

Cuadro 5.4-383 Tipo de vivienda en la Zona Norte y Centro

Tipo de vivienda	Total	
	Casos	%
Casa independiente	354	99,16
Vivienda en casa vecindad	1	0,28
Departamento en edificio	2	0,56
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4-14 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.14.7.2. Tenencia de la vivienda

La forma principal de tenencia en la zona son las viviendas propias, sea que se esté pagándolas a plazos o que estén totalmente pagadas (65,0 %). En segundo lugar se encuentran las viviendas alquiladas (16,0 %), y en tercero las viviendas cedidas y las que se tienen por invasión o posesión, con 9,5 % en cada caso.

En las urbanizaciones Aero Residencial Faucett, Las Garzas, Los Lirios y en el A.H. Bocanegra Sector V, las viviendas propias solo representan el 50,0 % del total, por lo que las otras formas de tenencia adquieren mayor importancia (Cuadro 5.4-384).

Cuadro 5.4-384 Tenencia de la vivienda en la Zona Norte y Centro

Tenencia de la vivienda	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Propia (totalmente pagada y pagándola a plazos)	16	72,73	2	100,00	3	75,00	5	71,43	1	50,00	3	75,00	1	50,00	5	50,00	9	100,00	29	59,18	10	71,43	4	100,00	2	100,00	53	73,61	55	48,25	34	85,00	232	64,99
Cedida (familiar o institución)	2	9,09	0	0,00	0	0,00	2	28,57	1	50,00	1	25,00	0	0,00	2	20,00	0	0,00	6	12,24	3	21,43	0	0,00	0	0,00	3	4,17	13	11,40	1	2,50	34	9,52
Invasión / posesión	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	8,33	28	24,56	0	0,00	34	9,52
Alquilada	4	18,18	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	3	30,00	0	0,00	14	28,57	1	7,14	0	0,00	0	0,00	10	13,89	18	15,79	5	12,50	57	15,97
Total	22	100,00	2	100,00	4	100,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	10	100,00	9	100,00	49	100,00	14	100,00	4	100,00	2	100,00	72	100,00	114	100,00	40	100,00	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.7.3. Materiales predominantes en la vivienda

En la Zona Norte y Centro, el ladrillo es largamente el material más utilizado en la construcción de las paredes de las viviendas (97,4 %), correspondiéndoles a otros materiales como el adobe y la madera proporciones mínimas.

En la Agrupación Habitacional Grimanesa, la Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa y la Asociación Residencial La Taboada, el uso de material noble en las paredes disminuye a 50,0 %, 82,0 % y 75,0 % (Cuadro 5.4-385).

El concreto es el material más utilizado en la construcción de los techos de las viviendas (88,0 %), seguido por materiales aligerados como las planchas de calamina (7,0 %) y la madera (4,0 %). En la Agrupación Habitacional Grimanesa, la Urbanización Alameda Portuaria II Etapa y la Asociación Residencial La Taboada, el 50,0 % de viviendas tienen techos de concreto armado, cobrando relevancia el uso de los otros materiales constructivos (Cuadro 5.4-386).

En dos terceras partes de viviendas de la Zona Norte y Centro se utiliza el cemento como principal material constructivo de los pisos. En el otro tercio, los pisos son fabricados con acabados de vinílicos, parquet, losetas u otros materiales, y una pequeña proporción de pisos son de tierra (4,0 %).

En la Urbanización Aero Residencial Faucett el 100,0 % de viviendas tienen pisos con acabados, mientras que en la Urbanización Alameda Portuaria II Etapa y en la Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP, el 25,0 % de casas cuentan con pisos de tierra (Cuadro 5.4-387).

Cuadro 5.4-385 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda en la Zona Norte y Centro

Material predominant e en las paredes de la vivienda	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Ladrillo o bloque de cemento	18	81.82	2	100.00	3	75.00	7	100.00	2	100.00	4	100.00	2	100.00	9	90.00	9	100.00	48	97.96	13	92.86	4	100.00	1	50.00	70	97.22	111	97.37	40	100.00	343	96.08
Adobe, piedra o quinchá	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.39	1	0.88	0	0.00	2	0.56
Madera	4	18.18	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	1	2.04	1	7.14	0	0.00	1	50.00	1	1.39	2	1.75	0	0.00	12	3.36
Total	22	100.00	2	100.00	4	100.00	7	100.00	2	100.00	4	100.00	2	100.00	10	100.00	9	100.00	49	100.00	14	100.00	4	100.00	2	100.00	72	100.00	114	100.00	40	100.00	357	100.00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-386 Materiales predominantes en los techos de la vivienda en la Zona Norte y Centro

Material predominante en el techo de la vivienda	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		A.H. Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Concreto armado	17	77,27	2	100,00	2	50,00	6	85,71	2	100,00	2	50,00	2	100,00	8	80,00	7	77,78	44	89,80	12	85,71	4	100,00	1	50,00	68	94,44	97	85,09	40	100,00	314	87,96
Madera	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	20,00	1	11,11	2	4,08	1	7,14	0	0,00	0	0,00	3	4,17	4	3,51	0	0,00	14	3,92
Planchas de calamina, eternit	5	22,73	0	0,00	1	25,00	1	14,29	0	0,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	3	6,12	1	7,14	0	0,00	1	50,00	1	1,39	9	7,89	0	0,00	25	7,00
Caña o estera	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	3,51	0	0,00	4	1,12
Total	22	100,00	2	100,00	4	100,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	10	100,00	9	100,00	49	100,00	14	100,00	4	100,00	2	100,00	72	100,00	114	100,00	40	100,00	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.



Cuadro 5.4-387 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda en la Zona Norte y Centro

Material predominante del piso de la vivienda	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Tierra	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	3	6,12	1	7,14	1	25,00	0	0,00	3	4,17	3	2,63	0	0,00	14	3,92
Madera	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,28
Cemento	15	68,18	2	100,00	3	75,00	4	57,14	0	0,00	3	75,00	2	100,00	8	80,00	7	77,78	26	53,06	4	28,57	1	25,00	2	100,00	46	63,89	78	68,42	28	70,00	229	64,15
Acabados (Vinílicos, parquet, losetas, mayólica)	6	27,27	0	0,00	1	25,00	3	42,86	2	100,00	0	0,00	0	0,00	2	20,00	1	11,11	19	38,78	9	64,29	2	50,00	0	0,00	23	31,94	33	28,95	12	30,00	113	31,65
Total	22	100,00	2	100,00	4	100,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	10	100,00	9	100,00	49	100,00	14	100,00	4	100,00	2	100,00	72	100,00	114	100,00	40	100,00	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.8. SERVICIOS BÁSICOS

5.4.14.8.1. Energía eléctrica

La totalidad de viviendas de la Zona Norte y Centro cuentan con servicio eléctrico domiciliario de red pública.

Cuadro 5.4-388 Tipo de alumbrado en las viviendas de la Zona Norte y Centro

Tipo de alumbrado	Total	
	Casos	%
Luz eléctrica en el hogar	357	100,00
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.8.2. Agua y desagüe

El 99,7 % de viviendas de la zona tiene agua de red pública domiciliaria. Solo en la Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa se registra un 4,6 % de viviendas que reciben agua potable de los vecinos.

Cuadro 5.4-389 Tipo de abastecimiento de agua en las viviendas de la Zona Norte y Centro

Fuente de abastecimiento de agua para consumo doméstico	Total	
	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	356	99,72
Vecinos le dan agua	1	0,28
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En cuanto al desagüe, la totalidad de viviendas cuenta con servicio higiénico domiciliario de red pública.

Cuadro 5.4-390 Tipo de servicio higiénico en las viviendas de la Zona Norte y Centro

Tipo de servicios higiénicos en la vivienda	Total	
	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	357	100,00
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.8.3. Disposición de residuos sólidos

El servicio regular de recojo de residuos sólidos (camión recolector municipal) está muy generalizado (99,2 %). En muy pocas viviendas la basura es depositada en algún otro lugar para luego ser recogida por camiones recolectores.

Cuadro 5.4-391 Eliminación de residuos sólidos en la Zona Norte y Centro

¿Cómo elimina la basura de su hogar?	Total	
	Casos	%
Camión recolector	354	99,16
Botan a un lugar y recoge el camión recolector / llevan a un contenedor	3	0,84
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el anexo 5.4 14 se adjuntan los cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades.

5.4.14.9. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

5.4.14.9.1. TRANSPORTE

5.4.14.9.1.1. Medios de transporte en la Zona Norte y Centro

La Vía Expresa de la Av. Elmer Faucett vertebrada a las localidades de la Zona Norte y Centro, siendo también importantes las avenidas Santa Callao, Alejandro Bertello y Quilca. La Figura 5.4-8 muestra las principales vías de acceso a la zona, en base a los puntos referenciales 1, 2 y 4 alrededor del AIJCh.

Figura 5.4-8 Principales vías alrededor de la Zona Norte y Centro

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Asimismo, el cuadro siguiente consigna información de campo sobre las principales rutas de transporte público (inicio y final) que sirven la zona.

Cuadro 5.4-392 Principales rutas de transporte público en la Zona Norte y Centro

Empresa	Ruta	Recorrido
Punto 1: Av. Faucett con Vía Santa Callao		
Empresa de Transporte Multiservicios Ovni S.A.	CR-49	San Martín de Porres / Ovalo Huandoy / Santa Callao / Faucett / Mercado Colón
Nueva América S.A.	ICR-05	Km. 22 / Comas / Narajal / Ovalo Huandoy / Faucett / Av. La Paz
Empresa Modelo de Transporte Latinoamérica S.A.	CR-13	Huandoy / Santa Callao / Faucett / La Marina / La Mar
Consorcio de Transporte ADONAI	OM - 34	Ate / Javier Prado / Arequipa / Tacna / Santa Rosa / Oquendo
Empresa de Transportes de Servicio Especial Huáscar S.A.	IM - 26	Wiese / Las Flores / Abancay / Brasil / Faucett / San Diego
Empresa de Transportes y Servicios Sagrado Corazón Collique S.A.	ICR - 15	Santa Ana / Pro / San Felipe / Huandoy / Santa Callao / Oquendo
Empresa de Transporte Patrón San Sebastián	IO - 66	Canto Rey / Abancay / Venezuela / Santa Callao / Oquendo
Corporación ETUNIJESA	OM - 23	Cerro Candela / Santa Callao / Faucett / Pesquero / Ventanilla
Punto 2: Puente peatonal Av. Faucett		
Empresa de Transportes y Servicios Orión S.A.	IO - 28	Villa el Salvador / Angamos / Arequipa / Av. Perú / Ventanilla
Empresa de Transportes y Servicios Callao S.A.	CR - 43	Km. 22 / Comas / Pilas / Metro / Aeropuerto
Empresa de transporte Líder S.A.	CR - 65	Comas / Metro / Pilas / Angélica Gamarra / Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transporte Rosma S.A.C.	CR - 28	Angélica Gamarra / Independencia / Santa Rosa / Oquendo
Empresa de Transporte y Turismo Star Tours S.A.C.	CR - 75	Pacasmayo / Faucett / La Marina / Pardo / Miraflores / UPC
Empresa de Transporte Rápido Corre Caminos S.A.	CR - 42	Payet / Fiori / Tomás Valle / Faucett / La Marina
Empresa de Turismo y Representaciones Génesis S.A.	IM - 06	Tablada / Vía Expresa Grau / Av. Perú / Pachacútec
Empresa de Transporte La Unidad de Villa S.A.	7504	San Juan de Miraflores / San Miguel / San Luis / Bolívar
Empresa de Transporte Cruz de Motupe S.A.C.	OM - 25	Puente Piedra / Palmeras / Covida / Callao
Empresa de Transporte El Nazareno S.A.	OM - 47	Pachacútec / Puente Piedra / Covida / Venezuela
Empresa de Transp. y Servic. Amancaes S.A.	IO - 85	Gaviotas / Pro / Venezuela / Tacna / Rimac
Empresa de Transportes y Servicios Rápido Ramón Castilla S.A.	IO - 09	Comas / Mega Plaza / Aeropuerto / Faucett / La Marina
Empresa de Transportes Multiservicios Ovni S.A.	CR - 05	Argentina / La Chalaca / Aeropuerto / Plaza Norte
Consorcio Haydee Alfaro S.A.C.	IM - 08	Tahuantinsuyo / Tomás Valle / Aeropuerto / La Punta
Expreso Nueva Lima S.A.C.	IO - 55	Pachacútec / Aeropuerto / Av. Perú / Grau / Carretera Central
Empresa de Transporte San Benito de Palermo S.A.	OM - 39	Comas / Tomás Valle / Aeropuerto / Colonial / La Punta
Transportes Hogar Tours S.A.C.	CR - 14	Pacasmayo / Faucett / Benavides / UPC
Empresa de Transportes y Servicios Múltiples Aquarius Express	IO - 89	Pacasmayo / La Mar / Pardo / Benavides / Chorrillos
Empresa de Servicio y Transporte Comas Express S.A.	CR - 34	Comas / Pilas / Tomás Valle / Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transporte Rápido Santa Marina S.A.C.	UCL - 02	Bertelo / Aeropuerto / Faucett / Gambetta / La Punta
Punto 4: Av. Gambetta con Vía Santa Callao		
Empresa de Transportes Ventanilla - San Juan de Lurigancho	IO - 37B	Pachacútec / Pesquero / Faucett / Abancay / Canto Rey
Empresa de Servicios de Transportes Lima Ventanilla Turismo S.A.	CR - 61	Ventanilla / Argentina / 2 de Mayo
Consorcio de Transportes Aries S.A.	UCL - 12	Ventanilla / Ciudad del Pescador / Callao
Empresa de Transporte Rápido Ventanilla Callao	UCL - 90	Villa Los Reyes / Ventanilla / Ciudad del Pescador
Empresa de Transportes y Servicios Proyecto 7 S.A.	CR - 32	Ventanilla / Faucett / La Marina / Salaverry
Empresa de Transporte ACOR S.A.C.	UCL - 13	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Corporación Aleluya S.A.C.	IO - 76	Ventanilla / La Marina / Salaverry / Ovalo Miraflores
Cooperativa de Servicios Especiales y Transportes Sol y Mar Ltd.	IM - 31	Ventanilla / Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transportes IJECORPJYL S.A.	CR - 57	Márquez / Aeropuerto / Av. Perú / Acho / Puente Nuevo
Empresa de Transportes Chalacos Unidos S.A.	IO - 71	Ventanilla / Faucett / La Marina / Vitarte
Empresa de Servicio Rápido Marcos S.A.	CR - 66	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Empresa de Transportes Galilea Express S.A.	IO - 32B	Márquez / Aeropuerto / Av. Perú / Acho / Puente Nuevo
Empresa de Transporte MIDIVISA	ICL - 14	Pachacútec / Ventanilla / Callao
Empresa de Transportes Mi Perú Ventanilla S.A.]	CR - 56	Ventanilla / Argentina / 2 de Mayo
Transportes y Servicios Cielo Mar y Tierra S.A.	IO - 75B	Ventanilla / Faucett / La Marina / Javier Prado
Empresa de Transporte Satélite	UCL - 10	Ventanilla / Ciudad / Pachacútec / Callao
Grupo Lima Express	CR - 19	Ventanilla / La Molina / Javier Prado / Vitarte
Holding Real Express	IO - 06	Ventanilla / Faucett / La Marina / Aviación

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017. Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Los pobladores de la Zona Norte y Centro utilizan, a la vez, diversos medios de transporte dentro y fuera de sus localidades. En general, los medios más usados son las combis o camionetas rurales (52,1 %) y los ómnibus públicos (30,0 %); en menor medida los autos particulares, taxis y otros medios de transporte.

Cuadro 5.4-393 Medios de transporte usados en los hogares de la Zona Norte y Centro

Principales medios de transporte utilizados	Total	
	Casos	%
Mototaxi	6	1,68
Camina	13	3,64
Auto Particular	24	6,72
Ómnibus público, Metropolitano, Couster, Corredor azul	107	29,97
Combi	186	52,10
Taxi, Colectivo, Auto público	15	4,20
Bicicleta	2	0,56
Moto lineal	4	1,12
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4 14 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.14.9.1.2. Acceso a la Zona Norte y Centro

El Cuadro 5.4-394 presenta el acceso a la zona, considerando las vías específicas en cada localidad, así como los medios de transporte público preferentes. En la zona se cuenta con una extensa oferta de transporte público, pero se presentan agudos problemas de congestión vehicular, sobre todo en las mañanas y noches.

Cuadro 5.4-394 Acceso a las localidades de la Zona Norte y Centro

Zona	Localidad	Vías de acceso	Medios de transporte	Accidentalidad	Observaciones
Zona Norte y Centro	Urb. Los Portales del Aeropuerto	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	Se dispone de transporte público hasta altas horas de la noche
	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Asociación Residencial La Taboada	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Urb. Alameda Portuaria I Etapa	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Urb. Aero Residencial Faucett	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Urb. Alameda Portuaria II Etapa	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Urb. Las Garzas	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	En las noches hay problemas para hallar buses
	Urb. Los Lirios	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	-En las noches hay problemas para hallar buses en la Av. Bertello -En la Av. Faucett se dispone de transporte público hasta altas horas de la noche
	Urb. La Quilla	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Urb. Las Fresas	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Urb. 7 de Agosto	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP	Av. Faucett Av. Bertello Av. Santa Callao	Micros, combis	--	
	Agrupación Habitacional Grimanesa	Av. Faucett Prolongación Av. Perú Av. Quilca	Micros, combis	--	Variada oferta de servicios de transporte público
	A.H. Bocanegra Sector IV	Av. Faucett Av. Tomás Valle Prolongación Av. Perú	Micros, combis	--	
	A.H. Bocanegra Sector V	Av. Faucett Prolongación Av. Perú Av. Tomás Valle	Micros, combis	--	
	A.H. Aeropuerto	Av. Faucett Prolongación Av. Perú Av. Quilca	Micros, combis	--	

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.9.2. COMUNICACIONES

5.4.14.9.2.1. Servicios de comunicación e información

Como es usual, las personas utilizan simultáneamente diversos medios de comunicación. No obstante, atendiendo a las primeras preferencias, se verifica que los medios más difundidos son la radio (42,3 %), la televisión (34,2 %) y el periódico (16,2 %).

Cuadro 5.4-395 Medios de comunicación más usados en los hogares de la Zona Norte y Centro

¿Cuáles son los medios de comunicación que más utiliza?	Total	
	Casos	%
Radio	151	42.30
Periódico	58	16.25
TV	122	34.17
Internet	11	3.08
Ninguno	3	0.84
Celular	12	3.36
Total	357	100.00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En la zona, la lectura de periódicos se concentra en el diario El Trome (42,0 %), seguida muy de lejos por Ojo (10,1 %) y El Comercio (8,1 %). Otros periódicos son leídos, pero en proporciones mucho menores.

Cuadro 5.4-396 Periódicos más leídos en los hogares de la Zona Norte y Centro

¿Qué periódico lee con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
El Comercio	29	8,12
Ojo	36	10,08
Trome	150	42,02
Popular	12	3,36
No lee periódico	88	24,65
Otros	42	11,76
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La sintonía radial es muy amplia y variada. El medio que concentra las preferencias es Radioprogramas del Perú (24,6 %), seguido por otras emisoras, básicamente de programación musical, que obtienen proporciones por debajo de 6,0 %.

Cuadro 5.4-397 Radioemisoras más escuchadas en los hogares de la Zona Norte y Centro

¿Qué radio escucha con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
RPP	88	24,65
Capital	17	4,76
Radio Mar	23	6,44
Radio Q	12	3,36
Radio Moda	20	5,60
La Inolvidable	15	4,20
La Karibeña	11	3,08
Panamericana	13	3,64
No escucha radio	100	28,01
Otros	58	16,25
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En cuanto a la televisión de señal abierta, los medios que concentran la sintonía son América Televisión y Frecuencia Latina, canales de alcance nacional, con 40,0 % en cada caso.

Cuadro 5.4-398 Canales de TV abierta más sintonizados en los hogares de la Zona Norte y Centro

¿Qué canales de televisión nacional abierta ve con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
Frecuencia Latina	141	39,50
América Televisión	143	40,06
Panamericana	17	4,76
ATV	32	8,96
Otros	24	6,72
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4 14 se adjuntan los cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades.

5.4.14.10. INSTITUCIONALIDAD LOCAL Y REGIONAL

5.4.14.10.1. INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES EN EL AREA DE INFLUENCIA SOCIAL

5.4.14.10.1.1. Gobiernos regional y local

Tanto el Gobierno Regional del Callao (GORE Callao) como la Municipalidad Provincial del Callao tienen jurisdicción sobre el mismo territorio, en tanto que el distrito Callao es gobernado directamente por las autoridades provinciales.

El GORE Callao tiene como misión organizar y conducir la gestión pública de acuerdo a sus competencias exclusivas, compartidas y delegadas en el marco de las políticas nacionales y sectoriales, para contribuir al desarrollo integral y sostenible de la región. Su actual gobernador es Félix Moreno Caballero.

La Municipalidad Provincial del Callao tiene como misión promover el desarrollo integral de la población, generar entornos favorables para las inversiones, preservar el medio ambiente y el patrimonio cultural, y prestar servicios públicos eficientes y eficaces. Su actual alcalde es Juan Sotomayor García.

5.4.14.10.1.2. Organizaciones sociales

En la Zona Norte y Centro es posible distinguir como principales organizaciones locales a las juntas directivas centrales en cada localidad y a las organizaciones de sobrevivencia como comités del vaso de leche, comedores populares y otras.

El cuadro siguiente caracteriza detalladamente a las juntas directivas de la zona, considerando su organización, funciones, interacción con otros actores, fortalezas y debilidades. A pesar de las peculiaridades de cada localidad, se observa que enfrentan problemas comunes como la desarticulación y/o escasa participación de los miembros titulares de las juntas directivas, dificultades para completar el saneamiento legal, el fuerte impacto de la delincuencia, el tráfico y consumo de drogas.

Cuadro 5.4-399 Caracterización de las juntas directivas en la Zona Norte y Centro

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
Zona Norte y Centro	Urb. Los Portales del Aeropuerto	<u>Junta Directiva</u> Presidenta: Ana María Quispe Cruz Vicepresidente: Belisario Valuarte Soria Secretario: Daniel Félix Caldas Ponte Tesorera: Adith Gonzáles Rengifo Vocal: Miguel Julca Estrada	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	La Junta Directiva cumple con las funciones legales consignadas, en el sentido de dirigir y representar a la asociación ante las instancias gubernamentales como la M.P. del Callao. Tiene buena capacidad organizativa y mantiene estrecha coordinación con las instituciones estatales. Realiza reuniones frecuentes (de acuerdo a necesidad) y llama a Asamblea General dos veces al año o a asambleas extraordinarias.	-GORE Callao. Estrecha coordinación: pintado del parque y de la gruta de la Virgen. Han solicitado la colocación de cámaras de seguridad. -Municipalidad Provincial del Callao. Estrecha coordinación: se arreglaron las rejas de la localidad (parque y entradas). -Comisaría. Hasta el mes de julio la localidad estuvo asignada a la comisaría de Sarita Colonia. Pero la población rehusaba asistir a dicha comisaría porque no acudían a sus llamados con prontitud cuando se presentaban emergencias. Por dicha razón, la junta directiva lideró el pedido para cambiar de comisaría asignada, logrando dicho cambio en julio de este año. Ahora las localidades de la Zona Norte Colindante se encuentran asignadas a la Comisaría de Ingunza, ubicada en la Av. Tomás Valle.	El liderazgo de la presidenta, señora Ana María Quispe, que mantiene coordinaciones en beneficio de su localidad.	Algunos vecinos no quieren colaborar con las acciones de la junta directiva, negándose a realizar las aportaciones para seguridad y las gestiones para la habilitación urbana.
	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	<u>Junta Directiva</u> Presidente: Martín Montaña Velásquez. Vicepresidente: Edith Alva Prado. Tesorera: Renunció Fiscal: Jessica (s/d)	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	Quien cumple las funciones principales es la vicepresidenta, señora Edith Alva. Para tal efecto el señor Montaña firma cada mes una carta poder para que ella pueda realizar las gestiones ante la Municipalidad Provincial del Callao.	-Las principales coordinaciones se realizan con la Municipalidad Provincial del Callao, para resolver su habilitación urbana. -Mantienen coordinación con las demás juntas directivas con fines de seguridad ciudadana. Por la falta de apoyo de los demás miembros de la junta directiva no pueden avanzar las acciones con la comisaría de Ingunza.	Los socios asisten a las reuniones mensuales para resolver el problema de la habilitación urbana y contribuyen con sus cuotas mensuales para los trámites necesarios.	Un miembro de la directiva renunció y otro no cumple con su función a cabalidad. El mismo presidente no tiene tiempo por motivos laborales, recargándose la responsabilidad en la vicepresidenta.
	Asociación Residencial La Taboada	<u>Junta Directiva</u> Presidenta: Renunció (era la señora Santos Villacorta) Tesorera: Maritza Mendoza Bernal Fiscal: Nely Vargas Secretario de Seguridad Ciudadana: Juan Ramírez	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	De todos los miembros de la junta directiva quienes cumplen a cabalidad sus funciones son las señoras Maritza Mendoza y Nely Vargas. En los hechos la señora Maritza Mendoza asume las funciones de presidenta, pues se encuentra encargada de dar seguimiento al trámite de actualización de su habitación urbana.	-Mantiene coordinación con la Municipalidad Provincial del Callao para resolver el tema de su habilitación urbana. -Coordinación con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) para resolver el problema de límites entre su localidad y este ministerio, aunque dicho sector no responde sus cartas de solicitud de reunión.	-El compromiso de la señora Maritza Mendoza para lograr la resolución de los problemas de la asociación. -Tienen disposición para dialogar con LAP sobre el problema de límites.	Varios miembros de la junta directiva solo asumieron los cargos por compromiso, pero en realidad no pueden cumplir con sus funciones por sus horarios de trabajo.
	Urb. Alameda Portuaria I Etapa	<u>Junta Directiva</u> Presidente: Luis Felipe Chunga Rojas Tesorera: María Molero Torres Secretaria: Silvana Gonzáles La Rosa Vocal: Enith Montero Días Vocal: Sheryne Silva Salinas Fiscal: Valeriano Luque Corimayhua	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	La junta directiva se reúne en forma esporádica. El presidente asume toda la representación de la junta directiva. La principal gestión actual son los trámites ante la M.P. del Callao para la habilitación urbana, para contar con títulos de propiedad. Dicho trámite lo realiza la inmobiliaria, pero la junta directiva presiona continuamente para que se realice.	-Coordinación con la inmobiliaria Ciprocovisa para finalizar el trámite de recepción de obra ante la Municipalidad Provincial del Callao -Coordinación con la Municipalidad Provincial del Callao para la aceptación del trámite de recepción de obra.	El compromiso del presidente para lograr finalizar los trámites pendientes y lograr obtener los títulos de propiedad definitivos para sus socios.	Los demás miembros de la directiva solo apoyan al presidente en su gestión, pero no desarrollan sus funciones específicas.
	Urb. Aero Residencial Faucett	<u>Junta Directiva</u> Presidenta: Mónica Christina Pérez Braga	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	La señora Mónica Pérez cumple la función de representar a sus socios ante cualquier entidad. Las demás funciones no se cumplen porque desde hace 4 años la localidad no elige nueva junta directiva, argumentando que ya no necesitan una junta que cumpla dicha función.	Coordina con las demás juntas directivas de la Zona Norte Colindante, principalmente por el tema de seguridad ciudadana.	Ninguna	No existe voluntad para renovar la junta directiva. La señora Pérez Braga representa a la localidad, pero solo por acuerdo verbal.
	Urb. Alameda Portuaria II Etapa	<u>Junta Directiva</u> Presidenta: Carmela La Rosa Cortijo de Atahualpa Vicepresidente: Segundo Rondoi Secretaria: Olga Ochiyana Tesorera: Gladys (s/d) Fiscal: Humberto Montero	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	La señora La Rosa cumple la función de representar a la localidad ante las instancias gubernamentales, principalmente ante la Municipalidad Provincial del Callao, para finalizar el trámite de habilitación urbana.	Coordina con las demás juntas directivas de la Zona Norte Colindante, principalmente por el tema de seguridad ciudadana.	-La presidenta mantiene una estrecha relación con el GORE Callao y la M.P. del Callao, pues antes ocupó el cargo de presidenta de junta vecinal. -La junta directiva es de reciente constitución (2013).	La presidenta es la única persona de la junta directiva que cumple con su función a cabalidad.

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
	Urb. Las Garzas	<u>Junta Directiva</u> Presidente: Víctor Raúl Ribera Mendoza	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	Solo se encuentra en funciones el presidente, pero por ser una persona de la tercera edad, no puede cumplir sus funciones a cabalidad.	Ninguna.	Ninguna.	No existe voluntad para renovar la junta directiva, pues los vecinos no lo ven como una necesidad.
	Urb. Los Lirios	<u>Junta Directiva</u> Presidenta: Mérida Emperatriz Alvinacorta Vicepresidente: Juan Gutiérrez Vega Secretario: Olga Reynoso Cano Tesorera: Liliana Flores Romero Vocal: Leonilda Ascarsa Moisés Fiscal: Jorge Jiménez Candahuara.	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	La señora Alvanicorta cumple su función de representar a la localidad ante las instancias gubernamentales, principalmente ante la Municipalidad Provincial del Callao, donde tiene una red de contactos forjada en sus años de dirigencia.	Coordina con las demás juntas directivas de su zona, particularmente con el dirigente de la Urb. Las Fresas, sobre todo por el tema de seguridad ciudadana.	-La presidenta mantiene una estrecha relación con el GORE Callao y la M.P. del Callao. -La población colabora económicamente para contratar un abogado para el proceso judicial que enfrenta la localidad con un antiguo propietario de la zona.	La presidenta es la única persona de su junta directiva que cumple con su función a cabalidad. Los demás miembros solo la acompañan cuando tienen que participar de las reuniones, pero ella asume la mayor parte de las responsabilidades.
	Urb. La Quilla	<u>Junta Directiva</u> Presidenta: Ana Reaño. Vicepresidente: Silvia Mayta. Secretario de Economía: Juan Caicho. Secretario de Prensa: Walter Palomino Lizana. Secretario de Actas: Dazio San Martín. Secretario de Deporte: Teodoro Alva. Asistente Social: Ricardo Izquierdo.	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	La señora Ana Reaño es quien representa a la localidad y se encarga de defender sus intereses. Ella se encuentra gestionando el seguimiento al juicio que mantienen con Sánchez Manrique por la titularidad de los predios de la Urb. La Quilla.	Coordinación con los dirigentes de las demás localidades haciendo seguimiento al juicio que mantienen con Sánchez Manrique.	La población tiene confianza en la junta directiva en torno al juicio que mantienen.	-Los demás miembros de la directiva no cumplen con sus funciones a cabalidad. - Existe poco interés en mantener la directiva cuando acabe el juicio. -Muchos socios ya no aportan económicamente a la organización.
	Urb. Las Fresas	<u>Junta Directiva</u> Presidente: Guido Valdivieso Cubillus Vicepresidente: Juan Palacios Aguilar Secretario de Actas: Sabina Rangel Pisco Secretario de Economía: Cesar Baldeón R. Secretario de Organización: Esteban Ponce Asistente Social: Julián Goicochea Vásquez. Secretario de Cultura: Abraham Ramírez Secretario de Deporte: Rodrigo Hermoza Sulca. Secretario de Defensa: Benjamín Giraldo Gonzáles. Secretario de Ornato: Noé Tuesta Reyna. Secretario de Prensa: Roque Jiménez Supo.	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	El presidente ya no vive en la localidad, y quien cumple sus funciones en los hechos es el señor Juan Palacios, solamente apoyado por dos miembros, los secretarios de cultura y actas.	Mantienen coordinaciones con los dirigentes de las localidades vecinas, particularmente para hacer seguimiento del juicio que mantienen con Sánchez Manrique, así como el tema de seguridad ciudadana.	Coordinan estrechamente con las demás juntas directivas. -Cuentan con un local comunal.	Poca disposición para asumir los cargos directivos (los demás miembros de la directiva han ido abandonando sus cargos).
	Urb. 7 de Agosto	<u>Junta Directiva</u> Presidente: Roque Juárez Valenzuela Vicepresidente: Alejandro Toribio Secretario: Henry Urbina Tesorera: Judith Aparco Vocal: Elicerio (s/d) Vocal: Rosa Amelia Montenegro Saavedra	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	El presidente Juárez se encuentra fuera del país, y el vicepresidente señor Toribio viaja mucho por motivos de trabajo. Por ello, las únicas personas pendientes de las gestiones de la directiva (juicio con Sánchez Manrique) son las señoras Judith Aparco y Rosa Montenegro.	Mantienen coordinaciones con los dirigentes de las localidades vecinas, por el tema de seguridad ciudadana.	Cuenta con recursos económicos provenientes del alquiler de su local comunal. Con ello costear el pago de un abogado para el juicio que mantienen con Sánchez Manrique.	Los socios ya no colaboran con las acciones de la junta directiva.
	Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP	<u>Junta Directiva</u> Presidente: Aníbal Edilberto Ramírez Gutiérrez Fiscal: Enrique Bohórquez.	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación.	La junta directiva ya no puede cumplir con sus funciones y competencias porque ya no cuenta con el apoyo de los socios. El presidente y el fiscal se encargan de cualquier coordinación menor que pueda presentarse.	La coordinación con las demás juntas directivas de la zona es mínima.	Ninguna.	No existe interés de los vecinos en mantener la junta directiva, pues no ven la necesidad al contar con títulos de propiedad.

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
			-Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.				
	Agrupación Habitacional Grimanesa	<u>Junta Directiva</u> Presidente: Javier Antonio Hernández Sairitupac Secretario: Javier Herrera Tesorera: Rosa Ariza	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	Se encargan principalmente de representar los intereses de la localidad ante la Municipalidad Provincial del Callao y SEDAPAL.	Coordinación con la Municipalidad Provincial del Callao, para obtener el reconocimiento y la emisión de sus títulos de propiedad.	Los señores Hernández y Herrera se encuentran muy comprometidos en las gestiones del reconocimiento ante la M.P. del Callao.	Al ser una localidad con pocos socios, no existe disposición para renovar la directiva. Hay cargos que se encuentran vacantes por abandono.
	A.H. Bocanegra Sector IV	La localidad aún no cuenta con una junta directiva. La última junta directiva se encontraba presidida por Guido Fajardo y concluyó su mandato en diciembre de 2016 (2014-2016). En la actualidad se cuenta con un Comité Electoral presidido por Valdemar Solano. Los demás miembros del comité electoral renunciaron a sus funciones al no obtener el apoyo económico de la M.P. del Callao para facilitar la convocatoria y elección de la nueva directiva.	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	No existe una junta directiva que desarrolle funciones y competencias reales.	Nula coordinación con otras instancias y organizaciones.	Es una localidad con trayectoria de lucha y organización.	Hay mucha desconfianza frente al desempeño de dirigentes y ex dirigentes de la localidad. No existe ningún interés en constituir la junta directiva porque consideran que esta no cumple el objetivo de lograr el progreso de la localidad.
	A.H. Bocanegra Sector V	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Porfirio Galindo Gonzáles Subsecretario General: Roberto Quezada Bolaños Secretario de Organización: Emiliano Aldave Ríos Subsecretario de Organización: Guillermo Mejía Saavedra Asistente Social: Virginia Daniel Manrique Secretario de Defensa: Armando de los Santos Ríos	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	El señor Porfirio Galindo ocupa el cargo de secretario general, pero por motivos laborales no puede cumplir sus funciones a cabalidad. Quien desempeña estas funciones es el subsecretario general, el señor Roberto Quezada.	-Estrecha coordinación con la M.P. del Callao (organización de la feria "La más barata") -Coordinaciones con el GORE Callao -Coordinaciones con la Comisaria de Playa Rímac.	La directiva mantiene una actividad importante en la localidad, impulsando varios proyectos de desarrollo e infraestructura.	Existe mucha desconfianza sobre el desempeño de la junta directiva.
	A.H. Aeropuerto	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Abel Huánuco Subsecretaria General: Elena Sánchez Salazar Secretario de Organización: Alejandro Reyes Bravo. Secretario de Actas: Antonio Campos. Secretaria de Economía: Ana Trujillo	-Dirigir la asociación en la consecución de sus objetivos. -Representar los intereses de la asociación ante las instancias gubernamentales. -Vigilar y dar cumplimiento a lo acordado en las asambleas generales. -Rendir cuenta de los ingresos y gastos de la asociación. -Rendir balance de las gestiones realizadas ante la asamblea general.	Debido a un problema de salud el secretario general, señor Abel Huánuco, se ha ausentado del cargo. En su lugar, según los estatutos, viene asumiendo la señora Elena Sánchez. Los demás miembros de la directiva cumplen con sus funciones asignadas.	Coordinación con la Municipalidad Provincial del Callao, para el desarrollo de talleres de manualidades para mujeres.	-Los miembros de la junta directiva están comprometidos con su trabajo. -Tienen un local comunal amplio, que les proporciona ingresos económicos.	-Limitadas iniciativas para formular proyectos en beneficio de la localidad. -La junta directiva se encuentra conformada principalmente por adultos mayores.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.11. ANÁLISIS DE GRUPOS DE INTERÉS

En el contexto de la MEIA del AIJCh, los principales grupos de interés son organizaciones sociales de base (juntas directivas de las localidades y organizaciones funcionales) y empresas ubicadas en la Zona Norte y Centro y en sus inmediaciones.

5.4.14.11.1. ORGANIZACIONES SOCIALES

El siguiente cuadro describe la posición e intereses frente al proyecto de las juntas directivas locales, incluyendo sus interacciones con otros actores. Se aprecia una predisposición favorable a la MEIA, pero con ciertas condicionalidades como no ser expropiados o que se realicen mejoras tangibles en el entorno. No se identifican conflictos propiamente dichos, aunque algunas localidades mantienen procesos judiciales para culminar sus procesos de titulación.

Cuadro 5.4-400 Posición e intereses frente al proyecto – Juntas directivas de la Zona Norte y Centro

Localidades (Juntas directivas)	Conocimiento del proyecto	Posición frente al proyecto	Intereses		Interacciones	
			Afectados	Beneficiados	Alianzas	Conflictos
Urb. Los Portales del Aeropuerto	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 (en 1990 hubo intención de expropiarlos)	A favor, en tanto no sean expropiados	En caso se reactive proyecto de expropiaciones	--	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 (en 1990 hubo intención de expropiarlos)	A favor, en tanto no sean expropiados	En caso se reactive proyecto de expropiaciones	--	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Asociación Residencial La Taboada	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 (en 1990 hubo intención de expropiarlos)	A favor, en tanto no sean expropiados	En caso se reactive proyecto de expropiaciones	--	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Urb. Alameda Portuaria I Etapa	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 (en 1990 hubo intención de expropiarlos)	A favor, en tanto no sean expropiados	En caso se reactive proyecto de expropiaciones	--	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Urb. Aero Residencial Faucett	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 (en 1990 hubo intención de expropiarlos)	A favor, en tanto no sean expropiados	En caso se reactive proyecto de expropiaciones	--	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Urb. Alameda Portuaria II Etapa	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 (en 1990 hubo intención de expropiarlos)	A favor, en tanto no sean expropiados	En caso se reactive proyecto de expropiaciones	--	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Urb. Las Garzas	Sí conocen por las noticias de la expropiación del ex fundo El Ayllu (2012)	Indiferencia	Ninguno	Ninguno	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Urb. Los Lirios	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 y por los	Indiferencia	Ninguno	Ninguno	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno

Localidades (Juntas directivas)	Conocimiento del proyecto	Posición frente al proyecto	Intereses		Interacciones	
			Afectados	Beneficiados	Alianzas	Conflictos
	medios de comunicación					
Urb. La Quilla	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 y por los medios de comunicación	A favor, en tanto se mejore el entorno del aeropuerto	Ninguno	Ninguno	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Urb. Las Fresas	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 y por los medios de comunicación	A favor, en tanto se mejore el entorno del aeropuerto	Afectación de la salud por ruido de aviones	--	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Urb. 7 de Agosto	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016	A favor, en tanto se mejore el entorno del aeropuerto	Ninguno	Ninguno	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016	A favor, en tanto se mejore el entorno del aeropuerto	Ninguno	Ninguno	Trabajan en coordinación con localidades vecinas	Ninguno
Agrupación Habitacional Grimanese	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016	A favor, en tanto se mejore el entorno del aeropuerto (ornato, seguridad, iluminación)	Afectación por aumento de tráfico en Av. Faucett	--	Ninguna	Ninguno
A.H. Bocanegra Sector IV	Sí conocen por los medios de comunicación	A favor, en tanto se mejore el entorno del aeropuerto (ornato, seguridad, iluminación)	Afectación por aumento de tráfico en Av. Faucett	--	Ninguna	Ninguno
A.H. Bocanegra Sector V	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 y por los medios de comunicación	A favor, en tanto se mejore el entorno del aeropuerto (ornato, seguridad, iluminación)	Afectación por aumento de tráfico en Av. Faucett	--	Ninguna	Ninguno
A.H. Aeropuerto	Sí conocen por reuniones con LAP el 2016 y por los medios de comunicación	A favor, en tanto se mejore el entorno del aeropuerto (ornato, seguridad, iluminación)	Afectación por aumento de tráfico en Av. Faucett y a la salud por ruido de aviones	--	Ninguna	Ninguno

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.11.2. ORGANIZACIONES FUNCIONALES

En la Zona Norte y Centro actúan organizaciones de tipo funcional, principalmente comités del vaso de leche y comedores populares. Ellas, a diferencia de antaño, se encuentran debilitadas debido a los recortes presupuestales a sus programas y a la menor participación (cuantitativa y cualitativa) de las personas socias o beneficiarias.

En general, estas organizaciones tienen conocimiento del proyecto por las noticias en los medios de comunicación, por el publicitado reasentamiento de pobladores del antiguo A.H. El Ayllu y porque, en algunas localidades, LAP realizó algunas reuniones durante el año 2016. No obstante, los dirigentes coinciden en señalar que existen diversas versiones acerca del verdadero alcance del proyecto, y que LAP debería explicar de un modo más completo las características de la MEIA.

Básicamente, la posición de las organizaciones funcionales frente al proyecto es favorable al mismo, por considerarse que traerá beneficios económicos al país y que mejorará la seguridad, el ornato público y la iluminación del entorno del aeropuerto²⁷.

5.4.14.11.3. EMPRESAS

Entre las empresas ubicadas en la zona y en sus áreas aledañas se encuentran:

Cuadro 5.4-401 Empresas que operan en zonas aledañas de la Zona Norte y Centro al AIJCh

Empresa	Dirección
Tottus Santa Callao	Carretera Santa Callao 378
Tottus Quilca	Av. Lima 4208, Urb. Bocanegra
Grupo Scharff-FedEx Perú	Calle Los Cedros 142, Callao
Lima Gas SA	Calle A 149 Zona 7 Fundo Bocanegra
Industrias del Envase SA	Av. Elmer Faucett 4766, Callao
DHL Express Perú SAC	Calle 1 Mz. A Lote 6, Callao
Texfina	Av. Elmer Faucett 4636, Callao
Clorox Perú	Av. Bocanegra 29, Callao
SGS del Perú SAC	Av. Elmer Faucett 3348, Callao
Frenosa	Av. Bocanegra 149, Callao
Dinet Compañía de Servicios Logísticos	Av. Japón 35, Callao
Pamolsa	Av. Elmer Faucett 3711, Urb. Bocanegra
Newrest	Calle A Mz. B Lote 4-A, Urb. Bocanegra
Centro Aéreo Comercial	Av. Elmer Faucett 500, Callao
Grupo Logístico IPH	Av. Elmer Faucett Cdra. 30 Int. E - 404, 413, S/N, Callao
Pepsico Perú	Av. Elmer Faucett Cdra. 30, Callao
Machu Picchu Foods SAC	Calle Carbono 213 Carmen de la Legua, Callao
Transber SAC	Calle 3, Callao
Electro Clima Service SRL	Calle 6, Callao
Serminsa	Calle 45, Callao
ABG Construcciones Metálicas y Montaje	Calle 45, Callao
Tecnicargas	Av. Elmer Faucett 2000, Urb. Industrial Aeropuerto
Critical Express Cargo SAC	Calle 6 Mz. C Lote B4, Urb. Industrial Aeropuerto
Toyota del Perú	Av. Elmer Faucett 3509, Callao
BBTI SAC	Calle 6, Mz. D Lote 13, Urb. Industrial Griman
Graco Contratistas Generales SA	Av. Jorge Chávez Mz. F Lote 36 Urb. Aeropuerto, Callao
Cedive	Calle B 120, Industrial Bocanegra, Callao
Monark Perú SA	Av. Elmer Faucett 1920, Callao
Comex Logistic SA	Calle Ricardo Palma 212, Urb. Aeropuerto
AVV Ingenieros Perú SAC	Calle Salaverry 105, Urb. Aeropuerto

Elaboración: Walsh Perú S.A.

²⁷ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.14.12. PROBLEMÁTICA SOCIAL

Los problemas sociales presentes en la zona Norte y Centro son diversos y complejos. Seguidamente se los abordará como problemática local y como problemas de seguridad ciudadana.

5.4.14.12.1. PROBLEMÁTICA LOCAL

Los principales problemas reportados por los pobladores se entroncan directamente con la inseguridad ciudadana (35,6 %), la delincuencia y pandillaje (18,5 %) y la drogadicción (11,5 %). Otros problemas, como el no recojo de residuos sólidos, alcanza 7,3 %.

En la urbanización Alameda Portuaria I Etapa el problema de la delincuencia y pandillaje se agudiza, siendo mencionado como el principal con 71,4 %. Por su parte, el 64,3 % de habitantes de la urbanización 7 de Agosto piensa que su problema más fuerte es la inseguridad ciudadana (Cuadro 5.4-402).

Cuadro 5.4-402 Principales problemas locales en la Zona Norte y Centro

¿Cuáles son los principales problemas que tienen en su localidad?	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
No hay desagüe	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,28
No recogen la basura	4	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	2	4,08	0	0,00	0	0,00	1	50,00	4	5,56	10	8,77	3	7,50	26	7,28
Drogadicción	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	1	10,00	1	11,11	3	6,12	0	0,00	1	25,00	0	0,00	17	23,61	11	9,65	5	12,50	41	11,48
Inseguridad ciudadana	9	40,91	1	50,00	2	50,00	1	14,29	1	50,00	1	25,00	0	0,00	3	30,00	3	33,33	19	38,78	9	64,29	1	25,00	1	50,00	35	48,61	22	19,30	19	47,50	127	35,57
Delincuencia, pandillaje	1	4,55	0	0,00	0	0,00	5	71,43	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	3	33,33	3	6,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	5,56	49	42,98	0	0,00	66	18,49
Ningún problema	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	20,00	2	22,22	9	18,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,88	6	15,00	22	6,16
Otros	5	22,73	0	0,00	2	50,00	1	14,29	1	50,00	0	0,00	2	100,00	3	30,00	0	0,00	13	26,53	5	35,71	2	50,00	0	0,00	12	16,67	21	18,42	7	17,50	74	20,73
Total	22	100,00	2	100,00	4	100,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	10	100,00	9	100,00	49	100,00	14	100,00	4	100,00	2	100,00	72	100,00	114	100,00	40	100,00	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.12.2. SEGURIDAD CIUDADANA

En la Zona Norte y Centro las situaciones de violencia más recurrentes son los asaltos y robos, en una proporción de 79,0 %. La violencia doméstica contra mujeres y niños representa 4,5 % y otras situaciones de violencia 7,0 %.

Cuadro 5.4-403 Inseguridad ciudadana en los hogares de la Zona Norte y Centro

¿Qué situaciones de violencia se dan con frecuencia en su localidad?	Total	
	Casos	%
Violencia doméstica (mujeres, niños)	16	4,48
Asaltos, robos	285	79,83
Ninguna	31	8,68
Otros	25	7,00
Total	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4 14 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.14.12.3. CONFLICTOS SOCIALES

En esta zona no se identifican conflictos sociales propiamente dichos, pero debe anotarse que la Asociación Residencial La Taboada mantiene una disputa con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones por la propiedad de un terreno. A su vez, varias juntas directivas están llevando juicios con particulares para poder obtener sus títulos de propiedad.

5.4.14.12.4. ASPECTOS CULTURALES

Los habitantes de la zona observan muy pocas fechas festivas, reportándose en la Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa y en el A.H. Bocanegra Sector V, celebraciones de los aniversarios locales (con apoyo de los gobiernos regional y local). En las demás localidades el aniversario no es celebrado, ya sea por falta de fondos para ello y/o porque los pobladores carecen de tiempo o no consideran prioritario hacerlo.

Cuadro 5.4-404 Celebraciones y festividades en la Zona Norte y Centro

Zona	Localidad	Celebración / Festividad	Fecha	Actividades
Zona Norte y Centro	Urb. Los Portales del Aeropuerto I Etapa	Aniversario de la localidad	14 de mayo	Fiesta popular con estrado y orquesta financiados con el apoyo del GORE Callao
	Urb. Los Portales del Aeropuerto II Etapa	Aniversario de la localidad	13 de mayo	Ninguna
	Asociación Residencial La Taboada	Aniversario de la localidad	27 de octubre	Ninguna
	Urb. Alameda Portuaria I Etapa	Aniversario de la localidad	27 de julio	Ninguna
	Urb. Aero Residencial Faucett	Aniversario de la localidad	17 de agosto	Ninguna
	Urb. Alameda Portuaria II Etapa	--	--	--
	Urb. Las Garzas	--	--	--
	Urb. Los Lirios	--	--	--
	Urb. La Quilla	Aniversario de la localidad	Febrero última semana	Ninguna
	Urb. Las Fresas	--	--	--

Zona	Localidad	Celebración / Festividad	Fecha	Actividades
	Urb. 7 de Agosto	Aniversario de la localidad Santa Rosa de Lima	29 de agosto 30 de agosto	Ninguna Procesión
	Cooperativa 7 de Agosto II Programa PNP	--	--	--
	Agrupación Habitacional Grimanesa	--	--	--
	A.H. Bocanegra Sector IV	--	--	--
	A.H. Bocanegra Sector V	Aniversario de la localidad	28 de julio	Concierto musical, mega campana de salud, audiencia pública, pintado del local comunal y otras actividades con el apoyo de la M.P. del Callao
	A.H. Aeropuerto	Aniversario de la localidad	11 de noviembre	Ninguna (antes organizaban celebraciones con apoyo de la M.P. del Callao)

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.13. PERCEPCIONES DE LA POBLACIÓN

Los pobladores de la Zona Norte y Centro han expresado sus percepciones sobre la MEIA del proyecto de ampliación del aeropuerto. Ellas guardan relación con el conocimiento que tienen sobre el proyecto y con la situación e intereses manifestados en las localidades.

5.4.14.13.1. CONOCIMIENTO DEL PROYECTO

5.4.14.13.1.1. Conocimiento general del proyecto

Ante la alternativa dicotómica respecto a si se posee algún conocimiento del proyecto, el 68,3 % de encuestados responde positivamente y el 27,2 % negativamente. En la Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP se identificó un mayor desconocimiento general del proyecto (75,0 %). Véase el Cuadro 5.4-405.

Cuadro 5.4-405 Conocimiento general del proyecto en la Zona Norte y Centro

¿Conoce o ha escuchado hablar del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanese		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	16	72,73	1	50,00	2	50,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	7	70,00	8	88,89	33	67,35	12	85,71	1	25,00	1	50,00	48	66,67	74	64,91	26	65,00	244	68,35
No	6	27,27	1	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	11	22,45	2	14,29	3	75,00	1	50,00	22	30,56	35	30,70	13	32,50	97	27,17
No sabe No responde	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	20,00	1	11,11	5	10,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,78	5	4,39	1	2,50	16	4,48
Total	22	100,00	2	100,00	4	100,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	10	100,00	9	100,00	49	100,00	14	100,00	4	100,00	2	100,00	72	100,00	114	100,00	40	100,00	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.13.1.2. Conocimiento específico del proyecto

El grueso de pobladores de la zona (62,3 %) declara que lo más concreto que conoce del proyecto es que el aeropuerto será ampliado o que se agrandará. El 18,0 % sostiene que se producirán expropiaciones, desalojos y reubicaciones de viviendas, y el 4,5 % indica conocer que el aeropuerto será modernizado. Otros temas específicos alcanzan proporciones menores.

A pesar de encontrarse ya delimitada la zona de concesión del AID del proyecto, y estando descartada cualquier afectación sobre las propiedades del área de influencia, en algunas localidades se mantienen temores en este sentido. Es así que en la Urbanización Alameda Portuaria I Etapa y en la Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa, 71,4 % y 43,7 % de jefes de hogar piensan que habrá expropiaciones, desalojos y reubicaciones de viviendas (Cuadro 5.4-406).

Cuadro 5.4-406 Conocimiento específico del proyecto en la Zona Norte y Centro

¿Qué es lo que ha escuchado o sabe del Proyecto "Ampliación del AIJCh de la Empresa LAP?	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
El aeropuerto será ampliado, más grande	6	37,50	1	100,00	2	100,00	1	14,29	1	50,00	2	50,00	2	100,00	7	100,00	4	50,00	18	54,55	8	66,67	1	100,00	0	0,00	29	60,42	52	70,27	18	69,23	152	62,30
Generará puestos de trabajo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	1,35	0	0,00	3	1,23
Habrà expropiaciones, desalojos y reubicaciones	7	43,75	0	0,00	0	0,00	5	71,43	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	6	18,18	4	33,33	0	0,00	0	0,00	10	20,83	8	10,81	3	11,54	45	18,44
Construirán pistas y veredas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	4,05	0	0,00	3	1,23
Vendrán aviones de mayor tamaño	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	1	1,35	0	0,00	3	1,23
Que van a construir un túnel	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	0	0,00	0	0,00	3	1,23
Van a modernizar el aeropuerto	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	4	12,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	6,76	1	3,85	11	4,51
Que van ampliar la avenida Faucett	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	1	1,35	1	3,85	5	2,05
Construirán un centro comercial	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,25	0	0,00	0	0,00	5	2,05
Que van a construir hoteles	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,17	2	2,70	1	3,85	5	2,05
Otros	3	18,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,08	1	1,35	2	7,69	9	3,69
Total	16	100,00	1	100,00	2	100,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	7	100,00	8	100,00	33	100,00	12	100,00	1	100,00	1	100,00	48	100,00	74	100,00	26	100,00	244	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.13.2. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS POSITIVOS DEL PROYECTO

En la Zona Norte y Centro, las principales percepciones de la población en torno a los efectos positivos del proyecto apuntan, en orden de prelación, a la creación de nuevas oportunidades laborales (17,1 %), al aumento del turismo (12,3 %), del comercio (8,7 %), al abaratamiento de los vuelos (4,5 %), y a otros efectos favorables en proporciones menores. Debe observarse, no obstante, que 28,6 % de pobladores piensa que el proyecto no conllevará ningún beneficio (Cuadro 5.4-407).

Cuadro 5.4-407 Probables efectos positivos del proyecto en la Zona Norte y Centro

¿Cuáles cree que serían los beneficios del Proyecto "Ampliación del AIJCH de la Empresa LAP?"	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanese		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Darán trabajo	5	22.73	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	20.00	2	22.22	7	14.29	0	0.00	1	25.00	0	0.00	16	22.22	17	14.91	10	25.00	61	17.09
Habrá más comercio	2	9.09	1	50.00	0	0.00	1	14.29	1	50.00	1	25.00	1	50.00	1	10.00	0	0.00	8	16.33	1	7.14	0	0.00	1	50.00	3	4.17	9	7.89	1	2.50	31	8.68
Traerá desarrollo y progreso	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.04	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4	5.56	2	1.75	3	7.50	11	3.08
Aumentará el turismo	4	18.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	8	16.33	4	28.57	1	25.00	0	0.00	6	8.33	12	10.53	6	15.00	44	12.32
Aumentará el canon del Callao	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.39	2	1.75	0	0.00	4	1.12
Más seguridad	2	9.09	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	1	2.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	4.17	5	4.39	1	2.50	14	3.92
Las vías de comunicación será más accesible	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.04	1	7.14	0	0.00	0	0.00	1	1.39	1	0.88	1	2.50	5	1.40
Mejorará la atención en el aeropuerto	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	8.33	2	1.75	0	0.00	8	2.24
Habrá más vuelos a menor costo	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	11.11	4	8.16	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4	5.56	5	4.39	0	0.00	16	4.48
No sabe/No responde	2	9.09	0	0.00	2	50.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	9	18.37	2	14.29	0	0.00	0	0.00	9	12.50	17	14.91	6	15.00	49	13.73
Ningún Beneficio	7	31.82	1	50.00	1	25.00	3	42.86	0	0.00	1	25.00	0	0.00	3	30.00	5	55.56	9	18.37	4	28.57	2	50.00	1	50.00	17	23.61	37	32.46	11	27.50	102	28.57
Otros	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	2	20.00	1	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	2.78	5	4.39	1	2.50	12	3.36
Total	22	100.00	2	100.00	4	100.00	7	100.00	2	100.00	4	100.00	2	100.00	10	100.00	9	100.00	49	100.00	14	100.00	4	100.00	2	100.00	72	100.00	114	100.00	40	100.00	357	100.00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.13.3. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS NEGATIVOS DEL PROYECTO

Las principales percepciones de la población sobre los probables efectos negativos del proyecto se refieren, en orden de prelación, a la contaminación ambiental (especialmente sonora) que se produciría (21,0 %), a un posible desalojo de viviendas (10,9 %), y al aumento de la inseguridad por el cobro de cupos y disputas en torno a las obras constructivas (4,8 %).

Otros efectos negativos registran proporciones menores. Se observa, asimismo, que 37,0 % de pobladores piensa que el proyecto no traerá ningún perjuicio (Cuadro 5.4-408).

Cuadro 5.4-408 Probables efectos negativos del proyecto en la Zona Norte y Centro

¿Cuáles cree que serían los perjuicios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Contaminación ambiental y sonora	1	4,55	0	0,00	1	25,00	2	28,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	30,00	6	66,67	15	30,61	3	21,43	0	0,00	0	0,00	13	18,06	25	21,93	6	15,00	75	21,01
Desalojo de viviendas	4	18,18	1	50,00	1	25,00	2	28,57	1	50,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	8,16	1	7,14	0	0,00	0	0,00	9	12,50	6	5,26	9	22,50	39	10,92
No tener vías de acceso	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,88	4	10,00	5	1,40
Peligro de más accidentes y enfermedades	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,08	1	7,14	1	25,00	0	0,00	4	5,56	3	2,63	0	0,00	13	3,64
Nulos o insuficientes pagos indemnizatorios por las viviendas	2	9,09	1	50,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	2	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	1	2,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,39	2	1,75	0	0,00	11	3,08
Más inseguridad, cobro de cupos y disputas por las obras	1	4,55	0	0,00	0	0,00	1	14,29	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	12,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,78	4	3,51	2	5,00	17	4,76
No sabe/No responde	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	2	20,00	0	0,00	8	16,33	4	28,57	1	25,00	0	0,00	7	9,72	18	15,79	10	25,00	52	14,57
Ningún temor	10	45,45	0	0,00	1	25,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	1	50,00	4	40,00	2	22,22	10	20,41	5	35,71	2	50,00	2	100,00	36	50,00	52	45,61	6	15,00	132	36,97
Otros	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	1	11,11	3	6,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	2,63	3	7,50	13	3,64
Total	22	100,00	2	100,00	4	100,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	10	100,00	9	100,00	49	100,00	14	100,00	4	100,00	2	100,00	72	100,00	114	100,00	40	100,00	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.14.14. RECOMENDACIONES A LA EMPRESA

En la Zona Norte y Centro, las recomendaciones formuladas por la población a la empresa titular del proyecto son diversas. Las principales giran en torno a: que se les informe verídicamente sobre las características del proyecto y sus implicaciones (17,9 %); que la empresa adopte medidas de seguridad para no perjudicar a la población (13,5 %); que se de trabajo a los pobladores (11,2 %); que la obra sea construida en forma rápida y eficiente (10,4 %); que exista una buena relación – basada en el buen trato- entre pobladores y empresa (10,1 %); y que no se contamine el medio ambiente (6,4 %). Otras recomendaciones registran proporciones menores (Cuadro 5.4-409).

Cuadro 5.4-409 Recomendaciones a los ejecutores del proyecto en la Zona Norte y Centro

¿Qué recomendaciones le daría usted a la empresa ejecutora del proyecto?	Localidades																																	
	Urbanización Los Portales del Aeropuerto I Etapa		Urbanización Los Portales del Aeropuerto II Etapa		Asociación Residencial La Taboada		Urbanización Alameda Portuaria I Etapa		Urbanización Aero Residencial Faucett		Urbanización Alameda Portuaria II Etapa		Urbanización Las Garzas		Urbanización Los Lirios		Urbanización La Quilla		Urbanización Las Fresas		Urbanización 7 de Agosto		Cooperativa 7 de Agosto Segundo Programa PNP		Agrupación Habitacional Grimanesa		A.H. Bocanegra Sector IV		A.H. Bocanegra Sector V		AA.HH Aeropuerto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Que den trabajo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	2	22,22	1	2,04	4	28,57	0	0,00	1	50,00	8	11,11	18	15,79	3	7,50	40	11,20
Que hagan obras para la población	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	1	50,00	1	10,00	0	0,00	1	2,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	5,56	8	7,02	1	2,50	17	4,76
Que informen oportuna y veridicamente sobre el proyecto	10	45,45	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	30,00	0	0,00	7	14,29	1	7,14	1	25,00	0	0,00	14	19,44	17	14,91	10	25,00	64	17,93
Que haya buen trato y relaciones con la empresa	2	9,09	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	1	11,11	4	8,16	1	7,14	0	0,00	1	50,00	10	13,89	13	11,40	2	5,00	36	10,08
Que no contaminen / prevengan contaminación	1	4,55	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	2	22,22	6	12,24	1	7,14	0	0,00	0	0,00	4	5,56	4	3,51	3	7,50	23	6,44
Que se retiren de la zona	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	3	4,17	0	0,00	1	2,50	6	1,68
Que tomen medidas de seguridad, no perjudiquen a la población	2	9,09	1	50,00	1	25,00	0	0,00	1	50,00	1	25,00	0	0,00	1	10,00	2	22,22	9	18,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	9,72	16	14,04	7	17,50	48	13,45
Que construyan rápido y bien	1	4,55	0	0,00	1	25,00	2	28,57	1	50,00	0	0,00	1	50,00	2	20,00	1	11,11	9	18,37	3	21,43	2	50,00	0	0,00	5	6,94	8	7,02	1	2,50	37	10,36
Que enfrenten la inseguridad, delincuencia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	1	7,14	0	0,00	0	0,00	6	8,33	5	4,39	6	15,00	19	5,32
Que sean bien reubicados	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,78	1	0,88	1	2,50	4	1,12
No sabe/ no responde	3	13,64	0	0,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	5	10,20	1	7,14	0	0,00	0	0,00	3	4,17	12	10,53	3	7,50	30	8,40
Ninguna recomendación	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	4	8,16	1	7,14	1	25,00	0	0,00	2	2,78	9	7,89	2	5,00	21	5,88
Otros	1	4,55	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	6,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	5,56	3	2,63	0	0,00	12	3,36
Total	22	100,00	2	100,00	4	100,00	7	100,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	10	100,00	9	100,00	49	100,00	14	100,00	4	100,00	2	100,00	72	100,00	114	100,00	40	100,00	357	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15. LÍNEA BASE SOCIO ECONÓMICA Y CULTURAL ZONA SUR COLINDANTE

5.4.15.1. TIPO DE POBLACIÓN

La Zona Sur Colindante puede considerarse como área peri urbana, debido a que en sus localidades la provisión de servicios de saneamiento básico es parcial e insuficiente, incluyendo el recojo de residuos sólidos. Allí se registran casos de conexiones clandestinas de desagüe y hasta la fecha el A.H. Buen Pastor no ha conseguido reconocimiento del gobierno local. Una parte importante de la población trabaja en el reciclaje de productos, sirviendo las viviendas de depósitos temporales del material seleccionado.

El A.H. 200 Millas es un caso especial ya que, por tener cobertura total de agua y desagüe de red pública, servicio permanente de recojo de residuos sólidos y un mayor desarrollo en sus vías internas, forma parte del área urbana.

Cuadro 5.4-410 Tipo de población residente en la Zona Sur Colindante

Zona	Localidad	Tipo de población	
		Urbana	Peri urbana
Zona Sur Colindante	A.H. 25 de Febrero		X
	A.H. 1° de Julio		X
	A.H. El Progreso		X
	A.H. Señor de Luren		X
	A.H. Nueva Esperanza		X
	A.H. 200 Millas	X	
	A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		X
	A.H. El Buen Pastor		X

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.2. GRUPOS POBLACIONALES VULNERABLES

En la Zona Sur Colindante, como en toda el área de influencia social, no se identifican poblaciones indígenas o poblaciones vulnerables que puedan ver sus medios de vida afectados por el proyecto.

Se verifica la vigencia de ciertos procesos físicos y económicos que incrementan la posibilidad de afectación de algunos grupos poblacionales frente al impacto de determinado peligro o amenaza. La vulnerabilidad está referida a la condición de pobreza, a la volatilidad en el ingreso, inseguridad ciudadana, condiciones de las viviendas, nivel educativo, entre otros factores que no guardan relación con el proyecto²⁸.

²⁸ http://www.superacionpobreza.cl/wp-content/uploads/2014/03/vulnerabilidad_social_mas_alla_de_la_pobreza.pdf . Consulta realizada el 22/11/2017

5.4.15.3. DEMOGRAFÍA

5.4.15.3.1. POBLACIÓN POR SEXO

En la Zona Sur Colindante, la distribución de la población por sexos es básicamente homogénea (49,7 % de hombres vs. 50,3 % de mujeres). Las diferencias más saltantes se ubican en los asentamientos humanos 1° de Julio, El Progreso y El Buen Pastor, donde las mujeres son mayoría con 55,0 %, 58,0 % y 56,0 %, respectivamente (Cuadro 5.4-411).

Cuadro 5.4-411 Población según sexo en la Zona Sur Colindante

Sexo	Localidades																Total	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor			
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
Hombre	180	53,57	84	50,30	43	44,79	38	42,22	21	51,22	68	46,90	35	53,03	11	44,00	480	49,69
Mujer	156	46,43	83	49,70	53	55,21	52	57,78	20	48,78	77	53,10	31	46,97	14	56,00	486	50,31
Total	336	100,00	167	100,00	96	100,00	90	100,00	41	100,00	145	100,00	66	100,00	25	100,00	966	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.3.2. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDAD

Población por edades quinquenales

La estructura de la población según grupos quinquenales de edad muestra que, en la Zona Sur Colindante, las personas comprendidas en los grupos de 0 a 14 años (población dependiente) representan el 30,0 % del total y constituyen el segmento poblacional más amplio. Las cohortes de población joven (entre los 15 y 29 años) engloban al 25,0 % de la población, mientras que los grupos quinquenales de adultos entre los 30 y 49 años se mantienen robustos.

A partir de los 50 años, las proporciones de los grupos quinquenales se van reduciendo, tanto para los adultos como para los adultos mayores (población mayor de 65 años). Según sexos no se observan diferencias muy marcadas, salvo en la cohorte de 5 a 9 años con una clara predominancia masculina, y en la cohorte de 25 a 29 años, con predominancia femenina (Cuadro 5.4-412).

Cuadro 5.4-412 Población según grupos quinquenales de edad en la Zona Sur Colindante

Edad Quinquenal	Localidades																					
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total					
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	21	6,25	10	5,99	9	9,38	13	14,44	9	21,95	24	16,55	12	18,18	5	20,00	51	5,28	52	5,38	103	10,66
De 5 a 9 años	24	7,14	15	8,98	10	10,42	6	6,67	4	9,76	21	14,48	12	18,18	4	16,00	61	6,31	35	3,62	96	9,94
De 10 a 14 años	26	7,74	18	10,78	7	7,29	9	10,00	3	7,32	18	12,41	6	9,09	1	4,00	39	4,04	49	5,07	88	9,11
De 15 a 19 años	35	10,42	14	8,38	9	9,38	6	6,67	1	2,44	10	6,90	7	10,61	2	8,00	44	4,55	40	4,14	84	8,70
De 20 a 24 años	21	6,25	16	9,58	17	17,71	16	17,78	6	14,63	11	7,59	1	1,52	2	8,00	46	4,76	44	4,55	90	9,32
De 25 a 29 años	20	5,95	10	5,99	5	5,21	6	6,67	4	9,76	13	8,97	6	9,09	1	4,00	26	2,69	39	4,04	65	6,73
De 30 a 34 años	19	5,65	14	8,38	9	9,38	6	6,67	5	12,20	14	9,66	8	12,12	2	8,00	40	4,14	37	3,83	77	7,97
De 35 a 39 años	19	5,65	11	6,59	9	9,38	6	6,67	0	0,00	16	11,03	9	13,64	4	16,00	40	4,14	34	3,52	74	7,66
De 40 a 44 años	26	7,74	8	4,79	1	1,04	5	5,56	4	9,76	3	2,07	2	3,03	3	12,00	22	2,28	30	3,11	52	5,38
De 45 a 49 años	30	8,93	10	5,99	5	5,21	7	7,78	1	2,44	7	4,83	1	1,52	0	0,00	24	2,48	37	3,83	61	6,31
De 50 a 54 años	8	2,38	17	10,18	2	2,08	5	5,56	2	4,88	1	,69	1	1,52	1	4,00	20	2,07	17	1,76	37	3,83
De 55 a 59 años	18	5,36	7	4,19	4	4,17	3	3,33	1	2,44	2	1,38	0	0,00	0	0,00	13	1,35	22	2,28	35	3,62
De 60 a 64 años	11	3,27	9	5,39	4	4,17	0	0,00	0	0,00	2	1,38	0	0,00	0	0,00	14	1,45	12	1,24	26	2,69
De 65 a 69 años	27	8,04	4	2,40	2	2,08	2	2,22	1	2,44	1	,69	0	0,00	0	0,00	17	1,76	20	2,07	37	3,83
De 70 a 74 años	16	4,76	2	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,38	0	0,00	0	0,00	12	1,24	8	0,83	20	2,07
De 75 a 79 años	11	3,27	1	,60	2	2,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	0,93	5	0,52	14	1,45
De 80 a 84 años	3	,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10	2	0,21	3	0,31
De 85 a 89 años	1	,30	0	0,00	1	1,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10	1	0,10	2	0,21
De 90 a 94 años	0	0,00	1	,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10	1	0,10
De 100 años a más	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,52	0	0,00	0	0,00	1	0,10	1	0,10
Total	336	100,00	167	100,00	96	100,00	90	100,00	41	100,00	145	100,00	66	100,00	25	100,00	480	49,69	486	50,31	966	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.3.3. FLUJOS MIGRATORIOS Y CAMBIOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

En la Zona Sur Colindante la migración tiene que ver, sobre todo, con motivaciones económicas, registrándose como principal causa inmediata la búsqueda de trabajo. En promedio, el 5,3 % de la población ha migrado recientemente, fenómeno que involucra a todas las localidades, con la excepción del A.H. 25 de Febrero.

La más alta proporción de quienes migraron en los últimos 5 años corresponde al A.H. El Buen Pastor (72,0 %), localidad donde el grueso de su población llegó a la zona a fines del 2015. También presentan proporciones significativas de migración reciente los asentamientos humanos Señor de Luren (14,6 %) y El Progreso (9,0 %).

Respecto al sexo de los migrantes, se observa que la migración femenina es mucho más importante que la masculina (3,3 % vs. 2,0 %). El siguiente cuadro muestra la migración reciente.

Cuadro 5.4-413 Migración local en los últimos 5 años en la Zona Sur Colindante

¿Hace 5 años vivía en esta localidad?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	410	42,44	402	41,61	812	84,06
No	19	1,97	32	3,31	51	5,28
Menor de 5 años	51	5,28	52	5,38	103	10,66
Total	480	49,69	486	50,31	966	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.15 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.15.4. EDUCACIÓN

5.4.15.4.1. NIVEL EDUCATIVO

El nivel educativo del 47,0 % de la población es la secundaria, seguida en importancia cuantitativa por quienes tienen educación primaria (22,0 %), técnica (10,5 %), universitaria (7,9 %) e inicial (7,1 %). Solo en la educación inicial, y entre quienes no poseen ningún nivel educativo, resaltan las diferencias entre sexos, con proporciones que se duplican unas a otras.

Las proporciones más elevadas de personas con educación universitaria se ubican en los asentamientos humanos 200 Millas y 1° de Julio (13,3 % y 10,9 % respectivamente); mientras que los indicadores más desfavorables se observan en los asentamientos humanos El Progreso, Nueva Esperanza y El Buen Pastor, con un promedio de 9,0 % de personas sin ningún nivel educativo (Cuadro 5.4-414).

Cuadro 5.4-414 Nivel educativo alcanzado (población de 3 años a más) en la Zona Sur Colindante

Último nivel de instrucción aprobado	Localidad															
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sin nivel	9	2,80	11	6,79	4	4,35	8	9,76	2	6,06	12	9,23	2	3,45	2	8,33
Inicial	15	4,66	12	7,41	7	7,61	4	4,88	1	3,03	10	7,69	10	17,24	5	20,83
Primaria	71	22,05	36	22,22	17	18,48	16	19,51	10	30,30	36	27,69	11	18,97	2	8,33
Secundaria	138	42,86	77	47,53	41	44,57	41	50,00	19	57,58	63	48,46	32	55,17	13	54,17
Técnica	46	14,29	15	9,26	13	14,13	10	12,20	1	3,03	6	4,62	3	5,17	1	4,17
Universitaria	43	13,35	11	6,79	10	10,87	3	3,66	0	0,00	3	2,31	0	0,00	1	4,17
Total	322	100,00	162	100,00	92	100,00	82	100,00	33	100,00	130	100,00	58	100,00	24	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.4.2. ANALFABETISMO

En la Zona Sur Colindante el índice de analfabetismo es muy reducido (3,7 %), aunque en algunas localidades como los asentamientos humanos 25 de Febrero, El Progreso, Nueva Esperanza e Hijos de Moradores 25 de Febrero alcance una proporción de 6,0 %. Asimismo, se puede observar que el analfabetismo femenino es siete veces mayor que el masculino.

El siguiente cuadro muestra globalmente a la población que no sabe leer ni escribir en la zona.

Cuadro 5.4-415 Población analfabeta (15 años a más) en la Zona Sur Colindante

¿Sabe leer y escribir el castellano?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Leer y escribir	326	48,01	328	48,31	654	96,32
Ni leer ni escribir	3	0,44	22	3,24	25	3,68
Total	329	48,45	350	51,55	679	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.15 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.15.4.3. ASISTENCIA ESCOLAR Y PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO

En las edades de escolaridad obligatoria (3 a 17 años) la asistencia es muy alta, registrándose 0,7 % y 1,1 % de inasistencia en los sub grupos de 3 a 5 y de 6 a 17 años, respectivamente. Entre los 18 y 24 años, edades en que se busca la calificación para el trabajo, la asistencia empieza a decaer, pues no todos los jóvenes inician o logran proseguir estudios superiores. A partir de los 25 años, las actividades productivas y otros compromisos relegan los estudios a un segundo plano, por lo que la asistencia a instituciones educativas se reduce drásticamente.

La asistencia general a centros educativos involucra a un tercio de la población (33,4 %), siendo las localidades con mayor asistencia los asentamientos humanos El Buen Pastor (46,0 %), Nueva Esperanza e Hijos de Moradores 25 de Febrero (cada cual con 41,0 %). Véase el Cuadro 5.4-416.

Cuadro 5.4-416 Asistencia a centros educativos según grupos de edades en la Zona Sur Colindante

Localidades	¿Actualmente asiste a un centro de educación regular?	Edad											
		De 3 a 5 años		De 6 a 17 años		De 18 a 24 años		De 25 a 29 años		De 30 años a más		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
A.H. 200 Millas	Sí	11	3,42	63	19,57	18	5,59	3	,93	2	,62	97	30,12
	No	0	0,00	3	,93	18	5,59	17	5,28	187	58,07	225	69,88
	Total	11	3,42	66	20,50	36	11,18	20	6,21	189	58,70	322	100,00
A.H. 25 de Febrero	Sí	8	4,94	36	22,22	6	3,70	2	1,23	1	,62	53	32,72
	No	0	0,00	2	1,23	16	9,88	8	4,94	83	51,23	109	67,28
	Total	8	4,94	38	23,46	22	13,58	10	6,17	84	51,85	162	100,00
A.H. 1° de Julio	Sí	6	6,52	16	17,39	9	9,78	0	0,00	1	1,09	32	34,78
	No	1	1,09	2	2,17	14	15,22	5	5,43	38	41,30	60	65,22
	Total	7	7,61	18	19,57	23	25,00	5	5,43	39	42,39	92	100,00
A.H. El Progreso	Sí	4	4,88	18	21,95	2	2,44	0	0,00	0	0,00	24	29,27
	No	2	2,44	0	0,00	16	19,51	6	7,32	34	41,46	58	70,73
	Total	6	7,32	18	21,95	18	21,95	6	7,32	34	41,46	82	100,00
A.H. Señor de Luren	Sí	2	6,06	6	18,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	24,24
	No	0	0,00	1	3,03	6	18,18	4	12,12	14	42,42	25	75,76
	Total	2	6,06	7	21,21	6	18,18	4	12,12	14	42,42	33	100,00
A.H. Nueva Esperanza	Sí	12	9,23	37	28,46	3	2,31	1	,77	0	0,00	53	40,77
	No	2	1,54	1	,77	14	10,77	12	9,23	48	36,92	77	59,23
	Total	14	10,77	38	29,23	17	13,08	13	10,00	48	36,92	130	100,00
A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	Sí	8	13,79	16	27,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	41,38
	No	1	1,72	1	1,72	4	6,90	6	10,34	22	37,93	34	58,62
	Total	9	15,52	17	29,31	4	6,90	6	10,34	22	37,93	58	100,00
A.H. El Buen Pastor	Sí	6	25,00	5	20,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	45,83
	No	0	0,00	0	0,00	2	8,33	1	4,17	10	41,67	13	54,17
	Total	6	25,00	5	20,83	2	8,33	1	4,17	10	41,67	24	100,00
Total	Sí	57	6,31	197	21,82	38	4,21	6	0,66	4	0,44	302	33,44
	No	6	0,66	10	1,11	90	9,97	59	6,53	436	48,28	601	66,56
	Total	63	6,98	207	22,92	128	14,17	65	7,20	440	48,73	903	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.4.4. RECURSOS DEL SECTOR EDUCATIVO

5.4.15.4.4.1. Instituciones Educativas, Alumnos y Docentes

En esta zona funcionan pocos centros educativos, y se emplazan en el A.H. 200 Millas. La IE Westnell es sostenida por la *Asociación Sembrando Juntos*, entidad de origen extranjero que fomenta la educación inicial en localidades en situación de pobreza. Atiende alrededor de 110 alumnos del nivel inicial en turnos de mañana y tarde.

La IE 5033 Las 200 Millas es de gestión pública. Atiende aproximadamente a 610 alumnos en el nivel primaria y a 490 en el nivel secundaria, pero también funciona como Centro de Educación Básica Alternativa (CEBA) con casi 100 alumnos.

Cuadro 5.4-417 Instituciones educativas en la Zona Sur Colindante

Zona	Localidad	Instituciones educativas	Tipo de gestión
Zona Sur Colindante	A.H. 200 Millas	IEP Westnell (Nivel inicial)	Privada
		IE 5033 Las 200 Millas (Niveles primaria y secundaria)	Pública

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.4.4.2. Características de la oferta educativa

Las instituciones educativas cuentan con programas como Escuela de Padres y Plan Lector, y en el nivel primario de la IE 5033 los niños son beneficiarios del Programa Qali Warma (desayunos escolares). Los materiales educativos son proporcionados en la escuela pública por el MINEDU, y consisten en cuadernos de trabajo, textos escolares, material concreto, Módulo de Biblioteca, Kit de ciencia y ambiente, guías para docentes, guías para trabajar con padres de familia, entre otros.

5.4.15.4.4.3. Infraestructura Educativa

En general, la infraestructura de los locales educativos es adecuada, ya que son construcciones de material noble en paredes, techos y pisos, dotadas de servicios de saneamiento básico (agua, desagüe, energía eléctrica) y otros como telefonía fija.

5.4.15.4.4.4. Problemática Educativa

Los problemas que afrontan las instituciones educativas en el A.H. 200 Millas son básicamente el insuficiente compromiso de los padres en la educación de sus hijos, la inseguridad ciudadana y la mala alimentación de muchos estudiantes.

5.4.15.5. SALUD

5.4.15.5.1. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.15.5.1.1. Establecimientos de salud en la Zona Sur Colindante

En esta zona no funciona ningún establecimiento de salud, pero sus pobladores acuden en primera instancia al Puesto de Salud Playa Rímac, de nivel I-2. En el cuadro siguiente se lo caracteriza detalladamente, incluyendo su población asignada, sus necesidades internas y cuadro de morbilidad general.

Cuadro 5.4-418 Características del Centro de Salud Playa Rímac

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	Centro de Salud Playa Rímac
Red de Salud	BEPECA
Micro Red	Aeropuerto
Tipo de establecimiento	Centro de salud
Nivel de resolución	I - 2
Sistema de referencia	Hospital San José
Cobertura	A.H. 200 Millas, A.H. 25 de Febrero, A.H. 1 de Mayo, Sector Playa Rímac, A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero, A.H. El Progreso, A.H. Señor de Luren, A.H. Nueva Esperanza, A.H. 1 de Julio (Población asignada: 6 283 personas)
Horario de atención	Lunes a sábado de 8 am a 2 pm
Recursos humanos	20 profesionales y técnicos en salud (médicos, odontólogos, enfermeras, nutricionista, trabajadora social)
N° de atenciones	1 770 mensuales (aproximadamente)
Servicios	Medicina general Pediatría CRED Odontología Servicio social Farmacia Tópico Programa de control de TBC Programa de Planificación Familiar
Campañas de salud (extramuros)	Actividades de seguimiento de inmunizaciones: visitas a las viviendas a los niños que no asisten a sus controles de vacunación Campañas preventivas Vacunación canina
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> 9 ambientes de atención asistencial 3 oficinas administrativas <u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto Pisos: cemento y con acabados de cerámica Equipamiento: en buen estado Mobiliario: en buen estado <u>Saneamiento básico y servicios:</u> Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico

Ítem	Descripción
Principales causas de morbilidad	1. Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores 2. Enfermedades de la cavidad bucal 3. Obesidad y otros de hiperalimentación 4. Síntomas y signos relativos a la percepción, el estado emocional y la conducta 5. Artropatías 6. Síntomas y signos generales 7. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores 8. Diabetes mellitus 9. Dorsopatías 10. Enfermedades hipertensivas
Principales problemas	Sin información
Necesidades internas	Insuficiencia de personal profesional especializado (psicólogo, nutricionista, que trabajen en forma permanente)

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Distancias respecto al proyecto

Las distancias que separan a los establecimientos de salud de la zona, respecto de la zona de concesión del AIJCh, se consignan en el cuadro siguiente²⁹.

Cuadro 5.4-419 Distancias de los establecimientos de salud respecto al AID-Concesión del proyecto

Zona	Establecimiento de Salud	Distancia aprox. del AID (metros)
Zona Sur Colindante	Centro de Salud Playa Rímac	770
Hospitales	Hospital San José	540
	Hospital Daniel Alcides Carrión	2 700

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.5.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACIÓN

5.4.15.5.2.1. Morbilidad

Entre la población de la Zona Sur Colindante, la principal causa de morbilidad general son los síntomas generales (físicos y/o emocionales) asociados a diversas enfermedades (48,6 %). Siguen en orden de importancia los dolores osteomusculares (10,0 %), las enfermedades de las vías respiratorias bajas (8,8 %), los dolores o molestias en vías respiratorias (5,0 %) y las enfermedades endocrinológicas (4,4 %). Las demás causas de morbilidad alcanzan proporciones menores.

En general, no se aprecian diferencias notables entre sexos, salvo en la causal de síntomas generales (26,0 % de mujeres vs. 22,6 % de hombres) y en las enfermedades endocrinológicas (3,0 % de mujeres vs. 1,4 % de hombres). Véase el Cuadro 5.4-420.

²⁹ Se anexa el mapa con la ubicación de los establecimientos de salud con referencia al AID del proyecto.



Cuadro 5.4-420 Causas de morbilidad en los últimos 12 meses en la Zona Sur Colindante

Enfermedad, malestar o accidente que tuvo más frecuente	Localidades																					
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total					
																	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Síntomas generales	121	49,39	49	46,23	30	51,72	26	41,94	18	64,29	45	45,92	18	42,86	13	65,00	149	22,61	171	25,95	320	48,56
Dolores osteomusculares	19	7,76	20	18,87	6	10,34	6	9,68	2	7,14	8	8,16	4	9,52	1	5,00	30	4,55	36	5,46	66	10,02
Dolor o molestias en vías respiratorias	7	2,86	6	5,66	2	3,45	2	3,23	2	7,14	12	12,24	0	0,00	2	10,00	15	2,28	18	2,73	33	5,01
Síntomas o enfermedades digestivas	9	3,67	2	1,89	1	1,72	2	3,23	0	0,00	1	1,02	0	0,00	1	5,00	5	0,76	11	1,67	16	2,43
Enfermedades infectocontagiosas	1	0,41	2	1,89	1	1,72	2	3,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,61	2	0,30	6	0,91
Procesos infecciosos en vías respiratorias altas	3	1,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	3,06	1	2,38	0	0,00	5	0,76	2	0,30	7	1,06
Procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas	15	6,12	7	6,60	6	10,34	6	9,68	1	3,57	8	8,16	15	35,71	0	0,00	28	4,25	30	4,55	58	8,80
Enfermedades o lesiones por vectores	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	0	0,00	1	0,15	1	0,15
Síntomas o enfermedades visuales	2	0,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,02	0	0,00	0	0,00	2	0,30	1	0,15	3	0,46
Infecciones o alteraciones del aparato urinario	3	1,22	1	0,94	2	3,45	2	3,23	1	3,57	3	3,06	1	2,38	0	0,00	6	0,91	7	1,06	13	1,97
Procesos infecciosos en el aparato digestivo	6	2,45	2	1,89	1	1,72	6	9,68	1	3,57	3	3,06	0	0,00	0	0,00	10	1,52	9	1,37	19	2,88
Enfermedades neurológicas	3	1,22	2	1,89	1	1,72	1	1,61	0	0,00	1	1,02	0	0,00	0	0,00	4	0,61	4	0,61	8	1,21
Síntomas o enfermedades urológicas	5	2,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,76	0	0,00	5	0,76
Cáncer	2	0,82	0	0,00	1	1,72	1	1,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,15	3	0,46	4	0,61
Infecciones o alteraciones ginecológicas	1	0,41	1	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,30	2	0,30
Enfermedades cardiovasculares	17	6,94	2	1,89	3	5,17	3	4,84	0	0,00	1	1,02	0	0,00	0	0,00	10	1,52	16	2,43	26	3,95
Síntomas o enfermedades endocrinológicas	15	6,12	7	6,60	0	0,00	2	3,23	1	3,57	3	3,06	1	2,38	0	0,00	9	1,37	20	3,03	29	4,40
Lesión o alteración por traumatismo	7	2,86	1	0,94	2	3,45	1	1,61	1	3,57	3	3,06	0	0,00	1	5,00	12	1,82	4	0,61	16	2,43
Enfermedades dermatológicas	1	0,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,15	0	0,00	1	0,15
Enfermedades mentales	0	0,00	1	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,15	0	0,00	1	0,15
Otros	8	3,27	3	2,83	2	3,45	2	3,23	1	3,57	6	6,12	1	2,38	2	10,00	14	2,12	11	1,67	25	3,79
Total	245	100,00	106	100,00	58	100,00	62	100,00	28	100,00	98	100,00	42	100,00	20	100,00	311	47,19	348	52,81	659	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.5.2.2. Mortalidad

En las localidades con fallecimientos reportados en el último año, no se identifica una predominancia clara en las causales de mortalidad, aunque los procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas y el cáncer aparecen como las causales de muerte de mayor incidencia, con 18,2 %, en cada caso. El grupo de otras causas concentra el 36,7 % del total.

Cuadro 5.4-421 Causas de mortalidad en hogares de la Zona Sur Colindante

Causa de muerte	Localidades									
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. El Progreso		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Enfermedades cardiovasculares	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	9,09
Enfermedades neurológicas	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	1	9,09
Otros	1	25,00	2	66,67	1	33,33	0	0,00	4	36,36
Procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas	2	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	18,18
Cáncer	1	25,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	2	18,18
Síntomas o enfermedades urológicas	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	1	9,09
Total	4	100,00	3	100,00	3	100,00	1	100,00	11	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.6. ECONOMÍA Y POBREZA

5.4.15.6.1. ECONOMÍA

5.4.15.6.1.1. Principales actividades económicas en la Zona Sur Colindante

En esta zona la mayor parte de la PEA labora en actividades del sector terciario como comercio (28,6 %), servicios comunitarios sociales (12,2 %), transporte (11,8 %) y los demás servicios. Las actividades del sector secundario, como la industria y la construcción, siguen en orden de importancia con 11,4 % y 8,5 %, respectivamente.

En general, la participación masculina es más fuerte en la mayoría de actividades económicas, observándose predominancia femenina solo en algunos rubros como hoteles y restaurantes, enseñanza, entre otros.

El siguiente cuadro muestra las referidas actividades económicas.

Cuadro 5.4-422 Actividades económicas de la población en la Zona Sur Colindante

Actividad económica en los últimos 12 meses	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Transporte, almacén y comunicaciones	49	10,70	5	1,09	54	11,79
Industrias manufactureras	34	7,42	17	3,71	51	11,14
Comercio (por mayor, menor y ambulatorio)	68	14,85	63	13,76	131	28,60
Administración pública y defensa; planes de seguridad social y afiliación	22	4,80	15	3,28	37	8,08
Otras actividades de servicios comunitarios sociales y personales	33	7,21	23	5,02	56	12,23
Hoteles y restaurantes	6	1,32	24	5,24	30	6,55
Construcción	37	8,08	2	0,44	39	8,52
Hogares privados y servicio doméstico	2	0,44	17	3,71	19	4,15
Venta, mantenimiento, reparación de vehículos automotores y motocicletas	7	1,53	2	0,44	9	1,97
Enseñanza	1	0,22	16	3,49	17	3,71
Servicios sociales y de salud	3	0,66	12	2,62	15	3,28
Total	262	57,21	196	42,79	458	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.15 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.15.6.1.2. Población en Edad de Trabajar en la Zona Sur Colindante

En la Zona Sur Colindante la PET representa al 71,8 % de la población, con una ligera predominancia de la PET femenina sobre la masculina (37,1 % vs. 34,7 %). En el A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero se registra la proporción más reducida de PET (56,1 %). Véase el Cuadro 5.4-423.

Cuadro 5.4-423 Población en Edad de Trabajar (PET) en la Zona Sur Colindante

Población Total		Localidades																												
		A.H. 200 Millas			A.H. 25 de Febrero			A.H. 1° de Julio			A.H. El Progreso			A.H. Señor de Luren			A.H. Nueva Esperanza			A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero			A.H. El Buen Pastor			Total				
		Caso s	%		Caso s	%		Caso s	%		Caso s	%		Caso s	%		Caso s	%		Caso s	%		Caso s	%		Caso s	%		Caso s	%
De 0 a 13 años		66	19,64	42	25,15	26	27,08	27	30,00	16	39,02	56	38,62	29	43,93	10	40,00	145	15,01	127	13,15	272	28,16							
PET (14 años a más)		270	80,36	125	74,85	70	72,92	63	70,00	25	60,98	89	61,38	37	56,06	15	60,00	335	34,68	359	37,16	694	71,84							
Total		336	100,00	167	100,00	96	100,00	90	100,00	41	100,00	145	100,00	66	100,00	25	100,00	480	49,69	486	50,31	966	100,00							

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.6.1.3. Población Económicamente Activa en la Zona Sur Colindante

En la Zona Sur Colindante la PEA se compone de 460 personas, 57,0 % de sexo masculino y el resto de sexo femenino. La PEA ocupada representa 99,6 % del total, quedando reducida la PEA desocupada a una mínima expresión (Cuadro 5.4-424).

El Cuadro 5.4-425 presenta el indicador específico de la PEA mayor de 18 años, población legalmente habilitada para contratar. En total se contabiliza a 448 personas, 56,7 % varones y 43,3 % mujeres.



Cuadro 5.4-424 Población Económicamente Activa (PEA) en la Zona Sur Colindante

PEA	Localidades																					
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total					
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Hombre		Mujer		Total	
PEA Ocupada	174	98,86	89	100,00	46	100,00	42	100,00	16	100,00	54	100,00	25	100,00	12	100,00	262	56,95	196	42,60	458	99,56
PEA Desocupada	2	1,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,43	2	0,43
Total	176	100,00	89	100,00	46	100,00	42	100,00	16	100,00	54	100,00	25	100,00	12	100,00	262	56,95	198	43,04	460	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-425 Población Económicamente Activa (PEA) mayor de 18 años en la Zona Sur Colindante

PEA mayor de 18 años	Localidades																					
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total					
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Hombre		Mujer		Total	
PEA Ocupada	172	99,42	88	100,00	44	100,00	41	100,00	16	100,00	50	100,00	24	100,00	12	100,00	254	56,70	193	43,08	447	99,78
PEA Desocupada	1	0,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,22	1	0,22
Total	173	100,00	88	100,00	44	100,00	41	100,00	16	100,00	50	100,00	24	100,00	12	100,00	254	56,70	194	43,30	448	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.6.1.4. Jornales y salarios

A. Ingresos económicos de la PEA Ocupada

En la Zona Sur Colindante, los trabajadores reciben ingresos por conceptos de salarios, sueldos, prestación de servicios y ventas o negocios. También se registra Trabajo Familiar No Remunerado (TFNR).

El Cuadro 5.4-426 muestra que el 45,6 % de la PEA ocupada tiene ingresos mensuales que no sobrepasan un sueldo mínimo vital (S/. 850,00); seguida por el 41,9 % que percibe entre S/. 851,00 y S/. 1 700,00 mensuales y un 9,0 % que percibe entre S/. 1 701,00 y S/. 2 550,00. El 3,5 % restante de trabajadores percibe de S/. 2 551,00 a más.

A nivel familiar, el promedio mensual de ingresos (incluyendo al jefe de hogar) asciende a S/. 2 476,58.

Cuadro 5.4-426 Ingresos mensuales de la PEA Ocupada (Soles) en la Zona Sur Colindante

¿Cuánto le pagaron por la labor realizada?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0.00 a 850.00	78	17,03	131	28,60	209	45,63
De 851.00 a 1,700.00	136	29,69	56	12,23	192	41,92
De 1,701 a 2,550.00	34	7,42	7	1,53	41	8,95
De 2,551.00 a 3,400.00	9	1,97	2	0,44	11	2,40
De 3,401.00 a 4,250.00	3	0,66	0	0,00	3	0,66
De 4,251.00 a más	2	0,44	0	0,00	2	0,44
Total	262	57,21	196	42,79	458	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.15 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.15.6.1.5. Índice de desempleo

En el numeral de Población Económicamente Activa se consignó el desempleo actual en la Zona Sur Colindante. La proporción de PEA desocupada es de 0,43 % (0,00 % de hombres y 0,43 % de mujeres). Estas reducidas cifras de desempleo abierto ponen de manifiesto que en el rubro laboral el principal problema lo constituye más bien el subempleo. Ante la carencia de empleos formales, muchos pobladores optan por actividades económicas que les reporten algún tipo de ingreso, aunque sea en condiciones precarias, como el transporte en mototaxis, la venta minorista de diversos productos, el reciclaje de desechos y otras ocupaciones independientes³⁰.

5.4.15.6.1.6. Actividad Turística

Los estudios sociales cualitativos y cuantitativos han mostrado que en las localidades del AII del proyecto no se identifican flujos turísticos, ni productos ni servicios relacionados al turismo, y que no existen atractivos turísticos propiamente dichos.

³⁰ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.15.6.1.7. Actividad Comercial

En la Zona Sur Colindante, la actividad comercial se desarrolla básicamente en torno a los mercados de abastos de la Zona Sur Frente y a los negocios (de conducción propia o en alquiler) que normalmente funcionan en ambientes de las mismas viviendas.

Asimismo, los pobladores de las distintas zonas participan en circuitos comerciales más amplios, como los representados por los supermercados o grandes centros comerciales “Tottus” y “Minka”. Dichos establecimientos, además de su extensísima oferta de productos y servicios, también son espacios frecuentados con fines de esparcimiento y recreación; sobre todo “Minka”, que tiene un formato de gran ciudad comercial. Los establecimientos de este tipo más concurridos por los habitantes de la zona son:

- Tottus Quilca. Ubicado en la Av. Lima 4208, Urb. Bocanegra. Atrae a los pobladores del A.H. Aeropuerto, A.H. Bocanegra Sector IV, la Agrupación Habitacional Grimanesa y otras circundantes.
- Supermercado Minka. Ubicado en la Av. Argentina 3093. Atrae a los pobladores del A.H. Gambetta Baja Oeste, A.H. Gambetta Baja Este, A.H. Mariscal Ramón Castilla y otros circundantes y aún muy lejanos³¹.

5.4.15.6.1.8. Comercio

El estudio cuantitativo muestra que en el 19,0 % de viviendas de la Zona Sur Colindante se desarrollan actividades económicas que contribuyen a complementar los ingresos familiares.

En general, el tipo de negocios implementados en la zona son pequeñas bodegas (40,5 %), restaurantes (21,4 %), venta de otros artículos, reciclaje de cartón y talleres de mecánica, carpintería u otros oficios (cada cual con 9,5 %), servicios estéticos (4,8 %), entre otros. El Cuadro 5.4-427 presenta en detalle el tipo de actividad económica en los hogares de las localidades de la zona.

³¹ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Cuadro 5.4-427 Actividades económicas en los hogares de la Zona Sur Colindante

Tipo de actividad económica en los hogares	Localidades											
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Bodega	8	44,44%	2	25,00%	1	50,00%	3	100,00%	2	25,00%	1	33,33%
Internet y videojuegos	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	12,50%	0	0,00%
Talleres (carpintería, mecánica, cerrajería, sastrería, reparaciones, otros)	4	22,22%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Alquiler de ambientes, locales y cocheras	0	0,00%	1	12,50%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Venta de otros artículos	1	5,56%	2	25,00%	1	50,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Servicios estéticos	1	5,56%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	33,33%
Reciclaje de cartón	1	5,56%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	37,50%	0	0,00%
Restaurantes y venta de alimentos	3	16,67%	3	37,50%	0	0,00%	0	0,00%	2	25,00%	1	33,33%
Total	18	100,00%	8	100,00%	2	100,00%	3	100,00%	8	100,00%	3	100,00%
											42	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.6.1.9. Servicios

En la Zona Sur Colindante, la actual oferta de servicios se compone principalmente de establecimientos de reciclaje, instituciones educativas y restaurantes. No se encuentran agencias bancarias, estaciones de combustible, dependencias del gobierno central o local, ni consultorios médicos u odontológicos privados.

En el siguiente cuadro se enlistan, por observación directa, los servicios presentes en esta zona.

Cuadro 5.4-428 Prestación de servicios en la Zona Sur Colindante

Zona	Localidad	Principales servicios
Zona Sur Colindante	A.H. 200 Millas	Restaurante, establecimientos de reciclaje, locales de internet, instituciones educativas.
	A.H. 25 de Febrero	Establecimientos de reciclaje.
	A.H. 1° de Julio	Establecimientos de reciclaje.
	A.H. El Progreso	Instituciones educativas.
	A.H. Señor de Luren	Establecimientos de reciclaje.
	A.H. Nueva Esperanza	Establecimientos de reciclaje, local de internet.
	A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	Establecimientos de reciclaje.
	A.H. El Buen Pastor	No registra.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.6.2. POBREZA

5.4.15.6.2.1. Actividades Productivas

La mayor proporción de la población en la Zona Sur Colindante se dedica a ocupaciones elementales, como la venta de artículos en la vía pública (38,6 %). Siguen en importancia los operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte (19,0 %), los trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados (15,5 %) y los profesionales dedicados a actividades científicas e intelectuales (10,0 %).

Se puede apreciar que los varones representan una contundente mayoría en los trabajos relacionados a la construcción civil y a la operación de maquinaria industrial, ensamblaje y como conductores de transporte; mientras que las mujeres predominan principalmente en los trabajos administrativos y en las ocupaciones elementales. Véase el Cuadro 5.4-429.



Cuadro 5.4-429 Labores realizadas en los últimos doce meses. Zona Sur Colindante

Labor que realizó en los Últimos 12 meses - Principal	Localidades																					
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total					
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Hombre		Mujer		Total	
Profesionales científicos e intelectuales	33	18,97	10	11,24	3	6,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	19	4,15	27	5,90	46	10,04
Profesionales técnicos	7	4,02	0	0,00	2	4,35	0	0,00	0	0,00	1	1,85	0	0,00	1	8,33	6	1,31	5	1,09	11	2,40
Jefes y empleados administrativos	7	4,02	7	7,87	4	8,70	5	11,90	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	8	1,75	16	3,49	24	5,24
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	30	17,24	14	15,73	6	13,04	9	21,43	1	6,25	4	7,41	7	28,00	0	0,00	33	7,21	38	8,30	71	15,50
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	17	9,77	7	7,87	5	10,87	2	4,76	3	18,75	5	9,26	1	4,00	1	8,33	39	8,52	2	0,44	41	8,95
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	27	15,52	17	19,10	7	15,22	14	33,33	4	25,00	12	22,22	6	24,00	0	0,00	79	17,25	8	1,75	87	19,00
Ocupaciones elementales	52	29,89	34	38,20	19	41,30	12	28,57	8	50,00	32	59,26	10	40,00	10	83,33	77	16,81	100	21,83	177	38,65
Ocupaciones militares y policiales	1	0,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,22	0	0,00	1	0,22
Total	174	100,00	89	100,00	46	100,00	42	100,00	16	100,00	54	100,00	25	100,00	12	100,00	262	57,21	196	42,79	458	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Fortalezas y debilidades

Al ser las principales ocupaciones de la población de tipo independiente, éstas presentan, a su vez, ventajas y desventajas:

Cuadro 5.4-430 Fortalezas y debilidades de las ocupaciones independientes en la Zona Oeste

Principales ocupaciones independientes	Fortalezas	Debilidades
Chofer de taxi	-No están sujetos a horarios -Pueden realizar otros trabajos	-Deben pagar cuotas fijas diarias -No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Están expuestos a la inseguridad
Propietario de bodega	-Se trabaja en la propia vivienda	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay localidades con poca dinámica económica
Albañil	-No están sujetos a horarios -Se trabaja en diferentes lugares	-La oferta de trabajo es inestable y temporal
Vendedor indep. (incluye ambulantes)	-No están sujetos a horarios	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales
Expendio de alimentos (restaurantes y otros locales)	-Presencia de trabajadores de empresas cercanas que demandan alimentación -Experiencia y conocimiento en la preparación de alimentos	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay establecimientos sin saneamiento físico ni legal -Necesitan mejorar las condiciones de salubridad del servicio
Reciclador	-No están sujetos a horarios -Es rentable cuando hay buena venta -Conocimiento del mercado del reciclaje	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -No tienen seguros de salud ni atención médica por manipular objetos contaminantes -No tienen ganancias fijas, hay días favorables y desfavorables

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.7. VIVIENDA

5.4.15.7.1. Tipo de vivienda

En la Zona Sur Colindante el 97,0 % de viviendas son casas independientes, representando los demás tipos de vivienda proporciones mínimas. En el A.H. El Progreso las viviendas improvisadas y las ubicadas en casa vecindad registran 5,9 % en cada caso.

Cuadro 5.4-431 Tipo de vivienda en la Zona Sur Colindante

Tipo de vivienda	Total	
	Casos	%
Casa independiente	219	96,90
Vivienda improvisada	4	1,77
Vivienda en casa vecindad	1	0,44
Vivienda tipo quinta	1	0,44
Departamento en edificio	1	0,44
Total	219	96,90

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.15 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades

5.4.15.7.1.1. Tenencia de la vivienda

En esta zona, el 46,5 % de viviendas son propias, sea que se esté pagándolas a plazos o que estén totalmente pagadas. Las viviendas obtenidas por invasión o posesión representan 32,7 % y las que fueron cedidas por familiares 12,8 % del total.

En estas localidades la propiedad aún no está consolidada, pues el cien por ciento de viviendas en los asentamientos humanos El Buen Pastor y Señor de Luren se tienen por invasión o posesión, mientras que en los asentamientos 1° de Julio e Hijos de Moradores 25 de Febrero esta proporción bordea el 70,0 % (Cuadro 5.4-432).

001097

Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	5.4-361

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.7.1.2. Materiales predominantes en la vivienda

En la Zona Sur Colindante, dos tercios de las viviendas tienen paredes fabricadas con ladrillo o bloque de cemento, mientras en el otro tercio las paredes son principalmente de madera.

La mayor precariedad en la construcción de las paredes se aprecia en los asentamientos humanos El Buen Pastor, Hijos de Moradores 25 de Febrero y Señor de Luren, que presentan 100,0 % de paredes de madera. Por su parte, en el A.H. 1° de Julio, las viviendas con paredes de madera alcanzan 86,4 % (Cuadro 5.4-433).

En el 54,9 % de viviendas, el concreto es el material más utilizado en la construcción de los techos de las viviendas. Siguen en orden de importancia los techos de madera (32,3 %) y los apuntalados con materiales aligerados como planchas de calamina (12,0 %).

En el A.H. Señor de Luren el cien por ciento de techos son de madera, pero en los asentamientos humanos El Buen Pastor, Hijos de Moradores 25 de Febrero y 1° de Julio, entre 64,0 % y 88,0 % de viviendas tienen techos fabricados con este material (Cuadro 5.4-434).

En tres cuartas partes de viviendas de la Zona Sur Colindante se utiliza el cemento como principal material constructivo de los pisos. Siguen en importancia los pisos con acabados de vinílicos, parquet o losetas (18,6 %), y los pisos de tierra (5,3 %).

En el A.H. 200 Millas el 35,2 % de viviendas tiene pisos con acabados, lo cual implica un mayor nivel de confort. En los asentamientos humanos El Progreso, Señor de Luren, Nueva Esperanza, El Buen Pastor e Hijos de Moradores 25 de Febrero, las viviendas con pisos de tierra oscilan entre 11,0 % y 13,0 % (Cuadro 5.4-435).

Cuadro 5.4-433 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda en la Zona Sur Colindante

Material predominante en las paredes de la vivienda	Localidades													
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Ladrillo o bloque de cemento	85	93.41	29	87.88	2	9.09	10	58.82	0	0.00	17	54.84	0	0.00
Adobe, piedra o quincha	2	2.20	1	3.03	1	4.55	0	0.00	0	0.00	1	3.23	0	0.00
Madera	4	4.40	3	9.09	19	86.36	7	41.18	9	100.00	12	38.71	15	100.00
Esteras	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.23	0	0.00
Total	91	100.00	33	100.00	22	100.00	17	100.00	9	100.00	31	100.00	15	100.00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-434 Materiales predominantes en los techos de la vivienda en la Zona Sur Colindante

Material predominante en el techo de la vivienda	Localidades													
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Concreto armado	81	89.01	29	87.88	0	0.00	8	47.06	0	0.00	6	19.35	0	0.00
Madera	3	3.30	3	9.09	14	63.64	5	29.41	9	100.00	21	67.74	11	73.33
Planchas de calamina, eternit	5	5.49	1	3.03	8	36.36	4	23.53	0	0.00	4	12.90	4	26.67
Caña o estera con torta de barro	2	2.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	91	100.00	33	100.00	22	100.00	17	100.00	9	100.00	31	100.00	15	100.00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-435 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda en la Zona Sur Colindante

Material predominante del piso de la vivienda	Localidades																	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Tierra	1	1.10%	0	0.00%	1	4.55%	2	11.76%	1	11.11%	4	12.90%	2	13.33%	1	12.50%	12	5.31%
Madera	1	1.10%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.44%
Cemento	57	62.64%	28	84.85%	20	90.91%	14	82.35%	7	77.78%	25	80.65%	13	86.67%	7	87.50%	171	75.66%
Acabados (Vinílicos, parquet, losetas, maydlicas)	32	35.16%	5	15.15%	1	4.55%	1	5.88%	1	11.11%	2	6.45%	0	0.00%	0	0.00%	42	18.58%
Total	91	100.00%	33	100.00%	22	100.00%	17	100.00%	9	100.00%	31	100.00%	15	100.00%	8	100.00%	226	100.00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.8. SERVICIOS BÁSICOS

5.4.15.8.1. Energía eléctrica

La casi totalidad de viviendas de esta zona cuenta con servicio eléctrico domiciliario de red pública, registrándose una mínima proporción de viviendas, en el A.H. El Progreso, que recibe energía eléctrica de los vecinos.

Cuadro 5.4-436 Tipo de alumbrado en las viviendas de la Zona Sur Colindante

Tipo de alumbrado	Total	
	Casos	%
Luz eléctrica en el hogar	225	99,56
Vecino le da luz	1	0,44
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Al igual que con el agua potable, la conexión a servicios de desagüe de red pública muestra limitaciones, pues solo dos terceras partes de las viviendas tienen desagüe de red pública domiciliaria. En el 17,7 % de casos se utilizan pozos sépticos o ciegos, y en el 14,2 % se han practicado conexiones directas al río.

En el A.H. 200 Millas el 100,0 % de viviendas cuenta con desagüe de red pública, pero en el extremo opuesto se encuentran los asentamientos humanos El Buen Pastor y 1° de Julio, donde se utilizan pozos sépticos, ciegos o negros (100,0 % y 81,8 %) como servicios higiénicos.

Cuadro 5.4-437 Tipo de servicio higiénico en las viviendas de la Zona Sur Colindante

Tipo de servicios higiénicos en la vivienda	Total	
	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	146	64,60
Pozo séptico, ciego o negro	40	17,70
Río, acequia o canal	8	3,54
Conexión de la casa al río (acondicionado por el propietario)	32	14,16
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.8.2. Agua y desagüe

Solo el 68,6 % de viviendas tiene agua de red pública domiciliaria, mientras el 21,2 % la toma de pilones públicos y el 8,4 % la recibe de los vecinos, sobre todo en el A.H. El Buen Pastor donde ninguna vivienda se encuentra saneada.

Cuadro 5.4-438 Tipo de abastecimiento de agua en las viviendas de la Zona Sur Colindante

Fuente de abastecimiento de agua para consumo doméstico	Total	
	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	155	68,58
Red pública fuera de la vivienda	3	1,33
Pilón o grifo público	48	21,24
Río, acequia	1	0,44
Vecinos le dan agua	19	8,41
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.8.3. Disposición de residuos sólidos

El servicio regular de recojo de residuos sólidos (camión recolector municipal) solo cubre al 78,3 % de viviendas. En el 14,6 % de casos, la basura es depositada en algún otro lugar para luego ser recogida por camiones recolectores u otros vehículos; pero en el 6,2 % de viviendas los residuos sólidos son arrojados a las pistas, al campo o al río.

El A.H. 200 Millas es el mejor servido por los camiones recolectores municipales (96,7 %); mientras que en el 33,3 % de viviendas del A.H. Señor de Luren, y en el 26,7 % de viviendas del A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero, la basura es arrojada a las pistas, al campo o al río, contaminando el medio ambiente.

Cuadro 5.4-439 Eliminación de residuos sólidos en la Zona Sur Colindante

¿Cómo elimina la basura de su hogar?	Total	
	Casos	%
Camión recolector	177	78,32
La entierran	1	0,44
La queman	1	0,44
Botan a la pista, campo, río	14	6,19
Botan a un lugar y recoge el camión recolector / llevan a un contenedor	33	14,60
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.15 se adjuntan los cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades.

5.4.15.9. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

5.4.15.9.1. TRANSPORTE

5.4.15.9.1.1. Medios de transporte en la Zona Sur Colindante

La Vía Expresa de la Av. Elmer Faucett y la Av. Morales Duárez son las más importantes vías de la Zona Sur Colindante. La Figura 5.4-9 muestra las principales vías de acceso a la zona, en base a los puntos referenciales 2 y 3 alrededor del AIJCh.

Figura 5.4-9 Principales vías alrededor de la Zona Sur Colindante



Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

El cuadro siguiente consigna información de campo sobre las principales rutas de transporte público (inicio y final) que sirven la zona.

Cuadro 5.4-440 Principales rutas de transporte público en la Zona Sur Colindante

Empresa	Ruta	Recorrido
Punto 2: Puente peatonal Av. Faucett		
Empresa de Transportes y Servicios Orión S.A.	IO - 28	Villa el Salvador / Angamos / Arequipa/ Av. Perú / Ventanilla
Empresa de Transportes y Servicios Callao S.A.	CR - 43	Km. 22 / Comas / Pilas / Metro / Aeropuerto
Empresa de transporte Líder S.A.	CR - 65	Comas / Metro / Pilas / Angélica Gamarra/ Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transporte Rosma S.A.C.	CR - 28	Angélica Gamarra / Independencia / Santa Rosa / Oquendo
Empresa de Transporte y Turismo Star Tours S.A.C.	CR - 75	Pacasmayo / Faucett / La Marina / Pardo / Miraflores / UPC
Empresa de Transporte Rápido Corre Caminos S.A.	CR - 42	Payet / Fiori / Tomás Valle / Faucett / La Marina
Empresa de Turismo y Representaciones Génesis S.A.	IM - 06	Tablada / Vía Expresa Grau / Av. Perú / Pachacútec

Empresa	Ruta	Recorrido
Empresa de Transporte La Unidad de Villa S.A.	7504	San Juan de Miraflores / San Miguel / San Luis / Bolívar
Empresa de Transporte Cruz de Motupe S.A.C.	OM - 25	Puente Piedra / Palmeras / Covida / Callao
Empresa de Transporte El Nazareno S.A.	OM - 47	Pachacútec / Puente Piedra / Covida / Venezuela
Empresa de Transporte y Servicios Amancaes S.A.	IO - 85	Gaviotas / Pro / Venezuela / Tacna / Rímac
Empresa de Transportes y Servicios Rápido Ramón Castilla S.A.	IO - 09	Comas / Mega Plaza / Aeropuerto / Faucett / La Marina
Empresa de Transportes Multiservicios Ovni S.A.	CR - 05	Argentina / La Chalaca / Aeropuerto / Plaza Norte
Consorcio Haydee Alfaro S.A.C.	IM - 08	Tahuantinsuyo / Tomás Valle / Aeropuerto / La Punta
Expreso Nueva Lima S.A.C.	IO - 55	Pachacútec / Aeropuerto / Av. Perú / Grau / Carretera Central
Empresa de Transporte San Benito de Palermo S.A.	OM - 39	Comas / Tomás Valle / Aeropuerto / Colonial / La Punta
Transportes Hogar Tours S.A.C.	CR - 14	Pacasmayo / Faucett / Benavides / UPC
Empresa de Transportes y Servicios Múltiples Aquarius Express	IO - 89	Pacasmayo / La Mar / Pardo / Benavides / Chorrillos
Empresa de Servicio y Transporte Comas Express S.A.	CR - 34	Comas / Pilas / Tomás Valle / Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transporte Rápido Santa Marina S.A.C.	UCL - 02	Bertelo / Aeropuerto / Faucett / Gambetta / La Punta
Punto 3: Av. Gambetta con Av. Morales Duárez		
Empresa de Transporte Francisco Bolognesi	CR - 10	Sarita / Dulanto / Argentina / Plaza Unión
Transporte Pesquero S.A.	IM - 33	Ceres / Riva Agüero / México / Gambetta / Oquendo
Empresa de Transporte Mariscal Castilla S.A.	CR - 09	Callao / Gambetta / Argentina / Lima
Empresa de Transporte La Perla S.A.	UCL - 06	La Paz / Gálvez / La Perla / Callao / Sarita Colonia
Empresa de Transportes y Servicios Almirante Miguel Grau S.A.	4911	Ate / Santa Anita / San Borja / Surquillo / Callao

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La población utiliza, a la vez, diversos medios de transporte. Fuera de las localidades, los medios más usados son las combis o camionetas rurales (40,7 %) y los ómnibus públicos (30,5 %). Dentro de la zona se utilizan principalmente mototaxis (7,5 %), autos particulares (5,3 %) y otros medios de transporte. En el Anexo 5.4.15 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

Cuadro 5.4-441 Medios de transporte usados en los hogares de la Zona Sur Colindante

Principales medios de transporte utilizados	Total	
	Casos	%
Mototaxi	17	7,52
Camina	29	12,83
Auto Particular	12	5,31
Ómnibus público, Metropolitano, Couster, Corredor azul	69	30,53
Combi	92	40,71
Taxi, Colectivo, Auto público	5	2,21
Bicicleta	2	0,88
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.9.1.2. Acceso a la Zona Sur Colindante

El Cuadro 5.4-442 muestra el acceso a la zona. A nivel interno solo circulan mototaxis y autos. A nivel externo la oferta de transporte público es variada, pero con fuertes problemas de congestión vehicular, sobre todo en las mañanas y noches.

Cuadro 5.4-442 Acceso a las localidades de la Zona Sur Colindante

Zona	Localidad	Vías de acceso	Medios de transporte	Accidentalidad	Observaciones
Zona Sur Colindante	A.H. 200 Millas	Av. Faucett Av. Morales Duárez	Mototaxis, taxis	--	No ingresa transporte público (ocasionalmente mototaxis y taxis)
	A.H. 25 de Febrero	Av. Faucett Av. Morales Duárez	Mototaxis, taxis	--	
	A.H. 1° de Julio	Av. Faucett Av. Morales Duárez	Mototaxis, taxis	--	
	A.H. El Progreso	Av. Faucett Av. Morales Duárez	Mototaxis, taxis	--	
	A.H. Señor de Luren	Av. Faucett Av. Morales Duárez	Mototaxis, taxis	--	
	A.H. Nueva Esperanza	Av. Faucett Av. Morales Duárez	Mototaxis, taxis	--	
	A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	Av. Faucett Av. Morales Duárez	Mototaxis, taxis	--	
	A.H. El Buen Pastor	Av. Faucett Av. Morales Duárez	Mototaxis, taxis	--	

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.9.2. COMUNICACIONES

5.4.15.9.2.1. Servicios de comunicación e información

Las personas utilizan simultáneamente diversos medios de comunicación. No obstante, atendiendo a las primeras preferencias, se verifica que los medios más difundidos son la radio y la televisión, con 41,0 % en cada caso. Lee periódicos 13,3 % de pobladores, mientras que el uso de otros medios es muy limitado.

Cuadro 5.4-443 Medios de comunicación más usados en los hogares de la Zona Sur Colindante

¿Cuáles son los medios de comunicación que más utiliza?	Total	
	Casos	%
Radio	93	41,15
Periódico	30	13,27
TV	92	40,71
Internet	4	1,77
Ninguno	1	0,44
Celular	6	2,65
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

El periódico más leído es El Trome (48,2 %), seguido por Ojo y El Comercio con porcentajes de 6,0 % cada cual. La lectura de otros diarios representa proporciones menores aún.

Cuadro 5.4-444 Periódicos más leídos en los hogares de la Zona Sur Colindante

¿Qué periódico lee con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
El Comercio	13	5,75
Ojo	14	6,19
La República	7	3,10
Trome	109	48,23
Popular	7	3,10
No lee periódico	55	24,34
Otros	21	9,29
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

La sintonía radial en la zona es amplia y dispersa, aunque el medio con mayor preferencia es Radioprogramas del Perú (23,9 %). Otras emisoras, principalmente de programación musical, se escuchan en proporciones menores a 6,0 %.

Cuadro 5.4-445 Radioemisoras más escuchadas en los hogares de la Zona Sur Colindante

¿Qué radio escucha con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
RPP	54	23,89
Radio Mar	9	3,98
Radio Q	7	3,10
Radio Moda	14	6,19
Radio Felicidad	7	3,10
La Karibeña	11	4,87
No escucha radio	67	29,65
Otros	57	25,22
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Los canales de televisión de señal abierta que concentran la sintonía son América Televisión y Frecuencia Latina, canales de alcance nacional, con 42,5 % y 41,1 % respectivamente.

Cuadro 5.4-446 Canales de TV abierta más sintonizados en los hogares de la Zona Sur Colindante

¿Qué canales de televisión nacional abierta ve con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
Frecuencia Latina	93	41,15
América Televisión	96	42,48
Panamericana	7	3,10
ATV	16	7,08
Ninguno	7	3,10
Otros	7	3,10
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.15 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.15.10. INSTITUCIONALIDAD LOCAL Y REGIONAL

5.4.15.10.1. INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES EN EL AREA DE INFLUENCIA SOCIAL

Gobiernos regional y local

Tanto el Gobierno Regional del Callao (GORE Callao) como la Municipalidad Provincial del Callao tienen jurisdicción sobre el mismo territorio, en tanto que el Distrito Callao es gobernado directamente por las autoridades provinciales.

El GORE Callao tiene como misión organizar y conducir la gestión pública de acuerdo a sus competencias exclusivas, compartidas y delegadas en el marco de las políticas nacionales y sectoriales, para contribuir al desarrollo integral y sostenible de la región. Su actual gobernador es Félix Moreno Caballero.

La Municipalidad Provincial del Callao tiene como misión promover el desarrollo integral de la población, generar entornos favorables para las inversiones, preservar el medio ambiente y el patrimonio cultural, y prestar servicios públicos eficientes y eficaces. Su actual alcalde es Juan Sotomayor García.

Organizaciones sociales

En la Zona Sur Colindante es posible distinguir como principales organizaciones locales a las juntas directivas centrales en cada localidad y a organizaciones como comités del vaso de leche.

El cuadro siguiente caracteriza detalladamente a las juntas directivas de la zona, considerando su organización, funciones, interacción con otros actores, fortalezas y debilidades. En las diversas localidades se observan problemas comunes como la escasa participación (por dedicarse al trabajo) de los miembros titulares de las juntas directivas y de los mismos pobladores, lo cual debilita su organicidad y gestiones ante entidades externas. Otro problema son sus bajos niveles educativos (Cuadro 5.4-447).

Cuadro 5.4-447 Caracterización de las juntas directivas en las localidades de la Zona Sur Colindante

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
Zona Sur Colindante	A.H. 200 Millas	<u>Junta Directiva</u> Secretaria General: Elvira García Ricce Subsecretario General: Fidencio Hernández Secretaria de Organización: Amelia La Rosa Secretaria de Actas: Beatriz García Ricce Secretario de Cultura y Deportes: Ronald Oré León Secretaria de Disciplina: Mirtha Campos Secretario de Prensa y Propaganda: Wilmer Flores Asistente Social: Nelly Panca	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Gestionan la renovación de las tuberías que ya están colapsando por su antigüedad y por el paso de vehículos motorizados de gran peso. También se interrelacionan con diversas entidades del Estado, solicitando su presencia en la zona.	-Coordinaciones con la Municipalidad Provincial del Callao -Coordinaciones con el Ministerio de Trabajo, que desarrolla el Programa "Trabaja Perú" dirigido a los jóvenes -Acciones conjuntas con el A.H. 25 de Febrero	Cuentan con reconocimiento legal, con todos los servicios básicos de saneamiento, pistas y veredas asfaltadas y una cancha deportiva.	No cuentan con establecimiento de salud ni con instituciones educativas de nivel primario y secundario.
	A.H. 25 de Febrero	<u>Junta Directiva</u> Secretaria General: Yolanda Elizabeth Aparcana Castillo Secretaria de Organización: Irma Casana Rivas Secretaria de Actas: Marcelina Esteban Secretaria de Economía: Dominga Ccama Secretaria de Deportes: José Rivas Asistente Social: Ana Jara Fiscal: Jorge Livia	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Lograr la documentación formal y completa de todos los moradores, situación que los formalice como propietarios legales de los terrenos que ocupan actualmente.	Para lograr el saneamiento legal de sus viviendas coordinan: -Con la Municipalidad Provincial del Callao -Con el GORE Callao -Con algunas oficinas de consulta legal gratuita	Participación mayoritaria y efectiva de los pobladores en las reuniones comunales.	Escaso manejo de información y acceso a la educación de buena parte de los moradores.
	A.H. 1° de Julio	<u>Junta Directiva</u> Secretaria General: Pedro Jacinto Vásquez Guzmán Secretaria de Actas: Olga Emilia Gocín Breña Secretaria de Economía: Cirilo Quispe Secretaria de Prensa y Propaganda: Victoria Arango Secretario de Deportes: Flor Gocín Breña Fiscal: Alberto Celis	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	-Lograr la documentación formal y completa de todos los moradores, situación que los formalice como propietarios legales de los terrenos que ocupan actualmente. -Gestionar la formalización del servicio de desagüe ante SEDAPAL.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con la comisaría de la PNP Playa Rímac por el tema de seguridad ciudadana -Coordinaciones con los dirigentes de los asentamientos vecinos	-Algunos de sus dirigentes están medianamente educados y tienen mucha experiencia y conocimientos en la realización de trámites institucionales.	-Al estar absorbidas por el trabajo, muchas familias no muestran interés por la organización social. -Limitada participación de la población en la toma de decisiones.
	A.H. El Progreso	<u>Junta Directiva</u> Secretaria General: Alfredo Carrasco Contreras Subsecretaria General: Simón Vicente Oscco Secretario de Organización: Teófilo Sevillano Secretaria de Economía: Pedro Puclla Granados Secretaria de Actas: Roció Pereda Cortez Asistente Social: Hilda Serrudo Tenorio Fiscal: Hipólito Huayhualla Quispe	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Tramitar y gestionar acciones ante instituciones públicas, principalmente ante la Municipalidad Provincial del Callao, buscando el saneamiento legal y el desarrollo de las familias moradoras.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con la comisaría de la PNP Playa Rímac por el tema de seguridad ciudadana -Coordinaciones con SEDAPAL.	-Experiencia y conocimiento de las gestiones e instituciones por parte de los principales miembros de la junta directiva. -Comunicación constante entre los miembros de la junta directiva.	-Insuficiente tiempo y recursos económicos para realizar gestiones ante las instituciones públicas. -Participación limitada de algunos integrantes de la junta directiva y pobladores.
	A.H. Señor de Luren	<u>Junta Directiva</u> Secretaria General: Yovana Benavides Cayco Subsecretaria General: Lucy Camones Secretaria de Actas: Herlinda Benavides Secretaria de Economía: Sergio Rodríguez Secretario de Deportes: Carlos Andrés Benavides Cayco	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	-Gestionar la formalización de sus viviendas. -Gestionar la instalación de todos los servicios básicos (actualmente solo cuentan con energía eléctrica).	Coordinación con juntas directivas de los demás asentamientos humanos de la zona.	-La Junta Directiva tiene mucha experiencia sobre los trámites y las instituciones a las que deben acudir. -Tienen el apoyo de los asentamientos humanos vecinos.	-Insuficiente tiempo para realizar gestiones ante las instituciones públicas. -Ellos mismos contaminan el medio ambiente lanzando la basura al río Rímac.

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
		Asistente Social: Irene Bonifacio Lazo Fiscal: Herly César Majino Genes					
	A.H. Nueva Esperanza	<u>Junta Directiva</u> Secretaría General: Fabián Bruno Palomino Subsecretaría General: Heber Manuel Rojas Secretaría de Actas: Saúl Gonzales Acosta Secretaría de Organización: Fanny Chaupi Cáceres Secretaría de Economía: Javier Sales Meléndez Secretario de Prensa: Luis Antonio Genes Secretario de Disciplina: Luis Félix Asistente Social: Julia Cortez Solis Secretario de Deportes: Polo Yacuna	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Obtener la formalidad de los terrenos que ocupan y los servicios básicos de saneamiento. Sin embargo actualmente se registra inacción por parte de los directivos.	Escasa interacción con las juntas directivas de los asentamientos vecinos y con instituciones y organismos públicos y privados.	No refieren.	-Al estar absorbidas por el trabajo, muchas familias no atienden los asuntos de la localidad. -La actual gestión tiene varios periodos en el cargo sin mostrar resultados positivos. Los pobladores los reeligen por conformismo.
	A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	<u>Junta Directiva</u> Secretaría General: Olga Gálvez Fernández Subsecretario General: Arcadio Sejuno Contreras Secretaría de Economía: Nik Mamani Llantafi Secretaría de Actas: Florinda Cristina Alejos Secretario de Deportes: Carlos Alarcón Asistente Social: Gladys Uscuvilca Merino Fiscal: Maribel Alejos Carrillo Vocal: Victoria Calderón Santacruz	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Gestionan la formalización de sus viviendas y posesiones, así como la ejecución de obras de saneamiento básico ante las instituciones públicas respectivas.	Han recibido la visita de congresistas de la Región Callao que han llegado a la localidad para ofrecer su apoyo a los pobladores.	Mantener la unidad de la población a pesar de las carencias de la localidad.	-Limitados conocimientos de gestión pública. -Escasa disponibilidad de tiempo de los miembros de la directiva (debido al trabajo). -Problemas y situaciones de conflicto entre vecinos.
	A.H. El Buen Pastor	<u>Junta Directiva</u> Secretaría General: Sayda Huayta Núñez Presidenta: Elsa Cárdenas Escalante Tesorera: María Canchumanes Cumbias Fiscal: Ken Jefe Pariachi Miraval Vocal: Ana María Alvitres de Munguillo	--	--	Coordinaciones con la M.P. del Callao	--	No tienen reconocimiento legal, son poseedores de hecho desde fines del 2015.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A

5.4.15.11. ANÁLISIS DE GRUPOS DE INTERÉS

En el contexto de la MEIA del AIJCh, los principales grupos de interés son organizaciones sociales de base: juntas directivas de las localidades y organizaciones funcionales.

5.4.15.11.1. ORGANIZACIONES SOCIALES

El siguiente cuadro describe la posición e intereses frente al proyecto de las juntas directivas locales, incluyendo sus interacciones con otros actores. Se aprecia una predisposición favorable a la MEIA, pero con ciertas condicionalidades como conseguir beneficios y no ser expropiados. No se identifican conflictos propiamente dichos ni alianzas con otros actores, aunque se sabe que los asentamientos humanos Señor de Luren y El Buen Pastor carecen de reconocimiento municipal.

Cuadro 5.4-448 Posición e intereses frente al proyecto – Juntas directivas de la Zona Sur Colindante

Localidades (Juntas directivas)	Conocimiento del proyecto	Posición frente al proyecto	Intereses		Interacciones	
			Afectados	Beneficiados	Alianzas	Conflictos
A.H. 25 de Febrero	Sí conocen por los periódicos, por internet y por conversaciones con representantes de la empresa Graña y Montero	A favor	Afecta las vías internas (desniveles) y la salud por ruido de aviones	Trabajo para los jóvenes	Ninguna	Ninguno
A.H. 1° de Julio	Sí conocen por información de la empresa Walsh	A favor, en tanto el proyecto los beneficie	Afectación de la salud por ruido de aviones	Apoyos para mejorar la localidad en lo socioeconómico	Ninguna	Ninguno
A.H. El Progreso	Sí conocen por información de la empresa Walsh	A favor, en tanto el proyecto los beneficie	Contaminación ambiental que perjudica sobre todo a los niños	Apoyos para mejorar la localidad en lo socioeconómico	Ninguna	Ninguno
A.H. Señor de Luren	Sí conocen por información de la empresa Walsh	A favor, en tanto el proyecto los beneficie	Quedan vulnerables ante desastres por enrejado de ruta de evacuación	Más trabajo y obtener el reconocimiento municipal	Ninguna	Ninguno
A.H. Nueva Esperanza	Sí conocen por información de la empresa Walsh	A favor, en tanto el proyecto los beneficie	Contaminación ambiental (polvo) y afectación de las viviendas por uso de maquinarias	--	Ninguna	Ninguno
A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	Escasa información sobre el proyecto (un representante de LAP los visitó antaño)	A favor, en tanto no los expropian	Quedan vulnerables ante accidentes constructivos y contaminación ambiental	Más trabajo	Ninguna	Ninguno

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.11.2. ORGANIZACIONES FUNCIONALES

En la zona hay algunos comités del vaso de leche, que coordinan directamente con las autoridades municipales y son autónomos respecto a las juntas directivas.

5.4.15.11.3. EMPRESAS

En la Zona Sur Colindante no se ubican empresas productivas grandes o medianas de ningún rubro. Las empresas más cercanas pertenecen a las zonas Norte y Centro y Sur Frente.

5.4.15.12. PROBLEMÁTICA SOCIAL

Los problemas sociales presentes en esta zona son diversos. Seguidamente se los abordará como problemática local y como problemas de seguridad ciudadana.

La delincuencia y pandillaje (14,2 %) y la inseguridad ciudadana (13,3 %) son los problemas más sentidos por la población. Siguen en importancia el no recojo de residuos sólidos (11,1 %), la drogadicción (8,4 %) y la falta de redes públicas de agua y desagüe (5,3 % en cada caso). Otros problemas locales registran proporciones menores.

Se observa que la delincuencia y el pandillaje son más agudos en el A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero (46,7 %), y la inseguridad ciudadana en el A.H. El Buen Pastor (62,5 %). Véase el Cuadro 5.4-449.

Cuadro 5.4-449 Principales problemas locales en la Zona Sur Colindante

¿Cuáles son los principales problemas que tienen en su localidad?	Localidades																	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
No hay desagüe	0	0,00	0	0,00	11	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,67	0	0,00	12	5,31
No recogen la basura	4	4,40	10	30,30	0	0,00	5	29,41	2	22,22	3	9,68	1	6,67	0	0,00	25	11,06
No hay agua potable	0	0,00	1	3,03	3	13,64	2	11,76	0	0,00	3	9,68	3	20,00	0	0,00	12	5,31
Drogadicción	10	10,99	6	18,18	0	0,00	1	5,88	0	0,00	1	3,23	1	6,67	0	0,00	19	8,41
Inseguridad ciudadana	12	13,19	2	6,06	2	9,09	3	17,65	0	0,00	5	16,13	1	6,67	5	62,50	30	13,27
Asfaltado de pistas y veredas	0	0,00	0	0,00	2	9,09	1	5,88	4	44,44	1	3,23	0	0,00	0	0,00	8	3,54
Contaminación ambiental	3	3,30	0	0,00	1	4,55	1	5,88	0	0,00	3	9,68	1	6,67	0	0,00	9	3,98
Delincuencia, pandillaje	13	14,29	4	12,12	0	0,00	2	11,76	0	0,00	6	19,35	7	46,67	0	0,00	32	14,16
Alcoholismo	5	5,49	2	6,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	3,10
Otros	44	48,35	8	24,24	3	13,64	2	11,76	3	33,33	9	29,03	0	0,00	3	37,50	72	31,86
Total	91	100,00	33	100,00	22	100,00	17	100,00	9	100,00	31	100,00	15	100,00	8	100,00	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.12.1. SEGURIDAD CIUDADANA

Los hechos puntuales de inseguridad ciudadana son los asaltos y robos (65,9 %), seguidos por la violencia doméstica contra mujeres y niños (7,1 %), la drogadicción (4,4 %) y el alcoholismo (4,0 %).

Cuadro 5.4-450 Inseguridad ciudadana en los hogares de la Zona Sur Colindante

¿Qué situaciones de violencia se dan con frecuencia en su localidad?	Total	
	Casos	%
Violencia doméstica (mujeres, niños)	16	7,08
Drogadicción	10	4,42
Alcoholismo	9	3,98
Asaltos, robos	149	65,93
Ninguna	33	14,60
Otros	9	3,98
Total	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.15 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

5.4.15.12.2. CONFLICTOS SOCIALES

En la Zona Sur Colindante no se identifican conflictos sociales propiamente dichos, aunque, como se ha mostrado, la inseguridad ciudadana viene escalando.

5.4.15.12.3. ASPECTOS CULTURALES

Los pobladores observan pocas fechas festivas, principalmente del calendario nacional como el Día de la Madre, la Navidad o los carnavales. En esas ocasiones se realizan reuniones sencillas, con música costumbrista y rifa de canastas.

Cuadro 5.4-451 Celebraciones y festividades en la Zona Sur Colindante

Zona	Localidad	Celebración / Festividad	Fecha	Actividades
Zona Sur Colindante	A.H. 200 Millas	--	--	--
	A.H. 25 de Febrero	Aniversario de la localidad Día de la Madre	25 de febrero Mayo 2do domingo	Reuniones con música costumbrista
	A.H. 1º de Julio	Aniversario de la localidad Día de la Madre Navidad	1 de julio Mayo 2do domingo 25 de diciembre	Ninguna Rifa de canastas Rifa de canastas
	A.H. El Progreso	Carnavales	Mes de febrero	Se reúnen en su loza deportiva
	A.H. Señor de Luren	Aniversario de la localidad	4 de diciembre	Ninguna
	A.H. Nueva Esperanza	--	--	--
	A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero	--	--	--
	A.H. El Buen Pastor (*)	--	--	--

(*) Localidades no reconocidas por la M.P. del Callao, careciendo de fecha de fundación.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.13. PERCEPCIONES DE LA POBLACIÓN

5.4.15.13.1. CONOCIMIENTO DEL PROYECTO

Los pobladores de la Zona Sur Colindante han expresado sus percepciones sobre la MEIA del proyecto de ampliación del aeropuerto. Ellas guardan relación con el conocimiento que tienen sobre el proyecto y con la situación e intereses manifestados en las localidades.

5.4.15.13.1.1. Conocimiento general del proyecto

Ante la alternativa dicotómica respecto a si se posee algún conocimiento del proyecto, el 87,2 % de encuestados responde positivamente y el 9,7 % negativamente. En el A.H. Nueva Esperanza se identificó un mayor desconocimiento general del proyecto (41,9 %). Véase el Cuadro 5.4-452.



Cuadro 5.4-452 Conocimiento general del proyecto en la Zona Sur Colindante

¿Conoce o ha escuchado hablar del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Si	80	87,91	32	96,97	21	95,45	17	100,00	8	88,89	18	58,06	14	93,33	7	87,50	197	87,17
No	7	7,69	1	3,03	0	0,00	0	0,00	1	11,11	13	41,94	0	0,00	0	0,00	22	9,73
No sabe/ No responde	4	4,40	0	0,00	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,67	1	12,50	7	3,10
Total	91	100,00	33	100,00	22	100,00	17	100,00	9	100,00	31	100,00	15	100,00	8	100,00	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.13.1.2. Conocimiento específico del proyecto

El conocimiento específico sobre las implicancias del proyecto se refiere básicamente a que el aeropuerto será ampliado o que se agrandará (51,3 %) y a que se producirán expropiaciones, desalojos y reubicaciones de viviendas (33,0 %). Otros temas puntuales alcanzan proporciones menores. Las afirmaciones en torno a posibles expropiaciones, desalojos y reubicaciones cobran mayor fuerza en los asentamientos humanos 200 Millas (42,5 %) y El Progreso (52,9 %). Véase el Cuadro 5.4-453.



Cuadro 5.4-453 Conocimiento específico del proyecto en la Zona Sur Colindante

¿Qué es lo que ha escuchado o sabe del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
El aeropuerto será ampliado, más grande	35	43,75	19	59,38	11	52,38	7	41,18	3	37,50	13	72,22	7	50,00	6	85,71	101	51,27
Habrà expropiaciones, desalojos y reubicaciones	34	42,50	7	21,88	4	19,05	9	52,94	3	37,50	5	27,78	2	14,29	1	14,29	65	32,99
Construirán pistas y veredas	0	0,00	0	0,00	1	4,76	0	0,00	2	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,52
Construirán otro aeropuerto	1	1,25	1	3,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,02
Que han comprado terrenos por Los Ferroles, lado izquierdo	2	2,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,02
Van a modernizar el aeropuerto	2	2,50	2	6,25	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	2,54
Construirán un centro comercial	3	3,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	4	2,03
Que han realizado charlas con los pobladores sobre el proyecto	1	1,25	0	0,00	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	14,29	0	0,00	4	2,03
Van a ser indemnizados todas las personas que sean afectados	0	0,00	0	0,00	2	9,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,02
Que van a construir hoteles	0	0,00	1	3,13	1	4,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,02
Otros	2	2,50	2	6,25	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	2	14,29	0	0,00	7	3,55
Total	80	100,00	32	100,00	21	100,00	17	100,00	8	100,00	18	100,00	14	100,00	7	100,00	197	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.13.2. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS POSITIVOS DEL PROYECTO

En la Zona Sur Colindante, las percepciones de la población en torno a los efectos positivos del proyecto presentan notoria dispersión. Las principales percepciones apuntan a la creación de nuevas oportunidades laborales (11,1 %), a que habrá desarrollo y progreso (7,5 %), al aumento del turismo (6,6 %), del comercio (4,4 %) y a otros efectos favorables en proporciones menores. El 35,8 % de pobladores piensa que el proyecto no conllevará ningún beneficio (Cuadro 5.4-454).

Cuadro 5.4-454 Probables efectos positivos del proyecto en la Zona Sur Colindante

¿Cuáles cree que serían los beneficios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Darán trabajo	11	12,09	2	6,06	7	31,82	1	5,88	1	11,11	3	9,68	0	0,00	0	0,00	25	11,06
Habrà más comercio	4	4,40	1	3,03	1	4,55	1	5,88	0	0,00	2	6,45	0	0,00	1	12,50	10	4,42
Traerá desarrollo y progreso	9	9,89	3	9,09	1	4,55	0	0,00	1	11,11	0	0,00	3	20,00	0	0,00	17	7,52
Aumentará el turismo	9	9,89	2	6,06	1	4,55	0	0,00	0	0,00	2	6,45	1	6,67	0	0,00	15	6,64
Habrà más vuelos a menor costo	3	3,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,33
Nuestros terrenos se van a valorizar	3	3,30	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,77
Serán bien reubicadas las familias desalojadas	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	6,45	1	6,67	0	0,00	4	1,77
Asfaltado de pistas y veredas	1	1,10	1	3,03	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,33
Más seguridad	3	3,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,23	0	0,00	1	12,50	5	2,21
Mejorará la atención en el aeropuerto	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	11,76	0	0,00	0	0,00	1	6,67	0	0,00	3	1,33
Que nos indemnicen con buena cantidad por la expropiación de sus viviendas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	23,53	0	0,00	1	3,23	0	0,00	0	0,00	5	2,21
No sabe/No responde	9	9,89	9	27,27	5	22,73	3	17,65	4	44,44	9	29,03	1	6,67	4	50,00	44	19,47
Ningún Beneficio	37	40,66	13	39,39	4	18,18	5	29,41	3	33,33	9	29,03	8	53,33	2	25,00	81	35,84
Otros	2	2,20	0	0,00	3	13,64	0	0,00	0	0,00	2	6,45	0	0,00	0	0,00	7	3,10
Total	91	100,00	33	100,00	22	100,00	17	100,00	9	100,00	31	100,00	15	100,00	8	100,00	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.



5.4.15.13.3. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS NEGATIVOS DEL PROYECTO

Las principales percepciones de la población sobre los probables efectos negativos del proyecto se refieren a un posible desalojo de viviendas (41,6 %), a la contaminación ambiental -especialmente sonora- que se produciría (18,6 %) y a la hipótesis de recibir nulos o insuficientes pagos indemnizatorios por sus viviendas (5,8 %). Otros efectos negativos registran proporciones menores. Asimismo, 12,0 % de jefes de hogar piensa que el proyecto no traerá ningún perjuicio (Cuadro 5.4-455).

Cuadro 5.4-455 Probables efectos negativos del proyecto en la Zona Sur Colindante

¿Cuáles cree que serían los perjuicios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Contaminación ambiental y sonora	16	17,58	4	12,12	6	27,27	3	17,65	3	33,33	4	12,90	3	20,00	3	37,50	42	18,58
Desalojo de viviendas	43	47,25	15	45,45	4	18,18	9	52,94	0	0,00	18	58,06	5	33,33	0	0,00	94	41,59
Que los reubiquen muy lejos	4	4,40	1	3,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	6,45	0	0,00	0	0,00	7	3,10
Malograrán las pistas con el trabajo	0	0,00	2	6,06	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,33
Peligro de más accidentes y enfermedades	3	3,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	13,33	3	37,50	8	3,54
Nulos o insuficientes pagos indemnizatorios por las viviendas	4	4,40	3	9,09	2	9,09	2	11,76	0	0,00	0	0,00	2	13,33	0	0,00	13	5,75
Más inseguridad, cobro de cupos y disputas por las obras	1	1,10	0	0,00	2	9,09	1	5,88	0	0,00	2	6,45	0	0,00	0	0,00	6	2,65
Que no nos quieran escuchar algún reclamo	1	1,10	0	0,00	2	9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,33
No sabe/No responde	3	3,30	4	12,12	2	9,09	1	5,88	4	44,44	3	9,68	2	13,33	0	0,00	19	8,41
Ningún temor	15	16,48	4	12,12	2	9,09	1	5,88	2	22,22	2	6,45	0	0,00	1	12,50	27	11,95
Otros	1	1,10	0	0,00	1	4,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,67	1	12,50	4	1,77
Total	91	100,00	33	100,00	22	100,00	17	100,00	9	100,00	31	100,00	15	100,00	8	100,00	226	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.15.13.4. RECOMENDACIONES A LA EMPRESA

En la Zona Sur Colindante, las recomendaciones formuladas a la empresa son diversas. Las principales giran en torno a que se informe verídicamente sobre las características del proyecto y sus implicaciones, así como que se establezca una buena relación –basada en el buen trato- entre pobladores y empresa (19,5 % en cada caso). También se recomienda que se adopten medidas de seguridad para no perjudicar a la población (9,3 %), que se hagan obras para la población (8,4 %) y que sean bien reubicados (6,6 %).

Otras recomendaciones registran proporciones menores (Cuadro 5.4-456).

Cuadro 5.4-456 Recomendaciones a los ejecutores del proyecto en la Zona Sur Colindante

¿Qué recomendaciones le daría usted a la empresa ejecutora del proyecto?	Localidades																	
	A.H. 200 Millas		A.H. 25 de Febrero		A.H. 1° de Julio		A.H. El Progreso		A.H. Señor de Luren		A.H. Nueva Esperanza		A.H. Hijos de Moradores 25 de Febrero		A.H. El Buen Pastor		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Que den trabajo	2	2,20%	2	6,06%	2	9,09%	2	11,76%	0	0,00%	4	12,90%	1	6,67%	0	0,00%	13	5,75%
Que hagan obras para la población	8	8,79%	0	0,00%	3	13,64%	2	11,76%	2	22,22%	3	9,68%	0	0,00%	1	12,50%	19	8,41%
Que informen oportuna y verídicamente sobre el proyecto	21	23,08%	5	15,15%	5	22,73%	2	11,76%	2	22,22%	4	12,90%	2	13,33%	3	37,50%	44	19,47%
Que haya buen trato y relaciones con la empresa	14	15,38%	8	24,24%	6	27,27%	4	23,53%	1	11,11%	7	22,58%	2	13,33%	2	25,00%	44	19,47%
Que no contaminen y prevengan la contaminación	4	4,40%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	1,77%
Que tomen las medidas de seguridad que no perjudiquen a la población	9	9,89%	3	9,09%	3	13,64%	1	5,88%	1	11,11%	1	3,23%	3	20,00%	0	0,00%	21	9,29%
Que construyan rápido y bien	0	0,00%	0	0,00%	3	13,64%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	1,33%
Que enfrenten la inseguridad y la delincuencia	7	7,69%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	7	3,10%
Que les paguen bien por la expropiación de sus viviendas	4	4,40%	3	9,09%	0	0,00%	2	11,76%	0	0,00%	3	9,68%	1	6,67%	0	0,00%	13	5,75%
Que sean bien reubicados	2	2,20%	3	9,09%	0	0,00%	1	5,88%	0	0,00%	4	12,90%	3	20,00%	2	25,00%	15	6,64%
Que no los expropien	8	8,79%	1	3,03%	0	0,00%	1	5,88%	0	0,00%	1	3,23%	1	6,67%	0	0,00%	12	5,31%
Que se hagan responsable de los daños que puedan ocasionar con la ejecución del proyecto	3	3,30%	1	3,03%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	1,77%
Que haya control y fiscalización para una repartición equitativa	2	2,20%	1	3,03%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	1,33%
No sabe/ no responde	0	0,00%	6	18,18%	0	0,00%	1	5,88%	3	33,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	10	4,42%
Ninguna recomendación	6	6,59%	0	0,00%	0	0,00%	1	5,88%	0	0,00%	4	12,90%	1	6,67%	0	0,00%	12	5,31%
Otros	1	1,10%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	6,67%	0	0,00%	2	0,88%
Total	91	100,00%	33	100,00%	22	100,00%	17	100,00%	9	100,00%	31	100,00%	15	100,00%	8	100,00%	226	100,00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16. LÍNEA BASE SOCIO ECONÓMICA Y CULTURAL ZONA SUR FRENTE

5.4.16.1. TIPO DE POBLACIÓN

La Zona Sur Frente se constituye como un área básicamente urbana, pues la mayor parte de sus localidades cuenta con servicios de saneamiento básico, incluyendo el recojo de residuos sólidos. No obstante, la Agrupación Poblacional Max Newbauer y la Asociación 3 de Marzo figuran como poblaciones peri urbanas: por no tener instalaciones domiciliarias de agua y desagüe de red pública, en el primer caso, y porque teniéndolas, en el segundo, estas son de tipo provisional, sin autorización de la empresa proveedora del servicio.

Cuadro 5.4-457 Tipo de población residente en la Zona Sur Frente

Zona	Localidad	Tipo de población	
		Urbana	Peri urbana
Zona Sur - Frente al AIJCh	Agrupación Poblacional Max Newbauer		X
	A.H. Andrés Avelino Cáceres	X	
	Asociación René Núñez del Prado	X	
	Urbanización Popular Valentín Paniagua	X	
	Asociación de Vivienda Ongoy	X	
	Asociación 3 de Marzo		X
	A.H. San Antonio	X	
	A.H. Mariscal Ramón Castilla	X	
	A.H. Gambeta Baja Este	X	
	A.H. Gambeta Baja Oeste	X	
	A.H. Santa Rosa	X	
	A.H. Todos Unidos	X	
	A.H. José Olaya	X	
	A.H. Manuel Dulanto	X	

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.2. GRUPOS POBLACIONALES VULNERABLES

En la Zona Sur Frente, como en todas las zonas del área de influencia del proyecto, no se identifican poblaciones indígenas o poblaciones vulnerables que puedan ver sus medios de vida afectados por el proyecto.

Sin embargo, se verifica la vigencia de ciertos procesos físicos y económicos que incrementan la posibilidad de afectación de algunos grupos poblacionales frente al impacto de determinado peligro o amenaza. La vulnerabilidad está referida a la condición de pobreza, a la volatilidad en el ingreso,

inseguridad ciudadana, condiciones de las viviendas, nivel educativo, entre otros factores que no guardan relación con el proyecto³².

5.4.16.3. DEMOGRAFÍA

5.4.16.3.1. Población por sexo

En la Zona Sur Frente, la distribución de la población por sexos es básicamente homogénea (49,8 % de hombres vs. 50,2 % de mujeres). Las diferencias más saltantes se visualizan en la Agrupación Poblacional Max Newbauer y en la Urbanización Popular Valentín Paniagua, donde hay clara primacía de varones; y en la Asociación de Vivienda Ongoy, con preeminencia femenina (Cuadro 5.4-458).

³² http://www.superacionpobreza.cl/wp-content/uploads/2014/03/vulnerabilidad_social_mas_alla_de_la_pobreza.pdf . Consulta realizada el 22/11/2017



Cuadro 5.4-458 Población según sexo en la Zona Sur Frente

Sexo	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Hombre	5	62,50	15	53,57	8	47,06	2	66,67	2	33,33	7	50,00	2	50,00	145	48,99	112	48,07	107	48,64	154	54,04	55	48,67	51	47,66	83	49,11	748	49,77
Mujer	3	37,50	13	46,43	9	52,94	1	33,33	4	66,67	7	50,00	2	50,00	151	51,01	121	51,93	113	51,36	131	45,96	58	51,33	56	52,34	86	50,89	755	50,23
Total	8	100,00	28	100,00	17	100,00	3	100,00	6	100,00	14	100,00	4	100,00	296	100,00	233	100,00	220	100,00	285	100,00	113	100,00	107	100,00	169	100,00	1503	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.3.2. Población por grandes grupos de edad

5.4.16.3.2.1. Población por edades quinquenales

La estructura de la población según grupos quinquenales de edad muestra que, en la Zona Sur Frente, las personas comprendidas entre 0 y 14 años alcanzan el 19,4 % del total, lo que implica que esta población (unida a la de adultos mayores) no sea determinante en términos de dependencia. Los jóvenes (entre 15 y 29 años) representan al 20,8 % de la población, mientras que las cohortes de población adulta entre los 30 y 64 años se muestran robustas, constituyéndose en el grupo etario más importante con el 42,5 %.

Los grupos quinquenales de 65 a 69 y de 70 a 74 años alcanzan proporciones mayores a 5,0 %; pero a partir de los 75 años los porcentajes disminuyen sensiblemente. Según sexos no se observan diferencias muy marcadas, siendo las más notables las de la cohorte de 35 a 39 años (con predominancia masculina) y las de la cohorte de 55 a 59 años (con predominancia femenina). Véase el Cuadro 5.4-459.

Cuadro 5.4-459 Población según grupos quinquenales de edad en la Zona Sur Frente

Edad Quinquenal	Localidades																																	
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		Asociación René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		Asociación 3 de Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total					
																													Hombre		Mujer		Total	
	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%		
De 0 a 4 años	2	25,00	1	3,57	2	11,76	0	0,00	1	16,67	2	14,29	0	0,00	25	8,45	13	5,58	14	6,36	11	3,86	14	12,39	9	8,41	6	3,55	44	2,93	56	3,73	100	6,65
De 5 a 9 años	0	0,00	3	10,71	0	0,00	1	33,33	0	0,00	3	21,43	0	0,00	21	7,09	16	6,87	13	5,91	17	5,96	7	6,19	9	8,41	5	2,96	50	3,33	45	2,99	95	6,32
De 10 a 14 años	0	0,00	2	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	14,29	0	0,00	22	7,43	16	6,87	18	8,18	15	5,26	12	10,62	4	3,74	6	3,55	53	3,53	44	2,93	97	6,45
De 15 a 19 años	0	0,00	4	14,29	2	11,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	50,00	21	7,09	17	7,30	19	8,64	25	8,77	14	12,39	9	8,41	10	5,92	66	4,39	57	3,79	123	8,18
De 20 a 24 años	3	37,50	1	3,57	6	35,29	0	0,00	1	16,67	1	7,14	0	0,00	24	8,11	22	9,44	10	4,55	21	7,37	5	4,42	5	4,67	20	11,83	67	4,46	52	3,46	119	7,92
De 25 a 29 años	0	0,00	2	7,14	1	5,88	1	33,33	0	0,00	1	7,14	0	0,00	14	4,73	12	5,15	13	5,91	8	2,81	5	4,42	7	6,54	7	4,14	37	2,46	34	2,26	71	4,72
De 30 a 34 años	0	0,00	6	21,43	0	0,00	1	33,33	1	16,67	0	0,00	0	0,00	29	9,80	18	7,73	22	10,00	19	6,67	9	7,96	15	14,02	4	2,37	69	4,59	55	3,66	124	8,25
De 35 a 39 años	1	12,50	2	7,14	0	0,00	0	0,00	1	16,67	1	7,14	0	0,00	16	5,41	19	8,15	20	9,09	32	11,23	14	12,39	9	8,41	10	5,92	73	4,86	52	3,46	125	8,32
De 40 a 44 años	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	22	7,43	21	9,01	16	7,27	20	7,02	6	5,31	2	1,87	12	7,10	52	3,46	49	3,26	101	6,72
De 45 a 49 años	0	0,00	0	0,00	2	11,76	0	0,00	1	16,67	1	7,14	0	0,00	19	6,42	12	5,15	9	4,09	24	8,42	1	,88	1	,93	8	4,73	41	2,73	37	2,46	78	5,19
De 50 a 54 años	0	0,00	1	3,57	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	5,41	7	3,00	9	4,09	18	6,32	4	3,54	5	4,67	12	7,10	32	2,13	41	2,73	73	4,86
De 55 a 59 años	0	0,00	3	10,71	2	11,76	0	0,00	0	0,00	1	7,14	2	50,00	14	4,73	8	3,43	8	3,64	6	2,11	5	4,42	6	5,61	10	5,92	21	1,40	44	2,93	65	4,32
De 60 a 64 años	0	0,00	2	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	16	5,41	11	4,72	11	5,00	13	4,56	4	3,54	9	8,41	6	3,55	28	1,86	45	2,99	73	4,86
De 65 a 69 años	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	0	0,00	10	3,38	19	8,15	15	6,82	13	4,56	6	5,31	5	4,67	7	4,14	31	2,06	46	3,06	77	5,12
De 70 a 74 años	1	12,50	1	3,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	3,38	16	6,87	15	6,82	18	6,32	5	4,42	5	4,67	15	8,88	38	2,53	48	3,19	86	5,72
De 75 a 79 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,35	2	,86	2	,91	10	3,51	2	1,77	5	4,67	20	11,83	22	1,46	23	1,53	45	2,99
De 80 a 84 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,36	3	1,29	6	2,73	11	3,86	0	0,00	0	0,00	7	4,14	16	1,06	18	1,20	34	2,26
De 85 a 89 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,01	0	0,00	0	0,00	3	1,05	0	0,00	1	,93	4	2,37	6	0,40	5	0,33	11	0,73
De 90 a 94 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,01	1	,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	,93	0	0,00	1	0,07	4	0,27	5	0,33
De 95 a 99 años	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,07	0	0,00	1	0,07
Total	8	100,00	28	100,00	17	100,00	3	100,00	6	100,00	14	100,00	4	100,00	296	100,00	233	100,00	220	100,00	285	100,00	113	100,00	107	100,00	169	100,00	748	49,77	755	50,23	1503	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.3.3. FLUJOS MIGRATORIOS Y CAMBIOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

En la Zona Sur Frente el promedio de migración reciente es muy reducido (1,6 %), comprometiendo este fenómeno a la mitad de las localidades de la zona, ya que en la otra mitad no se produjo movimiento migratorio alguno. La más alta proporción de quienes migraron en los últimos 5 años corresponde a la Asociación de Vivienda Ongoy (33,3 %), y en cuanto a la composición por sexos, la migración femenina presenta mayor importancia que la masculina (1,0 % vs. 0,6 %). El siguiente cuadro muestra la migración reciente. En el Anexo 5.4.16 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades

Cuadro 5.4-460 Migración local en los últimos 5 años en la Zona Sur Frente

¿Hace 5 años vivía en esta localidad?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	696	46,31	683	45,44	1379	91,75
No	9	0,60	15	1,00	24	1,60
Menor de 5 años	43	2,86	57	3,79	100	6,65
Total	748	49,77	755	50,23	1503	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.4. EDUCACIÓN

5.4.16.4.1. NIVEL EDUCATIVO

El 50,0 % de pobladores de la zona ha cursado o cursa la educación secundaria. Sigue en importancia la población con educación primaria (23,5 %), técnica (9,3 %), universitaria (7,5 %) y sin nivel (6,1 %). Las diferencias más significativas entre sexos se ubican entre la población sin ningún nivel educativo, observándose que en esta categoría la cantidad de mujeres duplica a la de hombres.

Las mayores proporciones de educación universitaria se ubican en la Asociación de Vivienda Ongoy y en la Urbanización Popular Valentín Paniagua (33,3 % en cada caso), aunque en términos absolutos otras localidades, por ser mucho más extensas, tengan más población universitaria. Igualmente, los porcentajes más elevados de personas sin ningún nivel educativo se encuentran en la Asociación de Vivienda Ongoy y en la Agrupación Poblacional Max Newbauer (16,7 % y 14,3 % respectivamente). Véase el Cuadro 5.4-461.



Cuadro 5.4-461 Nivel educativo alcanzado (población de 3 años a más) en la Zona Sur Frente

Último nivel de instrucción aprobado	Localidad																																	
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total					
																													Hombre		Mujer		Total	
Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%			
Sin nivel	1	14,29	1	3,57	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	16	5,67	11	4,93	12	5,63	14	5,02	6	5,71	11	10,38	15	9,04	28	1,93	60	4,14	88	6,07
Inicial	0	0,00	4	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	17	6,03	7	3,14	6	2,82	8	2,87	4	3,81	3	2,83	4	2,41	30	2,07	24	1,66	54	3,73
Primaria	0	0,00	4	14,29	3	20,00	1	33,33	0	0,00	7	58,33	1	25,00	61	21,63	54	24,22	49	23,00	71	25,45	29	27,62	23	21,70	37	22,29	143	9,87	197	13,60	340	23,46
Secundaria	6	85,71	12	42,86	8	53,33	1	33,33	3	50,00	3	25,00	2	50,00	140	49,65	111	49,78	112	52,58	142	50,90	54	51,43	51	48,11	79	47,59	397	27,40	327	22,57	724	49,97
Técnica	0	0,00	1	3,57	2	13,33	0	0,00	0	0,00	1	8,33	0	0,00	26	9,22	31	13,90	19	8,92	19	6,81	10	9,52	15	14,15	11	6,63	76	5,24	59	4,07	135	9,32
Universitaria	0	0,00	6	21,43	2	13,33	1	33,33	2	33,33	0	0,00	1	25,00	22	7,80	9	4,04	15	7,04	25	8,96	2	1,90	3	2,83	20	12,05	51	3,52	57	3,93	108	7,45
Total	7	100,00	28	100,00	15	100,00	3	100,00	6	100,00	12	100,00	4	100,00	282	100,00	223	100,00	213	100,00	279	100,00	105	100,00	106	100,00	166	100,00	725	50,03	724	49,97	1449	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.4.2. ANALFABETISMO

En la Zona Sur Frente el índice de analfabetismo es de 4,1 %, cifra que sitúa a esta zona en el límite internacional³³. Los asentamientos humanos Manuel Dulanto y Gambeta Baja Este presentan los porcentajes más elevados de analfabetismo (9,2 % y 4,8 % respectivamente). Se observa también que el analfabetismo femenino quintuplica al masculino (3,5 % vs. 0,7 %).

El siguiente cuadro muestra globalmente a la población que no sabe leer ni escribir en la zona. En el Anexo 5.4.16 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades

Cuadro 5.4-462 Población analfabeta (15 años a más) en la Zona Sur Frente

¿Sabe leer y escribir el castellano?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Leer y escribir	593	48,97	568	46,90	1161	95,87
Ni leer ni escribir	8	0,66	42	3,47	50	4,13
Total	601	49,63	610	50,37	1211	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.4.3. ASISTENCIA ESCOLAR Y PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO

En esta zona, en las edades de escolaridad obligatoria (3 a 17 años) la asistencia es muy alta, registrándose 0,6 % y 1,1 % de inasistencia en los sub grupos de 3 a 5 y de 6 a 17 años, respectivamente. Entre los 18 y 24 años, edades en que se busca la calificación para el trabajo, la asistencia empieza a decaer, pues no todos los jóvenes inician o logran proseguir estudios superiores. A partir de los 25 años, las actividades productivas y otros compromisos relegan los estudios a un segundo plano, por lo que la asistencia a instituciones educativas se reduce drásticamente.

La asistencia general a centros educativos involucra al 25,0 % de la población, siendo la única localidad con total inasistencia el A.H. San Antonio (100,0 %). Véase el Cuadro 5.4-463

³³ La UNESCO cataloga como territorio libre de analfabetismo a las circunscripciones donde este flagelo afecta a no más del 4,0% de su población. Programa Nacional de Movilización por la Alfabetización (PRONAMA), **Plan Nacional del PRONAMA 2006-2011 (Reformulado)**.

Cuadro 5.4-463 Asistencia a centros educativos según grupos de edades en la Zona Sur Frente

Localidad	¿Actualmente asiste a un centro de educación regular?	Edad													
		De 3 a 5 años		De 6 a 17 años		De 18 a 24 años		De 25 a 29 años		De 30 años a más		Total			
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
Agrupación Poblacional Max Newbauer	Si	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29
	No	0	0,00	0	0,00	3	42,86	0	0,00	3	42,86	3	42,86	6	85,71
	Total	1	14,29	0	0,00	3	42,86	0	0,00	3	42,86	3	42,86	7	100,00
A.H. Andrés Avelino Cáceres	Si	3	10,71	3	10,71	2	7,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	28,57
	No	0	0,00	1	3,57	2	7,14	2	7,14	15	53,57	15	53,57	20	71,43
	Total	3	10,71	4	14,29	4	14,29	2	7,14	15	53,57	15	53,57	28	100,00
A.H. René Núñez del Prado	Si	0	0,00	1	6,67	2	13,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	20,00
	No	0	0,00	0	0,00	5	33,33	1	6,67	6	40,00	6	40,00	12	80,00
	Total	0	0,00	1	6,67	7	46,67	1	6,67	6	40,00	6	40,00	15	100,00
Urbanización Popular Valentín Paniagua	Si	0	0,00	1	33,33	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	2	66,67
	No	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	1	33,33	1	33,33
	Total	0	0,00	1	33,33	0	0,00	1	33,33	1	33,33	1	33,33	3	100,00
Asociación de Vivienda Ongoy	Si	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67
	No	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	4	66,67	4	66,67	5	83,33
	Total	1	16,67	0	0,00	1	16,67	0	0,00	4	66,67	4	66,67	6	100,00
A.H. 3 Marzo	Si	1	8,33	4	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	41,67
	No	0	0,00	0	0,00	1	8,33	1	8,33	5	41,67	5	41,67	7	58,33
	Total	1	8,33	4	33,33	1	8,33	1	8,33	5	41,67	5	41,67	12	100,00
A.H. San Antonio	No	0	0,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	2	50,00	2	50,00	4	100,00
	Total	0	0,00	1	25,00	1	25,00	0	0,00	2	50,00	2	50,00	4	100,00
	A.H. Mariscal Ramón Castilla	Si	20	7,09	47	16,67	14	4,96	2	,71	2	,71	2	,71	85
A.H. Gambeta Baja Este	No	0	0,00	2	,71	16	5,67	12	4,26	167	59,22	167	59,22	197	69,86
	Total	20	7,09	49	17,38	30	10,64	14	4,96	169	59,93	169	59,93	282	100,00
	Si	5	2,24	37	16,59	7	3,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	49	21,97
A.H. Gambeta Baja Este	No	0	0,00	3	1,35	22	9,87	12	5,38	137	61,43	137	61,43	174	78,03
	Total	5	2,24	40	17,94	29	13,00	12	5,38	137	61,43	137	61,43	223	100,00
	Si	6	2,83	42	19,81	5	2,36	0	0,00	3	1,42	3	1,42	56	26,42

Localidad	¿Actualmente asiste a un centro de educación regular?	Edad											
		De 3 a 5 años		De 6 a 17 años		De 18 a 24 años		De 25 a 29 años		De 30 años a más		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
A.H. Gamba Baja Oeste	No	1	0,47	2	,94	10	4,72	13	6,13	130	61,32	156	73,58
	Total	7	3,30	44	20,75	15	7,08	13	6,13	133	62,74	212	100,00
	Sí	5	1,79	42	15,05	5	1,79	2	,72	5	1,79	59	21,15
A.H. Santa Rosa	No	2	0,72	3	1,08	26	9,32	6	2,15	183	65,59	220	78,85
	Total	7	2,51	45	16,13	31	11,11	8	2,87	188	67,38	279	100,00
	Sí	7	6,67	23	21,90	2	1,90	1	,95	0	0,00	33	31,43
A.H. Todos Unidos	No	0	0,00	2	1,90	10	9,52	4	3,81	56	53,33	72	68,57
	Total	7	6,67	25	23,81	12	11,43	5	4,76	56	53,33	105	100,00
	Sí	4	3,81	18	17,14	4	3,81	1	,95	1	,95	28	26,67
A.H. José Olaya	No	3	2,86	1	,95	4	3,81	6	5,71	63	60,00	77	73,33
	Total	7	6,67	19	18,10	8	7,62	7	6,67	64	60,95	105	100,00
	Sí	2	1,20	16	9,64	11	6,63	0	0,00	0	0,00	29	17,47
A.H. Manuel Dulanto	No	2	1,20	1	,60	12	7,23	7	4,22	115	69,28	137	82,53
	Total	4	2,41	17	10,24	23	13,86	7	4,22	115	69,28	166	100,00
	Sí	55	3,80	234	16,17	52	3,59	7	0,48	11	0,76	359	24,81
Total	No	8	0,55	16	1,11	113	7,81	64	4,42	887	61,30	1088	75,19
	Total	63	4,35	250	17,28	165	11,40	71	4,91	898	62,06	1447	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.4.4. RECURSOS DEL SECTOR EDUCATIVO

5.4.16.4.4.1. Instituciones educativas

En esta zona funcionan diversas instituciones educativas en los niveles inicial, primaria y secundaria, principalmente de gestión pública. El siguiente cuadro presenta las principales instituciones educativas a las que asisten los estudiantes en edad escolar, según nivel y tipo de gestión³⁴.

Cuadro 5.4-464 Instituciones educativas en la Zona Sur Frente

Zona	Localidad	Instituciones educativas	Tipo de gestión
Zona Sur Frente	A.H. Mariscal Ramón Castilla	IE 5046 José Gálvez Egúsuiza (Nivel primaria)	Pública
		IE 5048 Ramón Castilla (Niveles primaria y secundaria)	Pública
	A.H. Gambetta Baja Este	IE Néstor Gambetta Bonatti (Nivel primaria)	Pública
	A.H. Santa Rosa	IE 4018 Abraham Valdelomar (Niveles primaria y secundaria)	Pública
		IEI 095 Santa Rosa (Nivel inicial)	Pública
	A.H. Manuel Dulanto	IE 5031 César Vallejo (Niveles primaria y secundaria)	Pública
		Politécnico Nacional del Callao (Nivel secundaria)	Pública

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.4.4.2. Características de la oferta educativa

Los datos que caracterizan a las instituciones educativas más concurridas por los escolares de la Zona Sur Frente del proyecto, incluyendo los medios de desplazamiento usuales, se presentan en el Cuadro 5.4-465.

La mayoría de instituciones educativas cuenta con programas como Escuela de Padres y Plan Lector, así como el Programa Qali Warma que brinda desayunos escolares a los alumnos de inicial y primaria. Los materiales educativos son proporcionados por el MINEDU y consisten en cuadernos de trabajo, textos escolares, material concreto, Módulo de Biblioteca, Kit de ciencia y ambiente, guías para docentes, guías para trabajar con padres de familia, entre otros³⁵.

5.4.16.4.4.3. Infraestructura educativa

En general, la infraestructura de los locales educativos es adecuada, pues se trata de construcciones de material noble en paredes, techos y pisos; aunque en algunos ambientes se han instalado techos aligerados. Los centros escolares tienen servicios básicos de red pública de agua, desagüe y energía eléctrica; pero se detectan fallas como cortes de agua (IE 5048 Ramón Castilla e IEI 095 Santa Rosa) y obstrucciones frecuentes en el sistema de desagüe (IE Néstor Gambetta Bonatti).

El estado del equipamiento y del mobiliario educativo es regular (Cuadro 5.4-465) y los estudiantes se desplazan a sus centros educativos principalmente a pie, en mototaxis y combis.

³⁴ Se anexa el mapa con la ubicación de las instituciones educativas con referencia al AID del proyecto.

³⁵ Trabajo de campo. Julio-septiembre de 2017.

5.4.16.4.4. Problemática educativa

Entre los principales problemas que afrontan las instituciones educativas de la zona se encuentran: i) el escaso apoyo de los padres de familia en el proceso educativo de sus hijos ii) la inseguridad ciudadana por el consumo de drogas cerca de los locales escolares, a los robos al paso y los enfrentamientos entre pandillas juveniles iii) la mala alimentación de muchos estudiantes, que afecta su rendimiento académico iv) la subsistencia del “bullying” o violencia entre pares v) la falta de orientación psicológica para estudiantes y padres de familia³⁶.

³⁶ Trabajo de campo. Julio-septiembre de 2017

Cuadro 5.4-465 Características de la oferta educativa en la Zona Sur Frente

Zona	Localidad	Instituciones educativas	Tipo de gestión	Nivel	Horario	N° Secciones	N° Docentes	N° Alumnos	Infraestructura educativa					Desplazamiento del alumnado
									Ambientes	Materiales constructivos.	Saneamiento y servicios	Estado del equipamiento educativo	Estado del mobiliario	
Zona Sur Frente	A.H. Mariscal Ramón Castilla	IE 5046 José Gálvez Egúsuiza	Pública	Primaria	8:00 am - 1:45 pm (mañana) 1:45 pm - 6:45 pm (tarde)	13	25	513	13 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 biblioteca 1 aula de innovación 3 patios	Paredes y pisos de material noble. Techos de cemento, salvo un pabellón con techos aligerados	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno	Regular	Regular	Principalmente a pie. También en mototaxis y combis.
		IE 5048 Ramón Castilla	Pública	Primaria y Secundaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana) 1:00 pm - 6:00 pm (tarde)	23	60	1 177	23 aulas de clase 1 oficina administrativa 2 aulas de recursos tecnológicos 1 biblioteca 1 auditorio 1 sala de profesores 1 loza deportiva	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable (con cortes) Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Internet Teléfono fijo	Regular	Regular	A pie y en mototaxis, combis y microbuses los alumnos de localidades vecinas.
	A.H. Gambetta Baja Este	IE Néstor Gambetta Bonatti	Pública	Primaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana) 1:00 pm - 6:00 pm (tarde)	18	31	820	18 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 biblioteca 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe (se malogra con frecuencia) Alumbrado eléctrico interno y externo Internet	Regular	Regular	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis.
	A.H. Santa Rosa	IE 4018 Abraham Valdelomar	Pública	Primaria y Secundaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana: primaria) 1:00 pm - 6:00 pm (tarde: secundaria)	14	30	526	14 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 biblioteca 1 sala de cómputo 1 patio	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno y externo Internet	Regular	Regular	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis, combis y microbuses.
		IEI 095 Santa Rosa	Pública	Inicial	8:00 am - 12:00 m (mañana) 1:00 pm - 5:00 pm (tarde)	5	8	217	5 aulas de clase 1 oficina administrativa 1 patio	Paredes y pisos de material noble. Techos de cemento, salvo algunos ambientes con techos aligerados	Agua potable (por horas) Desagüe Alumbrado eléctrico	Regular	Regular	Principalmente a pie. Alumnos de localidades vecinas en mototaxis y combis.
	A.H. Manuel Dulanto	IE 5031 César Vallejo	Pública	Primaria y Secundaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana: primaria) 1:00 pm - 6:00 pm (tarde: secundaria)	25	44	831	25 aulas de clase 2 oficinas administrativas 1 laboratorio 1 biblioteca 1 auditorio 1 sala de profesores 1 aula de innovación 1 patio 2 lozas deportivas	Paredes y pisos de material noble. Techos de cemento, salvo Dirección y Sala de Profesores con techos aligerados	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico interno Internet	Regular	Regular	A pie y en mototaxis, combis y microbuses.
		Politécnico Nacional del Callao	Pública	Secundaria	8:00 am - 1:00 pm (mañana: 1 y 2 grados) 1:00 pm - 6:00 pm (tarde: 3 a 5 grados)	23	79	1 250	23 aulas de clase 2 oficinas administrativas 3 laboratorios 1 biblioteca 1 sala de trabajo 1 sala de profesores 7 talleres de formación laboral 1 cancha de fútbol 2 lozas deportivas	Techos, paredes y pisos de material noble	Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico Internet	Bueno	Regular	A pie y en mototaxis, combis y microbuses.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.5. SALUD

5.4.16.5.1. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE SALUD

5.4.16.5.1.1. Establecimientos de salud en la Zona Sur Frente

Los establecimientos de salud ubicados en esta zona son los puestos Miguel Grau y Ramón Castilla, de nivel I-2. También se incluye al Centro de Salud Gambetta Alta, de nivel I-4, adonde acuden las poblaciones circundantes por atención sanitaria; este se emplaza en forma adyacente al área de influencia del proyecto. En los cuadros subsiguientes se caracteriza en detalle a estos establecimientos, incluyendo su población asignada, sus necesidades internas y cuadros de morbilidad general.

Cuadro 5.4-466 Características del Centro de Salud Miguel Grau

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	Centro de Salud Miguel Grau
Red de Salud	Bonilla - La Punta
Micro Red	José Olaya
Tipo de establecimiento	Centro de salud
Nivel de resolución	I - 2
Sistema de referencia	Hospital Daniel Alcides Carrión, Hospital San José
Cobertura	A.H. Miguel Grau, A.H. Santa Rosa, A.H. 3 de Octubre, A.H. 16 de Agosto
Horario de atención	Lunes a sábado de 7:30 am a 2 pm
Recursos humanos	2 médicos 1 odontólogo 1 obstetra 1 trabajadora social 1 psicólogo 1 enfermera 1 encargado de TBC 3 personal administrativo 7 técnicos en salud 1 vigilante
N° de atenciones	2 000 mensuales (aproximadamente)
Servicios	Medicina general CRED Psicología Obstetricia Odontología Farmacia Tópico Programa de control de TBC Programa del Adulto Mayor Programa de Planificación Familiar
Campañas de salud (extramuros)	Campañas en las instituciones educativas: descarte de anemia Actividades de seguimiento de inmunizaciones: visitas a las viviendas a los niños que no asisten a sus controles de vacunación Campaña de control de colesterol y glucosa Atención del adulto mayor
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> 1 consultorio de odontología

Ítem	Descripción
	2 consultorios de medicina general 1 consultorio de enfermería 1 consultorio de obstetricia 1 consultorio de psicología 12 oficinas administrativas 1 farmacia 1 Programa de Control de Tuberculosis (PCT) 1 tópico 1 ambiente de triaje <u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto Pisos: cemento Equipamiento: en regular estado Mobiliario: en regular estado <u>Saneamiento básico y servicios:</u> Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico
Principales causas de morbilidad	1. Enfermedades de la cavidad bucal 2. Trastornos neuróticos y relacionados con el estrés 3. Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno 3. Trastornos del humor (afectivos) 4. Obesidad y otros de hiperalimentación 5. Artropatías 6. Otras enfermedades del sistema urinario 7. Dorsopatías 8. Diabetes mellitus 9. Enfermedades hipertensivas 10. Otros casos
Principales problemas	Los ambientes deben ser más espaciosos para una mejor atención y mejor ventilados para evitar contagios
Necesidades internas	Sin información

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-467 Características del Centro de Salud Ramón Castilla

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	Centro de Salud Ramón Castilla
Red de Salud	Bonilla - La Punta
Micro Red	Néstor Gambetta
Tipo de establecimiento	Centro de salud
Nivel de resolución	I- 2
Sistema de referencia	Hospital San José
Cobertura	A.H. San Antonio, Asociación 3 de Marzo, Asociación de Vivienda Ongoy, A.H. Mariscal Ramón Castilla, A.H. Andrés A. Cáceres, Asociación René Núñez del Prado, Urbanización Popular Valentín Paniagua, Urbanización Ramón Castilla (Población asignada: 10 000 personas)
Horario de atención	Lunes a sábado de 8 am a 2 pm

Ítem	Descripción
Recursos humanos	1 médico 2 odontólogos 1 obstetra 1 enfermera 1 trabajadora social 1 psicólogo 2 laboratoristas 6 técnicos en salud 9 trabajadores administrativos y de servicios generales
N° de atenciones	1 700 mensuales (aproximadamente)
Servicios	Medicina general CRED Psicología Obstetricia Odontología Enfermería Laboratorio Farmacia Triage Tópico Servicio social Programa de control de TBC
Campañas de salud (extramuros)	Actividades de seguimiento de inmunizaciones: visitas a las viviendas a los niños que no asisten a sus controles de vacunación Visitas a pacientes con TBC
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> 1 consultorio de odontología 1 consultorio de medicina general 1 consultorio de enfermería 1 consultorio de obstetricia 1 consultorio de psicología 1 farmacia 1 oficina de asistencia social
	<u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto Pisos: cemento y con acabados de cerámica
	Equipamiento: en buen estado
	Mobiliario: en regular estado
	<u>Saneamiento básico y servicios:</u> Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico
Principales causas de morbilidad	1. Enfermedades de la cavidad bucal 2. Obesidad y otros de hiperalimentación 3. Enfermedades de las vías respiratorias 4. Dorsalgia 5. Zoonosis (mordedura) 6. Trastornos neuróticos y relacionados con el estrés 7. Desnutrición 8. Insuficiencia renal 9. Diabetes mellitus 10. Otros casos
Principales problemas	Sin información
Necesidades internas	Se necesita contar con más especialistas como pediatras y ginecólogos.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017. Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-468 Características del Centro de Salud Gambetta Alta

Ítem	Descripción
Nombre del establecimiento	Centro de Salud Gambetta Alta
Red de Salud	Bonilla - La Punta
Micro Red	Néstor Gambetta
Tipo de establecimiento	Centro de salud
Nivel de resolución	I- 4
Sistema de referencia	Hospital San José
Cobertura	A.H. Gambetta Baja Este, A.H. Gambetta Baja Oeste, A.H. Gambetta Alta, A.H. Mariscal Ramón Castilla, A.H. Santa Rosa, A.H. Manuel Dulanto, pobladores de la vía férrea, entre otros.
Horario de atención	Las 24 horas
Recursos humanos	12 médicos 7 obstetras 4 enfermeras 1 nutricionista 1 psicóloga 1 terapeuta 2 laboratoristas 7 técnicos en salud
N° de atenciones	6 500 mensuales (aproximadamente)
Servicios	Medicina general Pediatría CRED Psicología Obstetricia Odontología Diagnóstico por imágenes Farmacia Tópico Programa de control de TBC Programa de Planificación Familiar
Campañas de salud (extramuros)	Actividades de seguimiento de inmunizaciones: visitas a las viviendas a los niños que no asisten a sus controles de vacunación Campañas de desparasitación Campañas de prevención de cáncer al cuello uterino
Infraestructura	<u>Ambientes:</u> 11 ambientes de atención asistencial 8 oficinas administrativas
	<u>Materiales constructivos:</u> Paredes: ladrillo Techos: concreto Pisos: cemento y con acabados de cerámica
	Equipamiento: en regular estado
	Mobiliario: en regular estado
	<u>Saneamiento básico y servicios:</u> Agua potable Desagüe Alumbrado eléctrico

Ítem	Descripción
Principales causas de morbilidad	1. Influenza (gripe) y neumonía 2. Infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores 3. Enfermedades hipertensivas 4. Otras enfermedades del sistema respiratorio 5. Enfermedades del hígado 6. Enfermedades isquémicas del corazón 7. Otras enfermedades bacterianas 8. Diabetes mellitus. 9. Insuficiencia renal 10. Otros casos
Principales problemas	Sin información
Necesidades internas	La provisión de medicamentos se retrasa mucho, perjudicando a los pacientes.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Distancias respecto al proyecto

Las distancias que separan a los establecimientos de salud de la zona, respecto de la zona de concesión del AIJCh, se consignan en el cuadro siguiente³⁷.

Cuadro 5.4-469 Distancias de los establecimientos de salud respecto al AID-Concesión del proyecto

Zona	Establecimiento de Salud	Distancia aprox. del AID (metros)
Zona Sur Frente	Centro de Salud Miguel Grau	582
	Centro de Salud Ramón Castilla	286
	Centro de Salud Gambetta Alta	373
Hospitales	Hospital San José	540
	Hospital Daniel Alcides Carrión	2 700

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.5.2. INDICADORES DE SALUD DE LA POBLACIÓN

5.4.16.5.2.1. Morbilidad

Entre la población de la Zona Sur Frente, la principal causa de morbilidad son los síntomas generales (físicos y/o emocionales) asociados a diversas enfermedades (45,1 %). Siguen en importancia los dolores osteomusculares (9,5 %), las enfermedades de las vías respiratorias bajas (8,3 %), las enfermedades endocrinológicas (7,4 %), los dolores o molestias en vías respiratorias (5,4 %) y las enfermedades cardiovasculares (4,4 %). Las demás causas de morbilidad alcanzan proporciones menores.

Las diferencias más notables entre sexos se aprecian en los dolores osteomusculares (6,3 % de mujeres vs. 3,2 % de hombres), en las enfermedades cardiovasculares (2,8 % de mujeres vs. 1,5 % de hombres) y en las enfermedades endocrinológicas (4,9 % de mujeres vs. 2,5 % de hombres). Véase el Cuadro 5.4-470.

³⁷ Se anexa el mapa con la ubicación de los establecimientos de salud con referencia al AID del proyecto.

Cuadro 5.4-470 Causas de morbilidad en los últimos 12 meses en la Zona Sur Frente

Enfermedad, malestar o accidente que tuvo más frecuente	Localidad																																	
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total					
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
Síntomas generales	3	37,50	5	35,71	0	0,00	3	100,00	4	66,67	2	50,00	0	0,00	95	52,20	40	35,71	78	47,85	77	36,67	42	56,00	40	60,61	55	41,67	226	22,97	218	22,15	444	45,12
Dolores osteomusculares	2	25,00	4	28,57	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	8	4,40	17	15,18	5	3,07	30	14,29	3	4,00	6	9,09	17	12,88	32	3,25	62	6,30	94	9,55
Dolor o molestias en vías respiratorias	0	0,00	2	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,65	10	8,93	10	6,13	17	8,10	4	5,33	2	3,03	5	3,79	29	2,95	24	2,44	53	5,39
Síntomas o enfermedades digestivas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	6	3,30	5	4,46	7	4,29	2	0,95	0	0,00	2	3,03	6	4,55	13	1,32	16	1,63	29	2,95
Enfermedades infectocontagiosas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,48	1	1,33	0	0,00	0	0,00	1	0,10	1	0,10	2	0,20
Procesos infecciosos en vías respiratorias altas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,10	0	0,00	0	0,00	5	2,38	0	0,00	1	1,52	0	0,00	1	0,10	7	0,71	8	0,81
Procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas	0	0,00	2	14,29	0	0,00	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	19	10,44	5	4,46	16	9,82	19	9,05	12	16,00	5	7,58	3	2,27	39	3,96	43	4,37	82	8,33
Síntomas o enfermedades visuales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,79	1	0,61	2	0,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,20	3	0,30	5	0,51
Infecciones o alteraciones del aparato urinario	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	3,85	6	5,36	4	2,45	3	1,43	2	2,67	1	1,52	1	0,76	5	0,51	19	1,93	24	2,44
Procesos infecciosos en el aparato digestivo	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	7	3,85	2	1,79	0	0,00	3	1,43	3	4,00	0	0,00	2	1,52	11	1,12	8	0,81	19	1,93
Enfermedades neurológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,10	1	0,89	5	3,07	3	1,43	0	0,00	0	0,00	5	3,79	5	0,51	11	1,12	16	1,63
Síntomas o enfermedades urológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	33,33	3	1,65	1	0,89	0	0,00	3	1,43	1	1,33	0	0,00	2	1,52	11	1,12	0	0,00	11	1,12
Cáncer	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,10	0	0,00	2	1,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,41	4	0,41
Infecciones o alteraciones ginecológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,03	0	0,00	0	0,00	3	0,30	3	0,30
Enfermedades cardiovasculares	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	2,20	2	1,79	8	4,91	11	5,24	0	0,00	3	4,55	14	10,61	15	1,52	28	2,85	43	4,37
Síntomas o enfermedades endocrinológicas	0	0,00	1	7,14	2	33,33	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	13	7,14	11	9,82	14	8,59	18	8,57	3	4,00	1	1,52	9	6,82	25	2,54	48	4,88	73	7,42
Lesión o alteración por traumatismo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,55	1	0,89	2	1,23	0	0,00	0	0,00	1	1,52	2	1,52	1	0,10	6	0,61	7	0,71
Enfermedades dermatológicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,55	0	0,00	1	0,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,10	1	0,10	2	0,20
Enfermedades mentales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,55	2	1,79	0	0,00	0	0,00	1	1,33	0	0,00	2	1,52	3	0,30	3	0,30	6	0,61
Accidente automovilístico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,33	0	0,00	0	0,00	1	0,10	0	0,00	1	0,10
Otros	1	12,50	0	0,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	7	3,85	7	6,25	10	6,13	16	7,62	2	2,67	2	3,03	9	6,82	34	3,46	24	2,44	58	5,89
Total	8	100,00	14	100,00	6	100,00	3	100,00	6	100,00	4	100,00	3	100,00	182	100,00	112	100,00	163	100,00	210	100,00	75	100,00	66	100,00	132	100,00	455	46,24	529	53,76	984	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.5.2.2. Mortalidad

En las localidades con fallecimientos reportados en el último año, no se identifica una predominancia clara en las causales de mortalidad, ya que el grupo de otras causas concentra el 50,0 % del total. No obstante, los síntomas o enfermedades urológicas muestran una mayor incidencia (15,0 %). Véase el Cuadro 5.4-471.

Cuadro 5.4-471 Causas de mortalidad en hogares de la Zona Sur Frente

Causa de muerte	Localidades															
	A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambetta Baja Este		A.H. Gambetta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Enfermedades cardiovasculares	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	33.33%	0	0.00%	1	33.33%	0	0.00%	2	10.00%
Enfermedades neurológicas	1	20.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	5.00%
Otros	1	20.00%	1	100.00%	4	100.00%	0	0.00%	2	100.00%	2	66.67%	0	0.00%	10	50.00%
Procesos o enfermedades de vías respiratorias bajas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	33.33%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	5.00%
Infecciones o alteraciones del aparato urinario	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	33.33%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	5.00%
Cáncer	1	20.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	50.00%	2	10.00%
Síntomas o enfermedades urológicas	2	40.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	50.00%	3	15.00%
Total	5	100.00%	1	100.00%	4	100.00%	3	100.00%	2	100.00%	3	100.00%	2	100.00%	20	100.00%

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.6. ECONOMÍA Y POBREZA

5.4.16.6.1. ECONOMÍA

5.4.16.6.1.1. Principales actividades económicas en la Zona Sur Frente

En la Zona Sur Frente las actividades económicas del sector terciario son predominantes: comercio (21,4 %), servicios comunitarios sociales (16,5 %), transporte (16,4 %), y los demás servicios. Las actividades industriales y la construcción civil siguen en importancia, con 13,5 % y 6,1 %, respectivamente. El porcentaje de PEA dedicada a actividades primarias como minería y pesca es ínfimo.

Asimismo, en la mayoría de actividades económicas predomina la participación masculina, con excepción del comercio, hoteles y restaurantes, servicio doméstico, y otras más. El siguiente cuadro muestra las referidas actividades económicas. En el Anexo 5.4.16 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades

Cuadro 5.4-472 Actividades económicas de la población en la Zona Sur Frente

Actividad económica en los últimos 12 meses	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Transporte, almacén y comunicaciones	97	13,84	18	2,57	115	16,41
Industrias manufactureras	71	10,13	24	3,42	95	13,55
Comercio (por mayor, menor y ambulatorio)	55	7,85	95	13,55	150	21,40
Administración pública y defensa; planes de seguridad social y afiliación	35	4,99	22	3,14	57	8,13
Minería	1	0,14	0	0,00	1	0,14
Otras actividades de servicios comunitarios sociales y personales	78	11,13	38	5,42	116	16,55
Hoteles y restaurantes	8	1,14	34	4,85	42	5,99
Construcción	42	5,99	1	0,14	43	6,13
Hogares privados y servicio doméstico	5	0,71	22	3,14	27	3,85
Pesca	2	0,29	3	0,43	5	0,71
Venta, mantenimiento, reparación de vehículos automotores y motocicletas	16	2,28	4	0,57	20	2,85
Enseñanza	4	0,57	13	1,85	17	2,43
Servicios sociales y de salud	4	0,57	7	1,00	11	1,57
Otros (Agricultura y crianza de animales)	2	0,29	0	0,00	2	0,29
Total	420	59,91	281	40,09	701	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.6.1.2. Población en Edad de Trabajar en la Zona Sur Frente

En la Zona Sur Frente la PET representa al 81,6 % de la población, diferenciando solo un punto porcentual la PET femenina de la masculina. En el A.H. 3 de Marzo se identifica la proporción más reducidas de PET (50,0 %) y en el A.H. Manuel Dulanto la más elevada (91,7 %). Véase el Cuadro 5.4-473.



Cuadro 5.4-473 Población en Edad de Trabajar (PET) en la Zona Sur Frente

Población Total	Localidades																																	
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total					
																													Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
De 0 a 13 años	2	25,00	6	21,43	2	11,76	1	33,33	1	16,67	7	50,00	0	0,00	66	22,30	44	18,88	40	18,18	40	14,04	31	27,43	22	20,56	14	8,28	142	9,45	134	8,92	276	18,36
PET (14 años a más)	6	75,00	22	78,57	15	88,24	2	66,67	5	83,33	7	50,00	4	100,00	230	77,70	189	81,12	180	81,82	245	85,96	82	72,57	85	79,44	155	91,72	606	40,32	621	41,32	1227	81,64
Total	8	100,00	28	100,00	17	100,00	3	100,00	6	100,00	14	100,00	4	100,00	296	100,00	233	100,00	220	100,00	285	100,00	113	100,00	107	100,00	169	100,00	748	49,77	755	50,23	1503	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.6.1.3. Población Económicamente Activa en la Zona Sur Frente

En la Zona Sur Frente la PEA se compone de 708 personas, principalmente de sexo masculino (60,6 %). La PEA ocupada representa 98,6 % del total, quedando reducida la PEA desocupada a una mínima expresión (Cuadro 5.4-474).

El Cuadro 5.4-475 presenta el indicador específico de la PEA mayor de 18 años, población legalmente habilitada para contratar. En total se contabiliza a 693 personas, 61,0 % varones y 39,0 % mujeres.

Cuadro 5.4-474 Población Económicamente Activa (PEA) en la Zona Sur Frente

PEA	Localidades																																	
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total					
																													Hombre		Mujer		Total	
	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%		
PEA Ocupada	5	100,00	14	100,00	9	100,00	1	100,00	5	100,00	7	100,00	2	100,00	136	97,84	115	97,45	93	100,00	142	100,00	48	100,00	44	95,65	77	100,00	420	59,35	278	39,26	698	98,58
PEA Desocupada	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	2,16	3	2,54	0	0,00	2	0,00	0	0,00	2	4,35	0	0,00	9	1,27	1	0,14	10	1,41
Total	5	100,00	14	100,00	9	100,00	1	100,00	5	100,00	7	100,00	2	100,00	139	100,00	118	100,00	93	100,00	144	100,00	48	100,00	46	100,00	77	100,00	429	60,59	279	39,41	708	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-475 Población Económicamente Activa (PEA) mayor de 18 años en la Zona Sur Frente

PEA	Localidades																																	
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total					
																													Hombre		Mujer		Total	
	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%	Caso s	%		
PEA Ocupada	4	100,00	13	100,00	9	100,00	1	100,00	5	100,00	7	100,00	2	100,00	131	97,76	116	97,47	92	100,00	138	98,57	47	100,00	42	95,45	76	100,00	414	59,74	269	38,81	683	98,55
PEA Desocupada	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	2,24	3	2,52	0	0,00	2	1,42	0	0,00	2	4,55	0	0,00	9	1,29	1	0,14	10	1,44
Total	4	100,00	13	100,00	9	100,00	1	100,00	5	100,00	7	100,00	2	100,00	134	100,00	119	100,00	92	100,00	140	100,00	47	100,00	44	100,00	76	100,00	423	61,03	270	38,96	693	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.6.1.4. Jornales y salarios

A. Ingresos económicos de la PEA Ocupada

En la Zona Sur Frente, los trabajadores reciben ingresos por conceptos de salarios, sueldos, prestación de servicios y ventas o negocios. También se registra Trabajo Familiar No Remunerado (TFNR).

El Cuadro 5.4-476 muestra que el 37,1 % de la PEA ocupada tiene ingresos mensuales que no sobrepasan un sueldo mínimo vital (S/. 850,00), y que el 50,0 % percibe entre S/. 851,00 y S/. 1 700,00 mensuales. El 10,8 % de trabajadores percibe entre S/. 1 701,00 y S/. 2 550,00, mientras el 2,6 % restante percibe de S/. 2 551,00 a más.

Asimismo, a nivel familiar, el promedio mensual de ingresos (incluyendo al jefe de hogar) asciende a S/. 2 553,85. En el Anexo 5.4.16 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades

Cuadro 5.4-476 Ingresos mensuales de la PEA Ocupada (Soles) en la Zona Sur Frente

¿Cuánto le pagaron por la labor realizada?	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0.00 a 850.00	102	14.55	158	22.54	260	37.09
De 851.00 a 1,700.00	241	34.38	106	15.12	347	49.50
De 1,701 a 2,550.00	64	9.13	12	1.71	76	10.84
De 2,551.00 a 3,400.00	9	1.28	2	0.29	11	1.57
De 3,401.00 a 4,250.00	2	0.29	1	0.14	3	0.43
De 4,251.00 a más	2	0.29	2	0.29	4	0.57
Total	420	59.91	281	40.09	701	100.00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.6.1.5. Índice de desempleo

En el numeral 5.4.16.6.1.3. de Población Económicamente Activa se consignó el desempleo actual en la Zona Sur Frente. La proporción de PEA desocupada es de 1,44 % (1,29 % de hombres y 0,14 % de mujeres). Estas reducidas cifras de desempleo abierto ponen de manifiesto que en el rubro laboral el principal problema lo constituye más bien el subempleo. Ante la carencia de empleos formales, muchos pobladores optan por actividades económicas que les reporten algún tipo de ingreso, aunque sea en condiciones precarias, como el transporte en mototaxis, la venta minorista de diversos productos y otras ocupaciones independientes³⁸.

5.4.16.6.1.6. Actividad turística

Los estudios sociales cualitativos y cuantitativos han mostrado que en las localidades del área de influencia del proyecto no se identifican flujos turísticos, ni productos ni servicios relacionados al turismo, y que no existen atractivos turísticos propiamente dichos.

³⁸ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.16.6.1.7. Actividad comercial

En la Zona Sur Frente la actividad comercial se desarrolla básicamente en torno a los mercados de abastos locales, a algunas paraditas informales y a los negocios (de conducción propia o en alquiler) que normalmente funcionan en ambientes de las mismas viviendas.

Los mercados de abastos ofertan, principalmente al por menor, productos de primera necesidad en diversos rubros como alimentación, limpieza, servicios artesanales, restaurantes, entre otros. El siguiente cuadro muestra las características de los mercados ubicados en el AI del proyecto, según el Censo Nacional de Mercados de Abastos 2016 ejecutado por el INEI.

Cuadro 5.4-477 Mercados de abastos en la Zona Sur Frente

Zona	Características	
Zona Sur Frente	Mercado Virgen María	Ubicación: A.H. Santa Rosa
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1977
		Puestos fijos: 86
		Contenedores de residuos sólidos: Sí
	Mercado Rojo	Ubicación: A.H. Gambetta Baja Oeste
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1975
		Puestos fijos: 277
		Contenedores de residuos sólidos: Sí
	Mercado Amarillo	Ubicación: A.H. Gambetta Baja Este
		Tipo: Minorista
		Año de inicio: 1973
		Puestos fijos: 138
		Contenedores de residuos sólidos: No

Fuente: Censo Nacional de Mercados de Abastos 2016. Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI -

Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales, Walsh Perú S.A.

Asimismo, los pobladores de las distintas zonas participan en circuitos comerciales más amplios, como los representados por los supermercados o grandes centros comerciales “Tottus” y “Minka”. Dichos establecimientos, además de su extensísima oferta de productos y servicios, también son espacios frecuentados con fines de esparcimiento y recreación; sobre todo “Minka”, que tiene un formato de gran ciudad comercial. Los establecimientos de este tipo más concurridos por los habitantes de esta zona son:

- Tottus Quilca. Ubicado en la Av. Lima 4208, Urb. Bocanegra. Atrae a los pobladores del A.H. Aeropuerto, A.H. Bocanegra Sector IV, la Agrupación Habitacional Grimanesa y otras localidades circundantes.
- Supermercado Minka. Ubicado en la Av. Argentina 3093. Atrae a los pobladores del A.H. Gambetta Baja Oeste, A.H. Gambetta Baja Este, A.H. Mariscal Ramón Castilla y otros circundantes y aún muy lejanos³⁹.

³⁹ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.16.6.1.8. Comercio

El estudio cuantitativo muestra que en el 16,0 % de viviendas de la Zona Sur Frente se desarrollan actividades económicas, principalmente comerciales, que contribuyen a complementar los ingresos familiares. En general, el tipo de negocios implementados en la zona son bodegas pequeñas (abarrotes, golosinas, bebidas en general, productos de bazar), ferreterías (materiales de construcción, acabados, pinturas, mantenimiento general), librerías (útiles escolares, servicio de fotocopiado), boticas o farmacias (medicamentos, perfumería, aseo personal), entre otros.

El Cuadro 5.4-478 presenta el tipo de actividad económica en los hogares de las localidades de la zona.

Se puede observar la clara predominancia de las bodegas, con un porcentaje muy elevado en relación a otros negocios (44,1 %). Siguen en orden de importancia los talleres mecánicos, de cerrajería y de otros oficios (18,6 %), los restaurantes y otros establecimientos de venta de alimentos (13,5 %) y el alquiler de ambientes para diversos fines (10,1 %). Las otras actividades económicas en los hogares son menos significativas.

Cuadro 5.4-478 Actividades económicas en los hogares de la Zona Sur Frente

Tipo de actividad económica en los hogares	Localidades																			
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Bodega	1	100,00	0	0,00	4	40,00	3	33,33	2	40,00	11	64,71	0	0,00	3	60,00	2	20,00	26	44,07
Hospedaje	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,69
Librería	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,39
Talleres (carpintería, mecánica, cerrajería, sastrería, reparaciones, otros)	0	0,00	1	100,00	2	20,00	3	33,33	0	0,00	2	11,76	1	100,00	0	0,00	2	20,00	11	18,64
Alquiler de ambientes, locales y cocheras	0	0,00	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	3	17,65	0	0,00	0	0,00	2	20,00	6	10,17
Venta de otros artículos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	2	3,39
Ferretería	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	1	1,69
Restaurantes y venta de alimentos	0	0,00	0	0,00	1	10,00	2	22,22	2	40,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	2	20,00	8	13,56
Otros servicios	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	10,00	2	3,39
Total	1	100,00	1	100,00	10	100,00	9	100,00	5	100,00	17	100,00	1	100,00	5	100,00	10	100,00	59	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.6.1.9. Servicios

En la Zona Sur Frente, la actual oferta de servicios se compone, de restaurantes y otros puntos de venta de alimentos, instituciones educativas, talleres de mecánica y carpintería, cabinas de internet y otros más. No se encuentran, en las diferentes zonas, agencias bancarias, estaciones de combustible, dependencias del gobierno central o local, ni consultorios médicos u odontológicos privados.

En el siguiente cuadro se enlistan, por observación directa, los servicios presentes en esta zona.

Cuadro 5.4-479 Prestación de servicios en la Zona Sur Frente

Zona	Localidad	Principales servicios
Zona Sur Frente	Agrupación Poblacional Max Newbauer	No registra.
	A.H. Andrés Avelino Cáceres	Expendio de desayunos, lavado de autos, talleres de carpintería, planchado, mecánica automotriz.
	Asociación René Núñez del Prado	No registra.
	Urbanización Popular Valentín Paniagua	Restaurante, taller de mecánica automotriz.
	Asociación de Vivienda Ongoy	No registra.
	Asociación 3 de Marzo	Expendio de desayunos.
	A.H. San Antonio	Servicio de fotocopiado (descontinuado).
	A.H. Mariscal Ramón Castilla	Restaurantes, pollerías, instituciones educativas, establecimiento de salud.
	A.H. Gambeta Baja Este	Restaurantes, pollerías, instituciones educativas.
	A.H. Gambeta Baja Oeste	Restaurantes, pollerías, bares, instituciones educativas.
	A.H. Santa Rosa	Restaurantes, pizzería, lavado de autos, instituciones educativas.
	A.H. Todos Unidos	Taller de pintura.
	A.H. José Olaya	Restaurante.
	A.H. Manuel Dulanto	Restaurantes, locales de internet, instituciones educativas.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.6.2. POBREZA

5.4.16.6.2.1. Actividades productivas

En el numeral de Principales actividades económicas, se mostró que en el área de influencia social el grueso de la PEA se desempeñaba en actividades terciarias como el comercio, el transporte y los servicios, quedando en segundo orden los trabajos en la industria y en la construcción civil. El cuadro siguiente consigna las ocupaciones específicas relacionadas a tales actividades en la zona, de acuerdo al clasificador del INEI.

En la Zona Sur Frente, la tercera parte de la población (sobre todo femenina) se dedica a ocupaciones elementales, como son la venta de productos y alimentos en la vía pública. El 21,8 % se desempeña como operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte, siendo la gran mayoría de ellos varones. El 16,7 % está constituido por trabajadores de servicios y vendedores; el 11,6 % son profesionales, científicos e intelectuales; mientras que el 10 % trabaja en la construcción civil y afines, labores que están masculinizadas. Véase en Cuadro 5.4-480.

Cuadro 5.4-480 Actividades productivas (Tipo de ocupación) en la Zona Sur Frente

Labor que realizó en los Últimos 12 meses - Principal	Total					
	Hombre		Mujer		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Profesionales científicos e intelectuales	43	6,13	38	5,42	81	11,55
Profesionales técnicos	18	2,57	8	1,14	26	3,71
Jefes y empleados administrativos	11	1,57	16	2,28	27	3,85
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	54	7,70	63	8,99	117	16,69
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	67	9,56	3	0,43	70	9,99
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	137	19,54	16	2,28	153	21,83
Ocupaciones elementales	89	12,70	137	19,54	226	32,24
Ocupaciones militares y policiales	1	0,14	0	0,00	1	0,14
Total	420	59,91	281	40,09	701	100,00

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Fortalezas y debilidades

Al ser las principales ocupaciones de la población de tipo independiente, éstas presentan, a su vez, ventajas y desventajas:

Cuadro 5.4-481 Fortalezas y debilidades de las ocupaciones independientes en la Zona Sur Frente

Principales ocupaciones independientes	Fortalezas	Debilidades
Chofer de taxi	-No están sujetos a horarios -Pueden realizar otros trabajos	-Deben pagar cuotas fijas diarias -No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Están expuestos a la inseguridad
Propietario de bodega	-Se trabaja en la propia vivienda	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay localidades con poca dinámica económica
Albañil	-No están sujetos a horarios -Se trabaja en diferentes lugares	-La oferta de trabajo es inestable y temporal
Vendedor indep. (incluye ambulantes)	-No están sujetos a horarios	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales
Expendio de alimentos (restaurantes y otros locales)	-Presencia de trabajadores de empresas cercanas que demandan alimentación -Experiencia y conocimiento en la preparación de alimentos	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay establecimientos sin saneamiento físico ni legal -Necesitan mejorar las condiciones de salubridad del servicio
Propietario de taller (mecánica, carpintería, otros)	-No están sujetos a horarios -Conocimiento del oficio (saberes productivos)	-No gozan de vacaciones ni beneficios sociales -Hay localidades con poca dinámica económica

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.7. VIVIENDA

5.4.16.7.1. Tipo de vivienda

En la Zona Sur Frente el grueso de viviendas (98,3 %) son casas independientes. En los asentamientos humanos Todos Unidos y José Olaya alcanzan proporciones visibles las viviendas improvisadas (4,0 % en cada caso). En el Anexo 5.4.16 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

Cuadro 5.4-482 Tipo de vivienda en la Zona Sur Frente

Tipo de vivienda	Total	
	Casos	%
Casa independiente	357	98,35
Vivienda improvisada	4	1,10
Departamento en edificio	2	0,55
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.7.1.1. Tenencia de la vivienda

La forma principal de tenencia en la zona son las viviendas propias, sea que se esté pagándolas a plazos o que estén totalmente pagadas (68,3 %). Siguen, según proporciones, las viviendas cedidas por familiares (18,5 %) y las que se tienen por invasión o posesión (8,5 %).

Solo en dos asentamientos humanos el 100,0 % de viviendas son propias, pero en otras localidades como la Agrupación Poblacional Max Newbauer y la Urbanización Popular Valentín Paniagua, no se registran viviendas propias, adquiriendo mayor importancia las otras formas de tenencia (Cuadro 5.4-483).



Cuadro 5.4-483 Tenencia de la vivienda en la Zona Sur Frente

Tenencia de la vivienda	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Propia (totalmente pagada y pagándola a plazos)	0	0,00	5	83,33	2	66,67	0	0,00	1	50,00	2	100,00	1	100,00	48	64,86	40	74,07	27	54,00	49	72,06	19	79,17	17	68,00	37	74,00	248	68,32
Cedida (familiar o institución)	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	12	16,22	12	22,22	10	20,00	14	20,59	4	16,67	3	12,00	10	20,00	67	18,46
Invasión / posesión	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	12,16	0	0,00	12	24,00	2	2,94	1	4,17	4	16,00	1	2,00	31	8,54
Alquilada	0	0,00	1	16,67	1	33,33	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	6,76	2	3,70	1	2,00	3	4,41	0	0,00	1	4,00	2	4,00	17	4,68
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.7.1.2. Materiales predominantes en la vivienda

En el 95,6 % de viviendas el ladrillo es el material más utilizado en la construcción de las paredes, seguido por la madera en una proporción de 4,2 %. En los asentamientos humanos 3 de Marzo y Todos Unidos, se observan las mayores proporciones de viviendas con paredes fabricadas de madera (Cuadro 5.4-484).

En el 86,5 % de viviendas de la zona, el concreto es el material más utilizado en la construcción de los techos, seguido por la madera (10,2 %) y en mucha menor proporción por materiales aligerados como las planchas de calamina. En la Agrupación Poblacional Max Newbauer y en el A.H. René Núñez del Prado, dos terceras partes de las viviendas tienen techos de madera (Cuadro 5.4-485).

Asimismo, los pisos de las viviendas son principalmente de cemento (65,8 %) y pisos acabados con vinílicos, parquet, losetas u otros materiales (30,3 %). Solo en el A.H. San Antonio se registra 100,0 % de viviendas con pisos de acabados (Cuadro 5.4-386).

Cuadro 5.4-484 Materiales predominantes en las paredes de la vivienda en la Zona Sur frente

Material predominante en las paredes de la vivienda	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Ladrillo o bloque de cemento	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	0	0,00	1	100,00	70	94,59	52	96,30	49	98,00	66	97,06	19	79,17	25	100,00	50	100,00	347	95,59
Adobe, piedra o quinchá	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,28
Madera	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	4	5,41	2	3,70	1	2,00	1	1,47	5	20,83	0	0,00	0	0,00	15	4,13
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-485 Materiales predominantes en los techos de la vivienda en la Zona Sur Frente

Material predominante en el techo de la vivienda	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Concreto armado	0	0,00	4	66,67	1	33,33	1	100,00	1	50,00	1	50,00	1	100,00	56	75,68	51	94,44	47	94,00	62	91,18	17	70,83	24	96,00	48	96,00	314	86,50
Madera	2	66,67	1	16,67	2	66,67	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	15	20,27	2	3,70	3	6,00	4	5,88	5	20,83	1	4,00	1	2,00	37	10,19
Planchas de calamina, eternit	1	33,33	1	16,67	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	3	4,05	1	1,85	0	0,00	2	2,94	2	8,33	0	0,00	1	2,00	12	3,31
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-486 Materiales predominantes en los pisos de la vivienda en la Zona Sur Frente

Material predominante del piso de la vivienda	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Tierra	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	5,41	0	0,00	2	4,00	1	1,47	2	8,33	0	0,00	2	4,00	11	3,03
Madera	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	1	1,35	0	0,00	1	2,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,83
Cemento	2	66,67	5	83,33	2	66,67	1	100,00	2	100,00	1	50,00	0	0,00	52	70,27	43	79,63	26	52,00	38	55,88	20	83,33	17	68,00	30	60,00	239	65,84
Acabados (Vinílicos, parquet, losetas, mayólicas)	1	33,33	1	16,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	17	22,97	11	20,37	21	42,00	29	42,65	2	8,33	8	32,00	18	36,00	110	30,30
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.8. SERVICIOS BÁSICOS

5.4.16.8.1. Energía eléctrica

La totalidad de viviendas de la Zona Sur Frente cuentan con servicio eléctrico domiciliario de red pública.

Cuadro 5.4-487 Tipo de alumbrado en las viviendas de la Zona Sur Frente

Tipo de alumbrado	Total	
	Casos	%
Luz eléctrica en el hogar	363	100,00
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.8.1.1. Agua y desagüe

El 98,1 % de viviendas de la zona tiene agua de red pública domiciliaria. Solo la Agrupación Poblacional Max Newbauer no cuenta con agua potable, debiendo sus pobladores comprarla de camiones cisterna. Asimismo, en el 12,5 % de viviendas del A.H. Todos Unidos se utiliza agua proporcionada por los vecinos.

Cuadro 5.4-488 Tipo de abastecimiento de agua en las viviendas de la Zona Sur Frente

Fuente de abastecimiento de agua para consumo doméstico	Total	
	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	356	98,07
Red pública fuera de la vivienda	1	0,28
Camión cisterna	3	0,83
Vecinos le dan agua	3	0,83
Red pública dentro de la vivienda	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

Al igual que con el agua potable, la conexión a servicios de desagüe de red pública está muy generalizada (98,6 %). Solo en la Agrupación Poblacional Max Newbauer, el 100,0 % de viviendas utiliza pozos sépticos como servicios higiénicos.

Cuadro 5.4-489 Tipo de servicio higiénico en las viviendas de la Zona Sur Frente

Tipo de servicios higiénicos en la vivienda	Total	
	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	358	98,62
Red pública fuera de la vivienda	2	0,55
Pozo séptico, ciego o negro	3	0,83
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.8.1.2. Disposición de residuos sólidos

El servicio regular de recojo de residuos sólidos (camión recolector municipal) está generalizado en la zona, aunque no es total (97,5 %). En el A.H. René Núñez del Prado se verifica el mayor déficit, pues solo la tercera parte de viviendas entrega la basura al camión recolector, y en el resto de casos es depositada en contenedores, con los consiguientes problemas de contaminación. Asimismo, en el A.H. Gambetta Baja Oeste, en el 6,0 % de casos, la basura es dispuesta en algún otro lugar para luego ser recogida por camiones recolectores.

Cuadro 5.4-490 Eliminación de residuos sólidos en la Zona Sur Frente

¿Cómo elimina la basura de su hogar?	Total	
	Casos	%
Camión recolector	354	97,52
Botan a un lugar y recoge el camión recolector / llevan a un contenedor	9	2,48
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.16 se adjuntan los cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades

5.4.16.9. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

5.4.16.9.1. TRANSPORTE

5.4.16.9.1.1. Medios de transporte en la Zona Sur Frente

La Av. Vicente Morales Duárez vertebró a las localidades de la Zona Sur Frente, siendo también una vía de importancia la Av. Néstor Gambetta, por encontrarse asentada en forma perpendicular a su recorrido la Agrupación Poblacional Max Newbauer. La Figura 5.4-10 muestra las principales vías de acceso a la zona, en base a los puntos referenciales 2 y 3 alrededor del AIJCh.

Figura 5.4-10 Principales vías alrededor de la Zona Sur Frente



Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

El cuadro siguiente consigna información de campo sobre las principales rutas de transporte público (inicio y final) que sirven la zona.

Cuadro 5.4-491 Principales rutas de transporte público en la Zona Sur Frente

Empresa	Ruta	Recorrido
Punto 2: Puente peatonal Av. Faucett		
Empresa de Transportes y Servicios Orión S.A.	IO - 28	Villa el Salvador / Angamos / Arequipa/ Av. Perú / Ventanilla
Empresa de Transportes y Servicios Callao S.A.	CR - 43	Km. 22 / Comas / Pilas / Metro / Aeropuerto
Empresa de transporte Líder S.A.	CR - 65	Comas / Metro / Pilas / Angélica Gamarra/ Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transporte Rosma S.A.C.	CR - 28	Angélica Gamarra / Independencia / Santa Rosa / Oquendo
Empresa de Transporte y Turismo Star Tours S.A.C.	CR - 75	Pacasmayo / Faucett / La Marina / Pardo / Miraflores / UPC
Empresa de Transporte Rápido Corre Caminos S.A.	CR - 42	Payet / Fiori / Tomás Valle / Faucett / La Marina
Empresa de Turismo y Representaciones Génesis S.A.	IM - 06	Tablada / Vía Expresa Grau / Av. Perú / Pachacútec
Empresa de Transporte La Unidad de Villa S.A.	7504	San Juan de Miraflores / San Miguel / San Luis / Bolívar
Empresa de Transporte Cruz de Motupe S.A.C.	OM - 25	Puente Piedra / Palmeras/ Covida / Callao
Empresa de Transporte El Nazareno S.A.	OM - 47	Pachacútec / Puente Piedra / Covida / Venezuela
Empresa de Transporte y Servicios Amancaes S.A.	IO - 85	Gaviotas / Pro / Venezuela / Tacna / Rimac
Empresa de Transportes y Servicios Rápido Ramón Castilla S.A.	IO - 09	Comas / Mega Plaza / Aeropuerto / Faucett / La Marina
Empresa de Transportes Multiservicios Ovni S.A.	CR - 05	Argentina / La Chalaca / Aeropuerto / Plaza Norte
Consorcio Haydee Alfaro S.A.C.	IM - 08	Tahuantinsuyo / Tomás Valle / Aeropuerto / La Punta
Expreso Nueva Lima S.A.C.	IO - 55	Pachacútec / Aeropuerto / Av. Perú / Grau / Carretera Central
Empresa de Transporte San Benito de Palermo S.A.	OM - 39	Comas/ Tomás Valle/ Aeropuerto / Colonial / La Punta
Transportes Hogar Tours S.A.C.	CR - 14	Pacasmayo / Faucett / Benavides / UPC
Empresa de Transportes y Servicios Múltiples Aquarius Express	IO - 89	Pacasmayo / La Mar / Pardo / Benavides / Chorrillos
Empresa de Servicio y Transporte Comas Express S.A.	CR - 34	Comas / Pilas / Tomás Valle / Aeropuerto / Faucett
Empresa de Transporte Rápido Santa Marina S.A.C.	UCL - 02	Bertelo/ Aeropuerto / Faucett / Gambetta / La Punta
Punto 3: Av. Gambetta con Av. Morales Duárez		
Empresa de Transporte Francisco Bolognesi	CR - 10	Sarita / Dulanto / Argentina / Plaza Unión
Transporte Pesquero S.A.	IM - 33	Ceres / Riva Agüero / México / Gambetta / Oquendo
Empresa de Transporte Mariscal Castilla S.A.	CR - 09	Callao / Gambetta / Argentina / Lima
Empresa de Transporte La Perla S.A.	UCL - 06	La Paz / Gálvez / La Perla / Callao/ Sarita Colonia
Empresa de Transportes y Servicios Almirante Miguel Grau S.A.	4911	Ate / Santa Anita / San Borja / Surquillo / Callao

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En la Zona Sur Frente se utilizan, a la vez, diversos medios de transporte. Las combis o camionetas rurales son las más usadas (57,6 %), seguidas por los ómnibus públicos (24,5 %); y en menor medida los autos particulares, taxis y mototaxis (solicitados para el transporte inter local). En el Anexo 5.4.16 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades.

Cuadro 5.4-492 Medios de transporte usados en los hogares de la Zona Sur Frente

Principales medios de transporte utilizados	Total	
	Casos	%
Mototaxi	15	4,13
Camina	8	2,20
Auto Particular	22	6,06
Ómnibus público, Metropolitano, Couster, Corredor azul	89	24,52
Combi	209	57,58
Taxi, Colectivo, Auto público	17	4,68
Bicicleta	3	0,83
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.9.1.2. Acceso a la Zona Sur Frente

El Cuadro 5.4-493 muestra el acceso a la zona, considerando las vías específicas en cada localidad, así como los medios de transporte público preferentes. En la zona se identifican fuertes problemas de congestión vehicular y escasez de transporte en horas nocturnas.

Cuadro 5.4-493 Acceso a las localidades de la Zona Sur Frente

Zona	Localidad	Vías de acceso	Medios de transporte	Accidentalidad	Observaciones
Zona Sur Frente	Agrupación Poblacional Max Newbauer	Av. Néstor Gambetta	Micros, combis, mototaxis	--	-En las noches hay problemas para hallar buses -Funcionan unidades de transporte piratas
	A.H. Andrés Avelino Cáceres	Av. De la Alameda Av. Morales Duárez	Micros, combis, mototaxis	--	
	Asociación René Núñez del Prado	Av. De la Alameda Av. Néstor Gambetta	Micros, combis, mototaxis	--	
	Urbanización Popular Valentín Paniagua	Av. De la Alameda Av. Morales Duárez	Micros, combis, mototaxis	--	
	Asociación de Vivienda Ongoy	Av. De la Alameda Av. Néstor Gambetta	Micros, combis, mototaxis	--	
	Asociación 3 de Marzo	Av. De la Alameda Av. Néstor Gambetta	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. San Antonio	Av. De la Alameda Av. Néstor Gambetta	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. Mariscal Ramón Castilla	Av. De la Alameda	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. Gambeta Baja Este	Av. De la Alameda	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. Gambeta Baja Oeste	Av. De la Alameda	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. Santa Rosa	Av. De la Alameda Av. Santa Rosa	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. Todos Unidos	Av. Morales Duárez Av. Santa Rosa	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. José Olaya	Av. Morales Duárez	Micros, combis, mototaxis	--	
	A.H. Manuel Dulanto	Av. De la Alameda Av. Morales Duárez	Micros, combis, mototaxis	--	

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.9.2. COMUNICACIONES

5.4.16.9.2.1. Servicios de comunicación e información

Las personas utilizan simultáneamente diversos medios de comunicación. Sin embargo, atendiendo a las primeras preferencias, se observa que los medios más difundidos son la radio (39,1 %), la televisión (32,5 %) y el periódico (24,2 %).

Cuadro 5.4-494 Medios de comunicación más usados en los hogares de la Zona Sur Frente

¿Cuáles son los medios de comunicación que más utiliza?	Total	
	Casos	%
Radio	142	39,12
Periódico	88	24,24
TV	118	32,51
Internet	6	1,65
Ninguno	1	0,28
Celular	8	2,20
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

El diario El Trome es el más leído en la zona (47,2 %), seguido, con proporciones muy inferiores, por Ojo (11,1 %) y El Comercio (5,3 %).

Cuadro 5.4-495 Periódicos más leídos en los hogares de la Zona Sur Frente

¿Qué periódico lee con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
El Comercio	19	5,23
Ojo	41	11,29
Trome	172	47,38
No lee periódico	86	23,69
Otros	45	12,40
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

El medio que concentra las preferencias es Radioprogramas del Perú (22,9 %), emisora de alcance nacional. Las demás emisoras, principalmente de tipo musical, obtienen proporciones menores a 6,0 %.

Cuadro 5.4-496 Radioemisoras más escuchadas en los hogares de la Zona Sur Frente

¿Qué radio escucha con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
RPP	83	22,87
Capital	21	5,79
Radio Mar	14	3,86
Radio Q	14	3,86
Radio Exitosa	11	3,03
Radio Felicidad	15	4,13
La Calle	12	3,31
La Inolvidable	14	3,86
La Karibeña	11	3,03
No escucha radio	127	34,99
Otros	41	11,29
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En relación a la televisión de señal abierta, los medios que concentran la sintonía son América Televisión (43,8 %) y Frecuencia Latina (35,5 %), canales de alcance nacional. ATV registra 8,5 % de preferencia y Panamericana 6,3 %.

Cuadro 5.4-497 Canales de TV abierta más sintonizados en los hogares de la Zona Sur Frente

¿Qué canales de televisión nacional abierta ve con mayor frecuencia?	Total	
	Casos	%
Frecuencia Latina	129	35,54
América Televisión	159	43,80
Panamericana	23	6,34
ATV	31	8,54
Otros	21	5,79
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

En el Anexo 5.4.16 se adjuntan los cuadros detallados considerando los valores de todas las localidades

5.4.16.10. INSTITUCIONALIDAD LOCAL Y REGIONAL

5.4.16.10.1. INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES EN EL AREA DE INFLUENCIA SOCIAL

5.4.16.10.1.1. Gobiernos regional y local

Tanto el Gobierno Regional del Callao (GORE Callao) como la Municipalidad Provincial del Callao tienen jurisdicción sobre el mismo territorio, en tanto que el distrito Callao es gobernado directamente por las autoridades provinciales.

El GORE Callao tiene como misión organizar y conducir la gestión pública de acuerdo a sus competencias exclusivas, compartidas y delegadas en el marco de las políticas nacionales y sectoriales, para contribuir al desarrollo integral y sostenible de la región. Su actual gobernador es Félix Moreno Caballero.

La Municipalidad Provincial del Callao tiene como misión promover el desarrollo integral de la población, generar entornos favorables para las inversiones, preservar el medio ambiente y el patrimonio cultural, y prestar servicios públicos eficientes y eficaces. Su actual alcalde es Juan Sotomayor García.

5.4.16.10.1.2. Organizaciones sociales

En la Zona Sur Frente las principales organizaciones locales son las juntas directivas centrales en cada localidad y las organizaciones de sobrevivencia como comités del vaso de leche, comedores populares y otras.

El cuadro siguiente caracteriza detalladamente a las juntas directivas de la zona, considerando su organización, funciones, interacción con otros actores, fortalezas y debilidades. Problemas comunes a todas las localidades son la escasa disponibilidad de tiempo de directivos y pobladores para atender los asuntos locales, las convocatorias demasiado espaciadas en tiempo de las asambleas comunales, y el aumento visible de la inseguridad debido a los robos, extorsiones por cupos de trabajo y el consumo de drogas (Cuadro 5.4-498).

Cuadro 5.4-498 Caracterización de las juntas directivas en la Zona Sur Frente

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
Zona Sur Frente	Agrupación Poblacional Max Newbauer	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Juan José López Prado Subsecretario General: César Rázuri Secretaría de Actas: María Prado Llantoy Secretaría de Economía: Mercedes Bernaola Prado Secretario de Deportes: Laureano Prado	No tiene funciones legales al no estar reconocida por las autoridades.	Realiza gestiones para dotar a la localidad de servicios básicos y para ser reubicados en otro lugar.	-Gestiones y trámites ante la M.P. del Callao -Gestiones y trámites ante el GORE Callao	La junta directiva está legitimada entre los vecinos.	La junta directiva no es reconocida por la Municipalidad del Callao ni por otras autoridades. Formalmente no existe.
	A.H. Andrés Avelino Cáceres	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: José Liñán Subsecretario General: Jorge Pacheco Huanca Secretaría de Organización: María Mendoza de Chinga Secretaría de Actas: Alicia Cabrera Llastas Secretaría de Economía: Rubela Jujra Huanca Secretaría de Prensa: Rene Martha Tumba Secretario de Deportes: Enrique Jacinto Asistente Social: Elvira Sayuca Secretaría de Disciplina: Jessica Pacheco	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	-Fluida coordinación con los demás pueblos de La Chalaca (asentamientos humanos entre las avenidas Faucett y Néstor Gambetta) -Organizan actividades por el Día del Padre, Día de la Madre, el aniversario del asentamiento y la chocolatada de los niños en navidad.	-Interactúan con las organizaciones vecinas, especialmente con el A.H. 3 de Marzo y la Asociación René Núñez del Prado, coordinando acciones de apoyo social con las empresas almaceneras de la Av. Gambetta. -Participan en las reuniones que convoca la Asociación Frente de Defensa La Chalaca. -Participan en las capacitaciones que organiza la PNP y la M.P. del Callao sobre temas de Seguridad y Participación Ciudadana.	Cuentan con un dirigente con formación profesional, el Subsecretario General, quien se hace cargo en la práctica de la dirección y gobierno del asentamiento.	-Escasa disponibilidad de tiempo de los miembros de la directiva (debido al trabajo). -Poca participación de los pobladores en las reuniones y actividades promovidas por la directiva central.
	Asociación René Núñez del Prado	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Félix Lope Pianto Secretaría de Actas: Lina Peralta Reyna Secretaría de Economía: Jorgencia Incienso de la Cruz Secretaría de Organización: Emilia Montes Escobar Secretario de Deportes: Jhonatan Flores Chinchay Bienestar Social: Lucia Huamán	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Realizan gestiones para el mejoramiento de la localidad con obras públicas y la dotación de servicios, como la colocación de medidores de consumo de agua.	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Coordinan con directivos de otras localidades por el tema de seguridad ciudadana -Coordinan con la Comisaría de la PNP por el tema de seguridad ciudadana -Coordinaciones con la M.P. del Callao -Gestionan ante SEDAPAL	Hay unidad y solidaridad en la localidad, incluso fuertes lazos familiares.	-Escasa disponibilidad de tiempo de los pobladores para atender los asuntos de la localidad. -Cuentan con pocas personas con suficiente conocimiento y experiencia en temas dirigenciales.
	Urbanización Popular Valentín Paniagua	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Manuel Ávila Arévalo Secretaría de Economía: Mónica Patricia Bonifacio Secretario de Organización: Raúl Cabrera Llacta Asistente Social: Betsabe Canchari Guerra	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Realizan gestiones buscando la instalación de los servicios básicos, la construcción de pistas y veredas y la instalación del gas domiciliario.	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Gestiones ante la empresa Cálidda para la instalación de gas domiciliario -Coordinaciones con empresas privadas como Perubar (actividades en protección de los niños al ser considerados como poblaciones vulnerables por la contaminación del plomo) y Terminales Perú (donaciones por navidad y entrega de becas educativas para capacitar a los jóvenes).	No refieren.	Escasa disponibilidad de tiempo de los pobladores para atender los asuntos de la localidad.
	Asociación de Vivienda Ongoy	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Eugenio Laura Morote Subsecretario General: Aguilo Oroya Secretaría de Actas: Luis Osias Curi Asistencia Social: María Pozo Fiscal: Rosario Alfaro	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	--	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao -Coordinan con la Comisaría PNP Ramón Castilla por el tema de seguridad ciudadana -Gestionan ante empresas privadas solicitudes de donaciones, campañas de atención médica y aportes en fechas importantes.	No refieren.	-Las asambleas ordinarias se realizan cada 4 meses, siendo un tiempo muy extendido. -Escasa disponibilidad de tiempo de los pobladores para atender los asuntos de la localidad.
	Asociación 3 de Marzo	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Moisés Padilla Vela Secretario de Economía: Eddy Orihuela Secretaría de Actas: Andrea Espinoza Asistente Social: Fanny Isla Victorio Vocal: Petronila Navarro	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento.	La principal preocupación de la dirigencia es lograr la instalación de los servicios de agua potable y desagüe domiciliario. Actualmente tienen instalaciones domiciliarias provisionales, sin autorización de la empresa proveedora del servicio.	-Tienen relación fluida con el A.H. Andrés Avelino Cáceres y la Asociación René Núñez del Prado por el tema medio ambiental (presencia de empresas almaceneras que emiten polvo contaminante). -Gestionan ante empresas privadas campañas de atención médica	Apoyo de las empresas cercanas, que programan campañas de atención médica y donativos en navidad en beneficio de los niños.	-Las asambleas comunales son muy espaciadas, no habiendo una comunicación fluida al interior de la localidad. -Escasa disponibilidad de tiempo de los pobladores

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
Zona Sur Frente		Secretaria de Organización: Arminda Valderrama Cruz	-Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.				para atender los asuntos de la localidad.
	A.H. San Antonio	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Justo Ticona Machaca Secretaría de Actas: María Soledad Sánchez Ríos Secretario de Economía: Leonardo Díaz Chilpay Secretario de Organización: Albino Arias García Asistente Social: Hilda Albites Cartolin	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Realizan gestiones buscando apoyo de las empresas privadas y del Estado por los temas de contaminación ambiental, el desempleo y la salud.	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Coordinaciones con el GORE Callao -Coordinaciones con empresas privadas como Perubar y Terminales Perú que ayudan capacitando para el trabajo mediante cursos y becas	Las familias de la localidad son unidas y solidarias	Escasa disponibilidad de tiempo de los pobladores para atender los asuntos de la localidad.
	A.H. Mariscal Ramón Castilla	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Rómulo Domínguez Alzamora Subsecretaria General: Francisca Miranda Secretario de Actas: Denis Gonzáles Cántaro Secretario de Economía: Virgilio Lope Secretario de Organización: Rómulo Yarihuaman Aquino Secretario de Deportes: Nizandro Najarro Asistente Social: Casiana Medina	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Gestionan soluciones para las limitaciones en la provisión de servicios básicos y los problemas de seguridad ciudadana, entre otros temas importantes.	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao -Coordinan con la Comisaría PNP Ramón Castilla por el tema de seguridad ciudadana	-Cuentan con todos los servicios básicos. -Hay grupos humanos muy cohesionados dentro de la localidad, por tener el mismo lugar de origen.	-Escasa participación de los pobladores en las asambleas convocadas por la dirigencia. -La inseguridad es un punto crítico en la localidad, debido a los robos, extorsiones por cupos de trabajo y drogadicción.
	A.H. Gambetta Baja Este	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Raúl Segundo Rojas Subsecretario General: Alexander Jiménez Secretaria de Organización: Jesús de la Cruz Liñan Secretaría de Actas: Pamela Espinoza Secretario de Economía: Pandal Romero Secretaria de Difusión: Dennis Alvarez Secretario de Deportes: Luis Elguera Quispe Secretaria de Bienestar: Maritza Aranda Secretaria de Disciplina: Rosa Abrego Secretario de Medio Ambiente: Wilfredo Sotelo Briceño	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Gestionan obras que mejoren la comunidad y la vida de los vecinos, como el mejoramiento de pistas y veredas, entre otras.	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Participan en las actividades de capacitación que organiza la PNP y la M.P. del Callao sobre temas de seguridad y participación ciudadana. -Coordinaciones con empresas privadas para conseguir la implementación de servicios.	No refieren.	-Escasa participación de los pobladores en las reuniones para la toma de decisiones. -En lugares de la localidad prolifera la venta y consumo de drogas.
	A.H. Gambetta Baja Oeste	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Emiliano Broncano Hinostroza Subsecretario General: Catalino Reyes Secretario de Organización: Amador Chávez Secretaría de Actas: Adela Martínez Oriundo Secretaría de Economía: Benigna Cortavarria Briat Secretario de Difusión: Roberto Reluz Secretario de Deportes: Rafael Sandoval Secretario de Seguridad Social: Epifanio Orellana Secretario de Disciplina: Mauro Mamani	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Están concentrados en la construcción de su local comunal y en el tema de seguridad ciudadana (instalación de cámaras de seguridad)	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Coordinaciones con la Comisaría PNP de Dulanto, sobre temas de seguridad ciudadana -Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao	No refieren.	Escaso apoyo y participación de la población en la toma de medidas y acciones que mejoren la localidad.
	A.H. Santa Rosa	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Israel Cueva Espinal Subsecretaria General: Esbel Torres Secretaría de Actas: Gladys Méndez Secretaria de Economía: Nancy Contreras Secretaria de Disciplina: Nilia Maruja Sánchez Mariño Secretario de Difusión: Ignacio Albites Chipana Secretario de Deportes: Edgar Blanco	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Realizan gestiones para conseguir el cambio de tuberías del sistema del desagüe y la instalación del gas doméstico en las viviendas.	-Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao -Gestiones ante la empresa Cálidda para la instalación de gas domiciliario	Cuentan con profesionales y personas bien intencionadas que pueden aportar positivamente a resolver los problemas locales.	-Crecimiento de la delincuencia y la inseguridad ciudadana en la localidad. -Escasa participación de los pobladores en las reuniones para la toma de decisiones.

Zona	Localidad	Estructura organizativa	Funciones legales	Funciones reales	Interacción con otros actores	Fortalezas	Debilidades
		Asistente Social: Graciela Medina					
	A.H. Todos Unidos	<u>Junta Directiva</u> Secretaria General: Rosas Vidal Pereda Secretario de Actas: Paulino Gutiérrez Fernández Secretario de Economía: Sergio la Torre Liñan Secretaria de Bienestar: Delfina Curahua Fernández Secretario de Deportes: Richard Lavado Rojas	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Actualmente se ocupan de la instalación del gas natural domiciliario, el mejoramiento del parque Todos Unidos y la colocación de medidores de agua, medida rechazada por la población.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao -Gestiones ante la empresa Cálidda para la instalación de gas domiciliario -Coordinaciones con SEDAPAL.	La junta directiva tiene buen desempeño (el año anterior se obtuvo financiamiento del Presupuesto Participativo para un proyecto)	-La inseguridad ciudadana se Incrementa (robos y cobro de cupos). -Insuficiente apoyo de la población hacia la junta directiva. -Hay riesgo sanitario por la contaminación del río Rimac.
	A.H. José Olaya	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Honorato Quispe Cisneros Secretario de Organización: Nicanor García Secretaria de Actas: Elizabeth Quispe Secretario de Economía: Juan Tenorio Secretaria de Disciplina: Jesús Gamboa Secretario de Deportes: Víctor Alarcón Asistente Social: Helen Gutiérrez	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	Actualmente se ocupan sobre todo de cubrir sus necesidades de servicios y obras públicas (construcción de una posta médica), así como de seguridad ciudadana.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao -Coordinaciones con la Comisaría PNP sobre temas de seguridad ciudadana	-Algunos directivos están muy comprometidos en su trabajo por la localidad. -Hay grupos humanos muy cohesionados dentro de la localidad, por tener el mismo lugar de origen.	-Escasa participación de la población en la toma de medidas y acciones que mejoren la localidad. -Las asambleas comunales son muy espaciadas en tiempo.
	A.H. Manuel Dulanto	<u>Junta Directiva</u> Secretario General: Eugenio Fonseca Sánchez Subsecretario General: Adolfo Azabache Secretaria de Actas: Alicia Vargas Pacheco Secretario de Economía: Fredy Mendoza Secretaria de Organización: Luz Serrano Carbajal Secretario de Difusión: Miller de la Cruz Secretario de Deportes: Williams Bedón Secretario de Disciplina: Marcos Cabezas Secretaria de Bienestar: Margot Pantoja	-Representar a la población organizada ante el Estado y sus diferentes estamentos, así como ante el sector privado y la opinión pública. -Ejecutar y hacer cumplir la normativa interna, procurando la participación y el desarrollo de todos los miembros del asentamiento. -Exigir la atención de instalación de servicios básicos y de desarrollo humano al Estado. -Promover el desarrollo del asentamiento en todos los niveles.	En la actualidad se concentran en los temas de seguridad ciudadana y en coordinaciones con la M.P. del Callao para recuperar el espacio del estadio de Dulanto (durante años ha sido utilizado como cochera) y lograr la construcción de infraestructura deportiva, incluyendo piscina, en favor de la juventud de la zona.	-Coordinaciones con la M.P. del Callao -Coordinaciones con el GORE Callao -Pertenece a la Asociación Frente de Defensa La Chalaca -Coordinaciones con la Comisaría PNP de Dulanto sobre temas de seguridad ciudadana	-Se encuentran saneados legalmente, cada vivienda cuenta con título de propiedad. -Cuenta con espacios públicos para recreación (área destinada para estadio)	La junta directiva no rinde cuenta sobre los bienes comunes de la localidad.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.11. ANÁLISIS DE GRUPOS DE INTERÉS

En el contexto de la MEIA del AIJCh, los principales grupos de interés son organizaciones sociales de base (juntas directivas locales, frentes de defensa, organizaciones funcionales), gremios sindicales de construcción civil y empresas.

5.4.16.11.1. ORGANIZACIONES SOCIALES

5.4.16.11.1.1. Juntas directivas locales

El siguiente cuadro describe la posición e intereses frente al proyecto de las juntas directivas locales, incluyendo sus interacciones con otros actores. En general, se aprecia una predisposición favorable a la MEIA, en tanto no se perjudiquen las localidades y las familias obtengan beneficios. En relación a la conflictividad, debe indicarse que en la zona existen conflictos activos y latentes, que son gestionados principalmente desde la Asociación del Frente de Desarrollo y Defensa de la Jurisdicción de La Chalaca, al cual pertenecen las localidades de esta zona.

Cuadro 5.4-499 Posición e intereses frente al proyecto – Juntas directivas de la Zona Sur Frente

Localidades (Juntas directivas)	Conocimiento del proyecto	Posición frente al proyecto	Intereses		Interacciones	
			Afectados	Beneficiados	Alianzas	Conflictos
Agrupación Poblacional Max Newbauer	Sí conocen el proyecto de ampliación desde hace muchos años. Los pobladores esperaban ser reubicados a partir de un estudio encargado por CORPAC, lo que no sucedió.	No tienen posición tomada, subsisten dudas	Afectación a la salud por ruido de los aviones	Lograr su reubicación en otro lugar	--	Contraposición con la Municipalidad Provincial del Callao, que no reconoce legalmente a la localidad
A.H. Andrés Avelino Cáceres	Sí conocen por la expropiación de terrenos cercanos y por información de la empresa Walsh	A favor	Afectación de la salud por ruido de aviones	Más trabajo	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
Asociación René Núñez del Prado	Sí conocen por información de la empresa Walsh	A favor	Contaminación ambiental (especialmente sonora)	Trabajo para los jóvenes y apoyo capacitándolo s laboralmente	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
Urbanización Popular Valentín Paniagua	Sí conocen por información de la empresa Walsh	A favor, en tanto el proyecto no los perjudique	Afectación de la salud por ruido de aviones	Más trabajo	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
Asociación de Vivienda Ongoy	Sí conocen, en términos generales	No tienen posición tomada, subsisten dudas	Pueden ser engañados por la empresa titular y perjudicarse	--	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
Asociación 3 de Marzo	Sí conocen por información de la empresa Walsh	A favor	Afectación de la salud por ruido de aviones	Más trabajo para los jóvenes y mayor	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)

Localidades (Juntas directivas)	Conocimiento del proyecto	Posición frente al proyecto	Intereses		Interacciones	
			Afectados	Beneficiados	Alianzas	Conflictos
				dinamismo comercial		
A.H. San Antonio	Sí conocen, en términos generales por unos topógrafos que levantaron planos	A favor, en tanto el proyecto beneficie a las familias locales	Las necesidades locales podrían ser ignoradas por las autoridades	Apoyos para mejorar la localidad en lo socioeconómico	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Mariscal Ramón Castilla	Sí conocen, por rumores en la localidad y por información de la empresa Walsh	A favor	Afectación de la salud por ruido de aviones y peligro de accidentalidad	Trabajo para los jóvenes y para personas maduras	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Gambetta Baja Este	Sí conocen, por noticias de las localidades vecinas y por información de la empresa Walsh	A favor	Varios asentamientos serán desalojados	Habrà una segunda entrada	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Gambetta Baja Oeste	Muy escaso conocimiento del proyecto	A favor	Afectación de las viviendas de algunos vecinos	--	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Santa Rosa	Sí conocen, por rumores	A favor	--	Habrà mayor dinamismo comercial	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. Todos Unidos	Sí conocen, por los medios de comunicación y por comentarios locales	A favor	Ninguno	Mejoras para la población local y para el país	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)
A.H. José Olaya	Sí conocen, por los medios de comunicación	A favor, pero el proyecto debe ser mejorado	--	Habrà progreso para la población	Forman parte de la Asociación Frente de Defensa La Chalaca	Conflictos activos y latentes (*)

(*) Ver Capítulo 5.4.11 de Conflictos Sociales.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.11.1.2. Frente de Defensa Asociación del Frente de Desarrollo y Defensa de la Jurisdicción de La Chalaca

Es una red de coordinación que involucra a 21 localidades de la margen izquierda del río Rímac, entre las avenidas Elmer Faucett y Néstor Gambetta. Su objetivo es asegurar la calidad de vida de las poblaciones de "La Chalaca" en lo relacionado a infraestructura y medio ambiente, organizando a los dirigentes para gestionar exitosamente obras ante el GORE Callao y la municipalidad provincial. También toma parte en el Presupuesto Participativo.

Los directivos de este frente tienen un conocimiento extraoficial del proyecto y revelan posiciones encontradas respecto al mismo, aunque están seguros que se ejecutará de todos modos. Ellos manifiestan interés por coordinar con representantes de LAP los temas de oportunidades laborales para la población y el impacto sonoro resultante de la mayor cantidad de aviones. Actualmente la representatividad y legitimidad del frente están siendo cuestionadas por parte de algunas juntas directivas de localidades que lo integran⁴⁰.

⁴⁰ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.16.11.1.3. Organizaciones funcionales

En la Zona Sur Frente actúan organizaciones de tipo funcional, principalmente comités del vaso de leche y comedores populares. Ellas, a diferencia de antaño, se encuentran debilitadas debido a los recortes presupuestales a sus programas y a la menor participación (cuantitativa y cualitativa) de las personas socias o beneficiarias.

Sus dirigentes tomaron noticia del proyecto a través de los medios de comunicación, por comentarios y rumores en reuniones locales y por el publicitado reasentamiento de pobladores del antiguo A.H. El Ayllu, a cargo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Los dirigentes indican no tener idea cabal sobre el verdadero alcance del proyecto, y sugieren que LAP les informe de un modo más completo sobre las características de la MEIA.

Las organizaciones funcionales tienen una posición más bien favorable a la ejecución del proyecto, pero esperan que la empresa titular pueda ayudarles en la mejora de sus condiciones de vida⁴¹.

5.4.16.11.2. GREMIOS SINDICALES DE CONSTRUCCIÓN CIVIL

A nivel provincial funcionan dos gremios de construcción, ambos interesados en conseguir puestos de trabajo en el proyecto de ampliación del aeropuerto. Ellos están presentes en la Zona Sur Frente.

5.4.16.11.2.1. Sindicato de Construcción Civil – Región Callao

Este gremio está afiliado a la Federación de Trabajadores de Construcción Civil del Perú (FTCCP) y a la Confederación General de Trabajadores del Perú (CGTP). Se encarga de elaborar estrategias para la protección de los derechos laborales de sus afiliados, buscar fuentes de trabajo para los mismos, firmar convenios con empresas para obtener bolsas de trabajo y capacitar a sus afiliados en temas ligados a la construcción. Interactúa con la Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO), con las empresas del ramo de la construcción y con el Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO).

Se trata de un sindicato que trabaja dentro de los cánones formales y es reconocido por las empresas constructoras y por las instituciones competentes.

5.4.16.11.2.2. Sindicato de Trabajadores en Construcción Civil – Región Callao

Este gremio no se encuentra afiliado a la CGTP y se constituye en un espacio alternativo para los trabajadores de construcción civil en desacuerdo con el sindicato histórico tradicional. Sus objetivos son la defensa de los derechos de sus afiliados y conformar bases en diferentes zonas del Callao para consolidar su presencia a nivel provincial. Tienen reconocimiento del Ministerio de Trabajo y, ocasionalmente, entran en disputas con el Sindicato de Construcción Civil – Región Callao por las oportunidades laborales.

No siempre su proceder se apeg a la legalidad, consistiendo su *modus operandi* en fomentar comités de lucha en las obras de construcción y pedir “puestos de trabajo” y cobrar “cupos de trabajo” para sus asociados, valiéndose de la intimidación y las amenazas a los responsable de las obras. Muchas entidades públicas y privadas evitan trabajar con esta organización.

⁴¹ Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

5.4.16.11.3. EMPRESAS

5.4.16.11.4. Entre las empresas ubicadas en la zona y en sus áreas aledañas se encuentran:

Cuadro 5.4-500 Empresas aledañas al Proyecto de la Zona Sur Frente.

Empresa	Dirección
Terminales del Perú – Oiltanking GMP	Carr. Néstor Gambetta 1265, Callao
Petroperú - Centro de Distribución de GLP	Carr. Néstor Gambetta 1265, Callao
Cormin Callao SAC	Av. Contralmirante Mora 472, Zona Industrial, Callao
Perubar SAC	Carr. Néstor Gambetta 983, Callao
Ransa – Birrack	Carr. Néstor Gambetta 472, Callao
Mixercon	Carr. Néstor Gambetta 456, Callao
Shipping Company Ore Trans SAC	Carr. Néstor Gambetta 476 - 480, Callao
LICSA Almacenes Generales	Carr. Néstor Gambetta 358, Callao
DSI Underground Perú SAC	Carr. Néstor Gambetta 476, Callao
Ingeniería Celular Andina	Carr. Néstor Gambetta 576, Callao

Elaboración: Walsh Perú S.A.

5.4.16.11.5. PROBLEMÁTICA SOCIAL

Los problemas sociales presentes en la Zona Sur Frente son diversos. Seguidamente se los abordará como problemática local y como problemas de seguridad ciudadana.

5.4.16.11.5.1. Problemática Local

Los problemas que más preocupan a la población de la zona tienen que ver con la inseguridad ciudadana (44,9 %), la delincuencia y pandillaje (15,7 %) y la drogadicción (8,5 %). El no recojo de residuos sólidos representa 5,0 % y el fuerte ruido de los aviones 3,6 %. Otros problemas engloban al 22,3 % del total.

Los pobladores de los asentamientos humanos Andrés Avelino Cáceres y René Núñez del Prado creen que la inseguridad ciudadana es su mayor problema, alcanzado proporciones de 83,3 % y 66,7 %, respectivamente (Cuadro 5.4-501).

Cuadro 5.4-501 Principales problemas locales en la Zona Sur Frente

¿Cuáles son los principales problemas que tienen en su localidad?	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
No recogen la basura	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	3	4,05	0	0,00	1	2,00	5	7,35	1	4,17	4	16,00	3	6,00	18	4,96
Drogadicción	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	10,81	6	11,11	2	4,00	5	7,35	2	8,33	4	16,00	3	6,00	31	8,54
Inseguridad ciudadana	0	0,00	5	83,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	39	52,70	23	42,59	26	52,00	24	35,29	10	41,67	5	20,00	28	56,00	163	44,90
Ruidos muy fuerte de los aviones	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,35	1	1,85	0	0,00	0	0,00	2	8,33	2	8,00	7	14,00	13	3,58
Delincuencia , pandillaje	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	4	5,41	19	35,19	14	28,00	8	11,76	4	16,67	6	24,00	1	2,00	57	15,70
Otros	3	100,00	1	16,67	0	0,00	1	100,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	19	25,68	5	9,26	7	14,00	26	38,24	5	20,83	4	16,00	8	16,00	81	22,31
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.11.5.2. Seguridad Ciudadana

En la Zona Frente las situaciones de violencia más recurrentes son los asaltos y robos (82,1 %), seguidas por la violencia doméstica contra mujeres y niños (5,5 %) y otras situaciones de violencia (7,2 %). En el Anexo 5.4.16 se adjunta el cuadro detallado considerando los valores de todas las localidades

Cuadro 5.4-502 Inseguridad ciudadana en los hogares de la Zona Sur Frente

¿Qué situaciones de violencia se dan con frecuencia en su localidad?	Total	
	Casos	%
Violencia doméstica (mujeres, niños)	20	5,51
Asaltos, robos	298	82,09
Ninguna	19	5,23
Otros	26	7,16
Total	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.11.6. CONFLICTOS SOCIALES

El conflicto es una relación que se establece entre dos o más partes, que se perciben a sí mismas con intereses u objetivos incompatibles.

Sobre la naturaleza, enfoques y estrategias de solución de conflictos existen diversas investigaciones y propuestas que no necesitan ser incorporadas en el presente estudio de LBS. No obstante, con fines operativos, se reseñan aspectos de la metodología para el análisis de conflictos sociales utilizada por la Defensoría del Pueblo⁴². Esta considera los siguientes estados de un conflicto social:

i) Estado activo: es cuando el conflicto se ha manifestado públicamente por acción de una de las partes o de ambas, mediante demandas en las que se sienta una posición determinada con relación a situaciones que son consideradas amenazantes o dañinas. Es la etapa de manifestación de la protesta, donde las partes ingresan en un proceso de competencia por imponer sus puntos de vista y principales argumentos. La violencia puede estar presente en esta fase, pero ello no es una regla sino un comportamiento extremo de alguna de las partes.

ii) Estado latente: Estado latente: es cuando el conflicto no se ha manifestado públicamente, pese a que el problema ha sido percibido y se ha identificado a los actores en controversia. O, habiendo estado activo, las partes han dejado de expresar sus discrepancias por un tiempo tal que motiva a pensar en un desinterés en continuar con la controversia. En este estado, el conflicto permanece oculto, inexpresivo o inactivo.

iii) Estado resuelto: Es el conflicto social cuya solución ha sido aceptada por las partes, mediante acuerdos, normas o resoluciones que dan por concluida la disputa. Las relaciones se restablecen entre las partes en condiciones razonables, pero debe tenerse en cuenta que si los compromisos adquiridos en algún momento se desconocen, las posibilidades de retorno del conflicto son muy altas.

⁴² Defensoría del Pueblo, **Violencia en los Conflictos Sociales (Informe Defensorial N° 156)**. Lima, marzo del 2012.

En la Zona Sur Frente, los conflictos son gestionados principalmente por la Asociación Frente de Defensa La Chalaca, siendo asuntos neurálgicos la contaminación por generación de residuos que afectan la salud humana y la violencia de los grupos marginales relacionados a la construcción civil. Al respecto, muchos pobladores sostienen que el desarrollo de la MEIA del aeropuerto podría complejizar aún más el actual escenario de conflictividad.

Debe observarse que en la categoría de conflictos latentes se encuentran reclamos directamente concernidos a LAP, referentes a las molestias ocasionadas por el ruido de los aviones.

Cuadro 5.4-503 Estado de conflictos en la Zona Sur Frente

Actores involucrados		Descripción
Conflictos activos		
Juntas directivas	Juntas directivas	Constantes desacuerdos y disputas entre las juntas directivas por el lugar donde se ubicará la sede de la futura Compañía de Bomberos. Varias localidades desean que se ubique en su jurisdicción.
Conflictos latentes		
Población	Cormin Callao SAC	Hace unos años los pobladores denunciaron a cinco empresas vecinas a su territorio, entre las que se encontraba Cormin Callao SAC, por causar un alto grado de contaminación en sus localidades por la exposición al plomo. Actualmente las protestas son intermitentes, pero el deseo de los pobladores es que la empresa se retire del lugar.
Población	Perubar SA	Hace unos años los pobladores denunciaron a cinco empresas vecinas a su territorio, entre las que se encontraba Perubar SA, por causar un alto grado de contaminación en sus localidades por la exposición al plomo. Actualmente las protestas son intermitentes, pero el deseo de los pobladores es que la empresa se retire del lugar, aunque reconocen que esta empresa realiza algunas acciones en beneficio de las familias locales.
Población	Petroperú SA	Los pobladores de las localidades de la zona cuestionan la labor de Petroperú SA por emisiones contaminantes que ocasionan problemas a su salud.
Población	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)	La población paralizó la colocación de medidores de agua para las viviendas. Actualmente aún se encuentran dialogando respecto al tema.
Población	Municipalidad Provincial del Callao	La población cuestiona al gobierno local por la falta de infraestructura de saneamiento en ciertas zonas de La Chalaca. También lo responsabilizan del caos vehicular en la zona, por no asumir sus competencias.
Población	Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)	La población cuestiona al MTC por el perjuicio que causa en su calidad de vida el paso del tren, cuyo inadecuado manejo ha contribuido al caos vehicular en las localidades.
Población	Lima Airport Partners (LAP)	Molestias y reclamos por el ruido generado por los vuelos de aviones ⁴³ .

⁴³ El ruido generado por los aviones es responsabilidad de las aerolíneas y regulado por Corpac.

Actores involucrados		Descripción
Grupo marginales relacionados a la actividad de la construcción	Empresas relacionadas a la actividad de la construcción	La llegada de un nuevo proyecto a la zona trae consigo la aparición de grupos marginales que buscan “cupos” en los proyectos de construcción, generándose violencia social.
Grupos marginales relacionados a la actividad de la construcción	Sindicatos de construcción civil constituidos	La llegada de un nuevo proyecto a la zona reaviva los conflictos existentes entre estos actores, que quieren mantener su supremacía. Estas disputas en torno a los diferentes proyectos por ejecutarse en la zona generan un clima conflictivo en las localidades.
Conflictos resueltos		
Población	Cáldida SA	La obra para la instalación de las tuberías de gas natural generó, en ciertos lugares, acciones delictivas que paralizaron los trabajos. El proyecto se reactivó luego de diálogos entre la empresa y la población.
Población - Grupos generadores de inseguridad ciudadana	Nagasco: Natural Gas Company SAC - Población - Promotores de actividades ilegales	La obra para la instalación de las tuberías de gas natural generó, en ciertos lugares, acciones delictivas que paralizaron los trabajos. El proyecto se reactivó luego que la misma población decidió brindar seguridad para asegurar la conclusión del proyecto.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.11.7. ASPECTOS CULTURALES

Entre las festividades observadas en la zona se encuentran algunas del calendario nacional como las Fiestas Patrias (desfiles y actividades folclóricas), el Día de la Madre (música y rifa de canastas) y los carnavales (reuniones en grupos).

Ciertas celebraciones son más particulares, como la Virgen de Cocharcas en el A.H. Mariscal Ramón Castilla (procesión). Se observa que pocas localidades, como la Asociación 3 de Marzo y el A.H. José Olaya, celebran sus aniversarios. En las demás el aniversario no es celebrado, ya sea por falta de fondos para ello y/o porque los pobladores carecen de tiempo o no consideran prioritario hacerlo.

Cuadro 5.4-504 Celebraciones y festividades en la Zona Sur Frente

Zona	Localidad	Celebración / Festividad	Fecha	Actividades
Zona Sur - Frente al AIJCh	Agrupación Poblacional Max Newbauer (*)	--	--	--
	A.H. Andrés Avelino Cáceres	Aniversario de la localidad Día de la Madre Desfile de La Chalaca	30 de junio Mayo 2do domingo Julio 3ra semana	Ninguna Reunión con música Desfile
	Asociación René Núñez del Prado	Aniversario de la localidad Carnavales	31 de enero Mes de febrero	Ninguna Se reúnen en grupos
	Urbanización Popular Valentín Paniagua	Aniversario de la localidad	7 de octubre	Ninguna
	Asociación de Vivienda Ongoy	Aniversario de la localidad	13 de febrero	Ninguna
	Asociación 3 de Marzo	Aniversario de la localidad Fiestas Patrias	3 de marzo 28 de julio	Yunza Desfile
	A.H. San Antonio	Aniversario de la localidad	20 de agosto	Ninguna
	A.H. Mariscal Ramón Castilla	Virgen de Cocharcas	8 de septiembre	Procesión
	A.H. Gambetta Baja Este	Aniversario de la localidad Fiestas Patrias	17 de enero Julio 3ra semana	Ninguna Desfile
	A.H. Gambetta Baja Oeste	Aniversario de la localidad Fiestas Patrias	18 de enero Julio 3ra semana	Ninguna Desfile y actividades folclóricas
	A.H. Santa Rosa	Aniversario de la localidad Día de la Madre	13 de octubre Mayo 2do domingo	Ninguna Rifa de canastas
	A.H. Todos Unidos	Aniversario de la localidad	21 de enero	Ninguna
	A.H. José Olaya	Aniversario de la localidad	21 de junio	Cuando hay apoyo de los gobiernos regional o local se organizan fiestas. En caso contrario se realizan brindis y actividades para los niños
	A.H. Manuel Dulanto	--	--	--

(*) Localidades no reconocidas por la M.P. del Callao, careciendo de fecha de fundación.

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.12. PERCEPCIONES DE LA POBLACIÓN

Los pobladores de la Zona Sur Frente han expresado sus percepciones sobre la MEIA del proyecto de ampliación del aeropuerto. Ellas guardan relación con el conocimiento que tienen sobre el proyecto y con la situación e intereses manifiestos en las localidades.

5.4.16.12.1. CONOCIMIENTO DEL PROYECTO

5.4.16.12.1.1. Conocimiento general del proyecto

Ante la alternativa dicotómica respecto a si se posee algún conocimiento del proyecto, el 84,8 % de encuestados responde positivamente y el 15,2 % negativamente. En el A.H. 3 Marzo se identificó el mayor desconocimiento general del proyecto (100,0 %). Véase el Cuadro 5.4-505.

Cuadro 5.4-505 Conocimiento general del proyecto en la Zona Sur Frente

¿Conoce o ha escuchado hablar del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sí	2	66,67	4	66,67	3	100,00	1	100,00	2	100,00	0	0,00	1	100,00	67	90,54	42	77,78	47	94,00	51	75,00	21	87,50	21	84,00	46	92,00	308	84,85
No	1	33,33	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	7	9,46	12	22,22	3	6,00	17	25,00	3	12,50	4	16,00	4	8,00	55	15,15
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.12.1.2. Conocimiento específico del proyecto

Dos terceras partes de la población de la zona declaran que lo específico que conocen del proyecto es que el aeropuerto será ampliado o que se agrandará, mientras que una quinta parte de jefes de hogar sostiene que se producirán expropiaciones, desalojos y reubicaciones de viviendas. Otros temas específicos alcanzan proporciones mucho menores (Cuadro 5.4-506).

Cuadro 5.4-506 Conocimiento específico del proyecto en la Zona Sur Frente

¿Qué es lo que ha escuchado o sabe del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																											
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
El aeropuerto será ampliado, más grande	1	50,00	2	50,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	1	100,00	42	62,69	31	73,81	28	59,57	33	64,71	13	61,90	15	71,43	31	67,39	203	65,91
Habrán expropiaciones, desalojos y reubicaciones	1	50,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	23,88	5	11,90	11	23,40	6	11,76	7	33,33	5	23,81	6	13,04	58	18,83
Construirán pistas y veredas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	1	1,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,65
Que van a construir un túnel	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,99	0	0,00	1	2,13	2	3,92	1	4,76	0	0,00	1	2,17	7	2,27
Van a modernizar el aeropuerto	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,49	0	0,00	2	4,26	2	3,92	0	0,00	0	0,00	2	4,35	7	2,27
Que van a construir hoteles	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,49	1	2,38	1	2,13	1	1,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,30
Otros	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	7,46	4	9,52	4	8,51	6	11,76	0	0,00	1	4,76	6	13,04	27	8,77
Total	2	100,00	4	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	1	100,00	67	100,00	42	100,00	47	100,00	51	100,00	21	100,00	21	100,00	46	100,00	308	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.12.2. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS POSITIVOS DEL PROYECTO

5.4.16.12.2.1. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS POSITIVOS DEL PROYECTO

En la Zona Sur Frente, la principal percepción en torno a los efectos positivos del proyecto incide en que se dará trabajo a los pobladores (20,1 %). Siguen en importancia el aumento del turismo (7,2 %), la noción de que habrá desarrollo y progreso (6,3 %), el aumento del comercio (6,1 %) y otros efectos favorables en proporciones menores. Debe tenerse en cuenta que 34,7 % de pobladores piensa que el proyecto no conllevará ningún beneficio (Cuadro 5.4-507).

Cuadro 5.4-507 Probables efectos positivos del proyecto en la Zona Sur Frente

¿Cuáles cree que serían los beneficios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Darán trabajo	0	0,00	1	16,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	21,62	18	33,33	8	16,00	15	22,06	2	8,33	3	12,00	9	18,00	73	20,11
Habrá más comercio	0	0,00	1	16,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	8,11	3	5,56	6	12,00	3	4,41	0	0,00	1	4,00	1	2,00	22	6,06
Traerá desarrollo y progreso	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	5,41	4	7,41	0	0,00	6	8,82	3	12,50	2	8,00	4	8,00	23	6,34
Aumentará el turismo	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	6	8,11	1	1,85	7	14,00	5	7,35	1	4,17	0	0,00	4	8,00	26	7,16
Más seguridad	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	2	3,70	2	4,00	1	1,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	1,93
Mejorará la atención en el aeropuerto	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	2	3,70	1	2,00	3	4,41	1	4,17	0	0,00	2	4,00	11	3,03
Habrá más vuelos a menor costo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,47	0	0,00	1	4,00	4	8,00	6	1,65
Que nos indemnicen con buena cantidad por la expropiación de sus viviendas	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	0	0,00	0	0,00	1	1,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,10
No sabe/No responde	1	33,33	0	0,00	1	33,33	0	0,00	1	50,00	1	50,00	0	0,00	6	8,11	8	14,81	6	12,00	9	13,24	2	8,33	8	32,00	10	20,00	53	14,60
Ningún Beneficio	0	0,00	3	50,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	30	40,54	14	25,93	18	36,00	20	29,41	15	62,50	10	40,00	15	30,00	126	34,71
Otros	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	2	3,70	2	4,00	3	5,88	0	0,00	0	0,00	1	2,00	12	3,31
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.
 Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.12.3. PERCEPCIONES SOBRE EFECTOS NEGATIVOS DEL PROYECTO

Las principales percepciones de la población sobre los probables efectos negativos del proyecto están referidas: a la contaminación ambiental, especialmente sonora, que se produciría (25,9 %), a un posible desalojo de viviendas (24,0 %), al peligro de generación de más accidentes y enfermedades (8,3 %) y al aumento de la inseguridad por el cobro de cupos y disputas en torno a las obras constructivas (4,7 %).

Otros efectos negativos registran proporciones menores. Se observa, asimismo, que 22,6 % de pobladores creen que el proyecto no conllevará ningún perjuicio (Cuadro 5.4-508).

Cuadro 5.4-508 Probables efectos negativos del proyecto en la Zona Sur Frente

¿Cuáles cree que serían los perjuicios del Proyecto "Ampliación del AIJCh" de la Empresa LAP?	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Contaminación ambiental y sonora	1	33,33	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	17,57	10	18,52	10	20,00	19	27,94	9	37,50	6	24,00	24	48,00	94	25,90
Desalojo de viviendas	1	33,33	1	16,67	2	66,67	0	0,00	1	50,00	2	100,00	1	100,00	17	22,97	19	35,19	14	28,00	14	20,59	2	8,33	10	40,00	3	6,00	87	23,97
Peligro de más accidentes y enfermedades	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	14,86	3	5,56	0	0,00	6	8,82	3	12,50	1	4,00	5	10,00	30	8,26
Nulos o insuficientes pagos indemnizatorios por las viviendas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	2	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,00	7	1,93
Más inseguridad, cobro de cupos y disputas por las obras	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	2	3,70	3	6,00	4	5,88	2	8,33	0	0,00	3	6,00	17	4,68
No sabe/No responde	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	8,11	7	12,96	4	8,00	8	11,76	4	16,67	3	12,00	4	8,00	36	9,92
Ningún temor	1	33,33	2	33,33	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	23	31,08	10	18,52	14	28,00	15	22,06	4	16,67	4	16,00	8	16,00	82	22,59
Otros	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,85	5	10,00	2	2,94	0	0,00	1	4,00	1	2,00	10	2,75
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.16.12.4. RECOMENDACIONES A LA EMPRESA

Las principales recomendaciones formuladas por la población a la empresa titular del proyecto son: que se les informe verídicamente sobre las características del proyecto y sus implicaciones (20,4 %); que se de trabajo a los pobladores (11,0 %); que se enfrente a la inseguridad, la delincuencia (8,3 %); que no se contamine el medio ambiente, que la empresa adopte medidas de seguridad para no perjudicar a la población y que la obra sea construida en forma rápida y eficiente (9,0 % en cada caso).

Otras recomendaciones registran proporciones menores (Cuadro 5.4-509).

Cuadro 5.4-509 Recomendaciones a los ejecutores del proyecto en la Zona Sur Frente

¿Qué recomendaciones le daría usted a la empresa ejecutora del proyecto?	Localidades																													
	Agrupación Poblacional Max Newbauer		A.H. Andrés Avelino Cáceres		A.H. René Núñez del Prado		Urbanización Popular Valentín Paniagua		Asociación de Vivienda Ongoy		A.H. 3 Marzo		A.H. San Antonio		A.H. Mariscal Ramón Castilla		A.H. Gambeta Baja Este		A.H. Gambeta Baja Oeste		A.H. Santa Rosa		A.H. Todos Unidos		A.H. José Olaya		A.H. Manuel Dulanto		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Que den trabajo	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	9,46	11	20,37	6	12,00	6	8,82	5	20,83	1	4,00	3	6,00	40	11,02
Que hagan obras para la población	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	6,76	1	1,85	4	8,00	3	4,41	1	4,17	0	0,00	4	8,00	18	4,96
Que informen oportuna y veridicamente sobre el proyecto	2	66,67	3	50,00	1	33,33	0	0,00	1	50,00	2	100,00	1	100,00	14	18,92	9	16,67	8	16,00	13	19,12	3	12,50	3	12,00	14	28,00	74	20,39
Que haya buen trato y relaciones con la empresa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	14,86	1	1,85	1	2,00	7	10,29	2	8,33	2	8,00	1	2,00	25	6,89
Que no contaminen y prevengan la contaminación	0	0,00	1	16,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	10,81	3	5,56	4	8,00	2	2,94	3	12,50	7	28,00	4	8,00	33	9,09
Que tomen las medidas de seguridad que no perjudiquen a la población	1	33,33	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	4	7,41	9	18,00	5	7,35	6	25,00	2	8,00	3	6,00	33	9,09
Que construyan rápido y bien	0	0,00	0	0,00	1	33,33	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	12,16	5	9,26	3	6,00	13	19,12	0	0,00	2	8,00	2	4,00	36	9,92
Que enfrenten la inseguridad, la delincuencia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	5,41	9	16,67	3	6,00	7	10,29	1	4,17	2	8,00	4	8,00	30	8,26
Que paguen bien por la expropiación de sus viviendas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	3	5,56	1	2,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	0	0,00	7	1,93
Que no los expropien	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	3	4,05	3	5,56	2	4,00	1	1,47	1	4,17	1	4,00	0	0,00	12	3,31
La ruta de los aviones no debe ser sobre la población	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,94	0	0,00	0	0,00	7	14,00	9	2,48
No sabe/ no responde	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	3	5,56	8	16,00	4	5,88	1	4,17	2	8,00	7	14,00	27	7,44
Ninguna recomendación	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	6,76	2	3,70	1	2,00	5	7,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	3,58
Otros	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17	2	8,00	1	2,00	6	1,65
Total	3	100,00	6	100,00	3	100,00	1	100,00	2	100,00	2	100,00	1	100,00	74	100,00	54	100,00	50	100,00	68	100,00	24	100,00	25	100,00	50	100,00	363	100,00

Fuente: Trabajo de campo, julio-septiembre de 2017.

Elaboración: Estudios Sociales Walsh Perú S.A.

5.4.17. ESTUDIO DE TRÁFICO

5.4.17.1. ASPECTOS GENERALES

Como todo proyecto edificatorio, la puesta en marcha u operación del proyecto generará y atraerá flujos de tránsito a nivel vehicular y peatonal, los cuales requieren ser considerados, previstos y debidamente mitigados con la finalidad de no afectar la importancia ni la calidad del proyecto; por ello es conveniente la elaboración del correspondiente Estudio de Impacto Vial (EIV), para garantizar la sostenibilidad del proyecto en relación con el tránsito y el transporte que circula en el área en la que se encuentra ubicado.

El estudio de tráfico forma parte del Estudio de Impacto Vial que se encuentra en el Anexo 7.4-4, donde se presenta el desarrollo detallado de las metodologías, análisis y resultados. A continuación se presenta un resumen del estudio de tráfico.

5.4.17.2. DETERMINACIÓN DE LAS ESTACIONES DE AFORO

Los flujos vehiculares de las estaciones principales se emplean para hallar los flujos críticos en la zona; sin embargo, se requiere información complementaria para obtener resultados viables, que son útiles para generar la red de simulación. Paralelamente al conteo peatonal y vehicular de las estaciones principales se realizó el conteo de estaciones complementarias.

Se seleccionaron cuatro (4) estaciones de aforo vehicular principales:

- Estación 1: Intersección de las Av. Morales Duárez y Av. Santa Rosa.
- Estación 2: Av. Néstor Gambetta, frente al acceso a la Base Naval.
- Estación 3: Intersección de las Avs. Elmer Faucett y Tomás Valle.
- Estación 4: Av. Elmer Faucett, 300 m antes del Óvalo 200 Millas en dirección Sur – Norte.

Se seleccionaron cuatro (4) estaciones complementarias de aforo vehicular:

- Estación A: Intersección de la Av. Morales Duárez con Av. Néstor Gambetta.
- Estación B: Intersección de la Av. Morales Duárez con Av. Elmer Faucett.
- Estación C: Intersección de las Av. Elmer Faucett con Av. Santa Callao.
- Estación D: Intersección de las Av. Elmer Faucett con Av. Canadá

El aforo vehicular se efectuó desde el martes 8 de agosto del 2017 a las 08:00 hrs. hasta el martes 15 de agosto del 2017, a las 17:00 hrs. durante 24 horas continuas. Adicionalmente, se instalaron cámaras de video para registrar información redundante de control de los aforos manuales.

Paralelamente a los conteos vehiculares, también se efectuó en los mismos días, los conteos peatonales en las 4 estaciones principales y complementarias.

De acuerdo con las características de circulación vehicular, para cada estación de aforo se diseñaron formatos ad hoc para determinar el aforo vehicular que contienen: Los sentidos de circulación, los

movimientos vehiculares (giros), los tipos de vehículos, la cantidad de peatones y las fechas y los horarios de aforo.

5.4.17.3. RESULTADOS DE LOS FLUJOS VEHICULARES

Para la determinación de los flujos críticos se tiene que homologar el efecto que causa la tipología vehicular (distintos tipos de vehículos) al tránsito, se empleó la unidad denominada UCP (Unidad Coche Patrón), la unidad que equivale a los autos.

A efectos de uniformizar el registro de datos de los aforos vehiculares para los modos de transporte público y privado, se utilizaron Factores de Conversión a UCP. Las equivalencias adoptadas son las siguientes:

Cuadro 5.4-510 Tipología Vehicular Evaluada

Tipo de Vehículos	Factor UCP
Moto Lineal	0.4
Auto	1
Camioneta Rural	1.25
Microbús	2
Ómnibus	3
Camión Pequeño	2
Camión Grande	2.5
Tráiler	3.5
Moto taxi	0.75

Elaboración: Walsh Perú S.A.

A continuación, se describe el resumen de los flujos vehiculares tomados y la identificación de los periodos de mayor demanda (horas punta).

El resumen de los flujos vehiculares tomados en las 4 estaciones principales son las siguientes:

- *Estación 1 (Av. Morales Duárez con Av. Santa Rosa):* Se identificó que la hora punta para la intersección está representada por el turno de la noche, entre las 17:00 – 18:00 horas, con un volumen máximo de 1 489 Veh/h en unidades UCP.
- *Estación 2 (Av. Néstor Gambetta, frente al acceso a la Base Naval):* Se identificó que la hora punta para la intersección está representada por el turno de la mañana, entre las 09:00 – 10:00 horas, con un volumen máximo de 3 849 Veh/h en unidades UCP.
- *Estación 3 (Av. Elmer Faucett con Av. Tomás Valle):* Se identificó que la hora punta para la intersección está representada por el turno de la noche, entre las 18:00 – 19:00 horas, con un volumen máximo de 10 478 Veh/h en unidades UCP.
- *Estación 4 (Av. Elmer Faucett, 300 m antes del Óvalo 200 Millas):* Se identificó que la hora punta para la intersección está representada por el turno de la noche, entre las 13:00 – 14:00 horas, con un volumen máximo de 4 100 Veh/h en unidades UCP.

El resumen de los flujos vehiculares tomados en las 4 estaciones complementarias son las siguientes:

- *Estación A: Intersección de la Av. Morales Duárez con Av. Néstor Gambetta:* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00-19:00 horas, con un flujo

máximo de 2 050 vehículos Equivalentes a 2 987 en unidades UCP para la Estación A (Av. Morales Duárez con Av. Néstor Gambetta).

- *Estación B: Intersección de la Av. Morales Duárez con Av. Elmer Faucett:* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00-19:00 horas, con un flujo máximo de 5 618 vehículos. Equivalentes a 6 602 en unidades UCP para la Estación B (Av. Morales Duárez con Av. Elmer Faucett).
- *Estación C: Intersección de las Av. Elmer Faucett con Av. Canta Callao:* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00-19:00 horas, con un flujo máximo de 3 598 vehículos. Equivalentes a 4 292 en unidades UCP para la Estación C (Av. Elmer Faucett con Av. Canta Callao).
- *Estación D: Óvalo 200 Millas:* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00-19:00 horas, con un flujo máximo de 7 121 vehículos. Equivalentes a 9 765 en unidades UCP para la Estación D (Óvalo 200 Millas).

5.4.17.4. RESULTADOS DE LOS FLUJOS PEATONALES

Se presenta los resultados del día con mayor demanda peatonal de las estaciones en estudio, la hora punta en cada estación varía, como fue constatado en los trabajos de campo.

A continuación, los resultados en las 4 estaciones principales:

- *Estación 1 (Av. Morales Duárez con Av. Santa Rosa):* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00 - 19:00 horas, con un flujo máximo de 141 peatones.
- *Estación 2 (Av. Néstor Gambetta, frente al acceso a la Base Naval):* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la tarde, entre las 13:00 - 14:00 horas, con un flujo máximo de 150 peatones.
- *Estación 3 (Av. Elmer Faucett con Av. Tomás Valle):* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 17:00 - 18:00 horas, con un flujo máximo de 1 514 peatones.
- *Estación 4 (Av. Elmer Faucett, 300 m antes del Óvalo 200 Millas):* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00 - 19:00 horas, con un flujo máximo de 1 032 peatones.

A continuación, los resultados en las 4 estaciones complementarias:

- *Estación A: Intersección de la Av. Morales Duárez con Av. Néstor Gambetta:* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00 - 19:00 horas, con un flujo máximo de 172 peatones.
- *Estación B: Intersección de la Av. Morales Duárez con Av. Elmer Faucett:* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00 - 19:00 horas, con un flujo máximo de 904 peatones.
- *Estación C: Intersección de las Av. Elmer Faucett con Av. Canta Callao:* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00 - 19:00 horas, con un flujo máximo de 450 peatones.

- *Estación D: Intersección de las Av. Elmer Faucett con Av. Canadá:* La hora punta del día muestreado, se encuentra en el turno de la noche, entre las 18:00 - 19:00 horas, con un flujo máximo de 320 peatones.

5.4.17.5. NIVEL DE SERVICIO PEATONAL

Está directamente relacionado con el flujo peatonal que circula en un metro de área de circulación peatonal durante un minuto o en función del número de peatones que circula por m² de área de circulación peatonal. Esto se obtiene en función de la información recolectada en las principales intersecciones colindantes al proyecto y están delimitados según rangos que se detallan en los cuadros 5.4-511 y 5.4-512.

Cuadro 5.4-511 Rangos del nivel de servicio (LOS) flujo peatonal

Nivel de Servicio (LOS)	Flujo Peadonal (Peatones /min./m.)
A	≤ 16
B	$>16 \wedge \leq 23$
C	$>23 \wedge \leq 33$
D	$>33 \wedge \leq 49$
E	$>49 \wedge \leq 75$
F	>75

Fuente: Highway Capacity Manual HCM

Cuadro 5.4-512 Rangos del nivel de servicio (LOS) espacio peatonal

Nivel de Servicio (LOS)	Espacio Peatonal (m ² /peatón)
A	≤ 5.60
B	$>3.70 \wedge \leq 5.60$
C	$>2.20 \wedge \leq 3.70$
D	$>1.40 \wedge \leq 2.20$
E	$>0.75 \wedge \leq 1.40$
F	>0.75

Fuente: Highway Capacity Manual HCM

En base a la información recolectada se procedió a calcular el nivel de servicio peatonal en las estaciones principales (ver Cuadros 5.4-513 al 5.4-516):

Cuadro 5.4-513 Nivel de Servicio Peatonal Actual – Estación 1

Aproximación Peatonal	Peatones/Hora	Peatones/Min (PT/60 Min)	Ancho Efectivo de sendero Peatonal (m)	Intensidad unitaria (Pt/min/m)	Nivel de Servicio
AV. SANTA ROSA SUR	140	2350	2	118	A

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-514 Nivel de Servicio Peatonal Actual – Estación 2

Aproximación Peatonal	Peatones/Hora	Peatones/Min (PT/60 Min)	Ancho Efectivo de sendero Peatonal (m)	Intensidad unitaria (Pt/min/m)	Nivel de Servicio
AV. GAMBETTA SUR	150	2500	1,2	2,08	A

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-515 Nivel de Servicio Peatonal Actual – Estación 3

Aproximación Peatonal	Peatones/Hora	Peatones/Min (PT/60 Min)	Ancho Efectivo de sendero Peatonal (m)	Intensidad unitaria (Pt/min/m)	Nivel de Servicio
ENTRADA AL AEROPUERTO OESTE	75	1,250	1,5	0,83	A
AV. TOMÁS VALLE ESTE	379	6,317	1,5	4,21	A
AV. ELMER FAUCETT NORTE	227	3,783	2,7	1,40	A
AV. ELMER FAUCETT SUR	833	13,883	2,7	5,14	A

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-516 Nivel de Servicio Peatonal Actual – Estación 4

Aproximación Peatonal	Peatones/Hora	Peatones/Min (PT/60 Min)	Ancho Efectivo de sendero Peatonal (m)	Intensidad unitaria (Pt/min/m)	Nivel de Servicio
AV. ELMER FAUCETT OESTE	1 032	17,200	3	5,73	A

Elaboración: Walsh Perú S.A.

En base a la información recolectada se procedió a calcular el nivel de servicio peatonal en las estaciones complementarias (ver Cuadros 5.4-517 al 5.4-520):

Cuadro 5.4-517 Nivel de Servicio Peatonal Actual – Estación A

Aproximación Peatonal	Peatones/Hora	Peatones/Min (PT/60 Min)	Ancho Efectivo de sendero Peatonal (m)	Intensidad unitaria (Pt/min/m)	Nivel de Servicio
AV. MORALES DUARÉZ ESTE	51	0,850	1,8	0,47	A
AV. NÉSTOR GAMBETTA SUR	121	2,017	1,2	1,68	A

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-518 Nivel de Servicio Peatonal Actual – Estación B

Aproximación Peatonal	Peatones/Hora	Peatones/Min (PT/60 Min)	Ancho Efectivo de sendero Peatonal (m)	Intensidad unitaria (Pt/min/m)	Nivel de Servicio
AV. MORALES DUARÉZ OESTE	102	1700	1,8	0,94	A
AV. MORALES DUARÉZ ESTE	200	3,333	1,8	1,85	A
AV. ELMER FAUCETT SUR	602	10,033	2,7	3,72	A

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-519 Nivel de Servicio Peatonal Actual – Estación C

Aproximación Peatonal	Peatones/Hora	Peatones/Min (PT/60 Min)	Ancho Efectivo de sendero Peatonal (m)	Intensidad unitaria (Pt/min/m)	Nivel de Servicio
AV. ELMER FAUCETT OESTE	200	3,333	2,7	1,23	A
AV. ELMER FAUCETT ESTE	100	1,667	2,7	0,62	A
AV. CANTA CALLAO NORTE	150	2,500	1,8	1,39	A

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-520 Nivel de Servicio Peatonal Actual – Estación D

Aproximación Peatonal	Peatones/Hora	Peatones/Min (PT/60 Min)	Ancho Efectivo de sendero Peatonal (m)	Intensidad unitaria (Pt/min/m)	Nivel de Servicio
AV. ELMER FAUCETT OESTE	150	2,500	2,7	0,93	A
AV. ELMER FAUCETT ESTE	100	1,667	2,7	0,62	A
AV. CANADÁ NORTE	70	1,167	2	0,58	A

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Finalmente, el nivel de servicio peatonal de las vías estudiadas para el proyecto, presentan actualmente un nivel de servicio “A”, por lo cual con la operación de proyecto podrán asimilar sin ningún problema el tránsito peatonal generado por la operación del proyecto.

5.4.17.6. NIVEL DE SERVICIO DE LA CIRCULACIÓN VEHICULAR ACTUAL

El nivel de servicio vehicular comúnmente se determina en función a dos factores: Las Demoras y la Utilización de la Capacidad de la Intersección (ICU).

- *Nivel de Servicio en Función de las Demoras:* Está directamente relacionado con las demoras que asigna el programa en función de la información recolectada en las vías del área de estudio, y están delimitados según rangos que se detallan en los Cuadros 5.4-521 y 5.4-522.

Cuadro 5.4-521 Rango de niveles de servicio en intersecciones semaforizadas y no semaforizadas

Nivel de Servicio (LOS)	Control Demora /Veh. (seg.) (*)	Control Demora /Veh. (seg.) (**)
A	≤ 10	≤ 10
B	$>10 \wedge \leq 20$	$>10 \wedge \leq 15$
C	$>20 \wedge \leq 35$	$>15 \wedge \leq 25$
D	$>35 \wedge \leq 55$	$>25 \wedge \leq 35$
R	$>55 \wedge \leq 80$	$>35 \wedge \leq 50$
F	>80	>50

Fuente: Highway Capacity Manual HCM

(*) En intersecciones semaforizadas

(**) En intersecciones no semaforizadas

Cuadro 5.4-522 Descripción de los niveles de servicio

Nivel de Servicio LOS	Características
A	Condiciones de flujo libre, volúmenes bajos y velocidades altas, no hay restricciones por otros vehículos, las demoras son muy pocas, demora ≤ 10 segundos, velocidades >60 km/h.
B	Demoras $>10 \wedge \leq 24$ seg., buena progresión semafórica, ciclos cortos, circulación libre de obstáculos razonables, maniobrabilidad ligeramente restringida, velocidad media entre 45 km/h y 60 km/h.
C	Flujos estables, velocidad y maniobrabilidad controlados por las condiciones del tráfico, restricción de sobre paso, velocidad satisfactoria, demoras $>24 \wedge \leq 35$ seg., velocidades entre 30 km/h y 45 km/h.
D	Presencia de congestión, demoras prolongadas $>35 \wedge \leq 55$ seg., ciclos prolongados y altos grados de saturación, descenso de la velocidad arterial a menos de 30km/h hasta 14km/h.
E	Demoras $>55 \wedge \leq 80$ seg, se considera este nivel como el límite de la demora aceptable, largas duraciones de ciclo y altos grados de saturación, velocidades entre 10km/h y 24km/h.
F	Flujos forzados, velocidades bajas y volúmenes encima de la capacidad, demoras excesivas >80 seg., velocidades en un eje vial menores a 10 Km/h.

Fuente: Highway Capacity Manual HCM

• *Nivel de Servicio en Función del ICU (Intersection Capacity Utilization)*

Se establece según el factor de Utilización de la Capacidad de la Intersección % ICU (*Intersection Capacity Utilization*), este factor nos proporciona una idea general de cómo está operando la intersección y cuanta capacidad queda disponible para manejar las variaciones del tráfico, y están expresadas en rangos que se detalla en el Cuadro 5.4-523.

Cuadro 5.4-523 Rangos del Nivel de Servicio ICU.

Nivel de Servicio ICU	% de Utilización de la Capacidad Vial de la Intersección
A	$>0\% \wedge \leq 55\%$
B	$>55\% \wedge \leq 64\%$
C	$>64\% \wedge \leq 73\%$
D	$>73\% \wedge \leq 82\%$
E	$>82\% \wedge \leq 91\%$
F	$>91\% \wedge \leq 100\%$

Fuente: Highway Capacity Manual HCM

Finalmente, el nivel de servicio vehicular de las vías estudiadas para el proyecto, se presentan en el Cuadro 5.4-524.

Cuadro 5.4-524 Resumen de los niveles de servicio (LOS e ICU) de los puntos evaluados

Puntos Evaluados	V/C	Demoras (Seg)	Niveles de Servicio (LOS)	Capacidad de Reserva	Nivel de Servicio (ICU)
Av. Morales Duárez – Av. Santa Rosa	0.19	4.7	-	0.31	A
Acceso a la Base Naval - Av. Néstor Gambetta	0.00	-	-	0.36	A
Av. Elmer Faucett con Av. Tomás Valle	0.00	-	-	0.86	E
Av. Elmer Faucett (a 300 m del Óvalo 200 Millas)	0.00	-	-	0.35	A
Óvalo 200 Millas	0.00	-	-	0.92	F
Av. Néstor Gambetta con Av. Morales Duárez	0.77	14.1	B	0.80	D
Av. Morales Duárez con Av. Elmer Faucett	2.11	404.0	E	2.11	F
Av. Santa Callao con Av. Elmer Faucett	0.90	35.4	D	0.57	B
Av. Canadá con Av. Elmer Faucett	0.74	15.0	B	0.86	E

Elaboración: Walsh Perú S.A.

5.4.17.7. ESCENARIOS PROPUESTOS

En el capítulo de modelación del EIV se consideró las proyecciones según el plan maestro, se realizó el análisis del tráfico sin y con proyecto (comparación entre el tráfico actual y el proyectado). En los Cuadros 5.4-525, 5.4-526, 5.4-527 y 5.4-528 se muestran los resultados de la modelación de los escenarios 2017, 2024, 2025 2030, 2035, 2040 y 2041, para los cuales se consideró el incremento anual del parque automotor nacional (5 %) en base a cifras de fuentes estadísticas confiables.

Cuadro 5.4-525 Modelación de Tráfico sin proyecto (2017) y con proyecto (2024).

INTERSECCION	2017					2024				
	DEMORAS (SEG)	NIVELES DE SERVICIO (LOS)	CAPACIDAD UTILIZADA	CAPACIDAD DE RESERVA	NIVEL DE SERVICIO (ICU)	DEMORAS (SEG)	NIVELES DE SERVICIO (LOS)	CAPACIDAD UTILIZADA	CAPACIDAD DE RESERVA	NIVEL DE SERVICIO (ICU)
AV. MORALES DUÁREZ - AV. SANTA ROSA	5.0	A	0.40	0.60	A	-	-	0.39	0.61	A
ACCESO A LA BASE NAVAL - AV. NESTOR GAMBETTA	-	-	0.37	0.63	A	-	-	0.65	0.35	C
AV. ELMER FAUCETT - AV. TOMÁS VALLE	-	-	1.00	0.00	G	-	-	1.52	-0.52	H
AV. ELMER FAUCETT (300 m. antes del óvalo 200 millas)	-	-	0.46	0.54	A	-	-	0.50	0.50	A
AV. MORALES DUÁREZ - AV. NESTOR GAMBETTA	16.3	B	0.88	0.12	E	172.1	F	1.31	-0.31	H
AV. MORALES DUÁREZ - AV. ELMER FAUCETT	480.8	F	0.94	0.06	F	70.2	E	1.50	-0.50	H
AV. ELMER FAUCETT - AV. CANTA CALLAO	35.6	D	0.60	0.40	B	203.6	F	0.83	0.17	E
AV. ELMER FAUCETT - AV. CANADÁ	15.7	B	0.86	0.14	E	79.9	E	1.17	-0.17	H
ÓVALO 200 MILLAS	-	-	0.90	0.10	F	-	-	1.28	-0.28	H

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-526 Modelación de Tráfico con proyecto (2025 y 2030).

INTERSECCION	2025					2030				
	V/C	DEMORAS (SEG)	NIVELES DE SERVICIO (LOS)	CAPACIDAD UTILIZADA	CAPACIDAD DE RESERVA	V/C	DEMORAS (SEG)	NIVELES DE SERVICIO (LOS)	CAPACIDAD UTILIZADA	CAPACIDAD DE RESERVA
AV. MORALES DUÁREZ - AV. SANTA ROSA	0.00	-	-	0.41	0.59	0.00	-	-	0.49	0.51
ACCESO A LA BASE NAVAL - AV. NESTOR GAMBETTA	0.00	-	-	0.67	0.33	0.00	-	-	0.78	0.22
AV. ELMER FAUCETT - AV. TOMÁS VALLE	0.00	-	-	1.58	-0.58	0.00	-	-	1.98	-0.98
AV. ELMER FAUCETT (300 m. antes del óvalo 200 millas)	0.00	-	-	0.52	0.48	0.00	-	-	0.64	0.36
AV. MORALES DUÁREZ - AV. NESTOR GAMBETTA	1.62	195.5	F	1.36	-0.36	2.06	336.8	F	1.65	-0.65
AV. MORALES DUÁREZ - AV. ELMER FAUCETT	1.25	89.0	F	1.56	-0.56	1.58	217.4	F	1.94	-0.94
AV. ELMER FAUCETT - AV. CANTA CALLAO	1.68	228.7	F	0.86	0.14	2.09	376.3	F	1.05	-0.05
AV. ELMER FAUCETT - AV. CANADÁ	1.37	102.2	F	1.22	-0.22	1.74	234.6	F	1.50	-0.50
ÓVALO 200 MILLAS	0.00	-	-	1.33	-0.33	0.00	-	-	1.66	-0.66

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-527 Modelación de Tráfico con proyecto (2035 y 2040).

INTERSECCION	2035					2040				
	DEMORAS (SEG)	NIVELES DE SERVICIO (LOS)	CAPACIDAD UTILIZADA	CAPACIDAD DE RESERVA	NIVEL DE SERVICIO (ICU)	DEMORAS (SEG)	NIVELES DE SERVICIO (LOS)	CAPACIDAD UTILIZADA	CAPACIDAD DE RESERVA	NIVEL DE SERVICIO (ICU)
AV. MORALES DUÁREZ - AV. SANTA ROSA	-	-	0.60	0.40	B	-	-	0.74	0.26	D
ACCESO A LA BASE NAVAL - AV. NESTOR GAMBETTA	-	-	0.92	0.08	F	-	-	1.10	-0.10	H
AV. ELMER FAUCETT - AV. TOMÁS VALLE	-	-	2.49	-1.49	H	-	-	3.13	-2.13	H
AV. ELMER FAUCETT (300 m. antes del óvalo 200 millas)	-	-	0.78	0.22	D	-	-	0.96	0.04	F
AV. MORALES DUÁREZ - AV. NESTOR GAMBETTA	528.3	F	2.02	-1.02	H	779.4	F	2.49	-1.49	H
AV. MORALES DUÁREZ - AV. ELMER FAUCETT	384.9	F	2.42	-1.42	H	599.8	F	3.03	-2.03	H
AV. ELMER FAUCETT - AV. CANTA CALLAO	564.6	F	1.30	-0.30	H	806.4	F	1.61	-0.61	H
AV. ELMER FAUCETT - AV. CANADÁ	413.4	F	1.85	-0.85	H	645.0	F	2.30	-1.30	H
ÓVALO 200 MILLAS	-	-	2.07	-1.07	H	-	-	2.60	-1.60	H

Elaboración: Walsh Perú S.A.

Cuadro 5.4-528 Modelación de Tráfico con proyecto (2043).

INTERSECCION	2041				
	DEMORAS (SEG)	NIVELES DE SERVICIO (LOS)	CAPACIDAD UTILIZADA	CAPACIDAD DE RESERVA	NIVEL DE SERVICIO (ICU)
AV. MORALES DUÁREZ - AV. SANTA ROSA	-	-	0.77	0.23	D
ACCESO A LA BASE NAVAL - AV. NESTOR GAMBETTA	-	-	1.14	-0.14	H
AV. ELMER FAUCETT - AV. TOMÁS VALLE	-	-	3.28	-2.28	H
AV. ELMER FAUCETT (300 m. antes del óvalo 200 millas)	-	-	1.00	0.00	G
AV. MORALES DUÁREZ - AV. NESTOR GAMBETTA	839.3	F	2.60	-1.60	H
AV. MORALES DUAREZ - AV. ELMER FAUCETT	648.7	F	3.17	-2.17	H
AV. ELMER FAUCETT - AV. CANTA CALLAO	864.9	F	1.68	-0.68	H
AV. ELMER FAUCETT - AV. CANADÁ	698.9	F	2.40	-1.40	H
ÓVALO 200 MILLAS	-	-	2.72	-1.72	H

Elaboración: Walsh Perú S.A.