

CONTENIDO

3.5 COMPONENTE SOCIAL	1
3.5.1 Antecedente	1
3.5.2 Introducción	1
3.5.3 Metodología	3
3.5.4 Aplicación del instrumento - entrevista socioeconómica	8
3.5.5 Características del área de estudio	23
3.5.6 Pobreza en la región	26
3.5.7 Demografía (contexto regional)	28
3.5.8 Economía y Producción	49
3.5.9 Producción Agropecuaria del Área de Estudio	55
3.5.10 Educación	61
3.5.11 Salud	68
3.5.12 Vivienda, Agua de Consumo Humano y Saneamiento Básico	78
3.5.13 Saneamiento Básico	87
3.5.14 Turismo	95
3.5.15 Tenencia de la Tierra	96
3.5.16 Organización Social	110
3.5.17 Conclusiones: Percepción Respecto al Proyecto	115

ÍNDICE DE TABLAS

<i>TABLA Nº 3.5.1.- ÁREAS INTERSECADAS DEL RODA Y LAS JURISDICCIONES POLÍTICO-ADMINISTRATIVAS</i>	<i>2</i>
<i>TABLA Nº 3.5.2.- ESPACIOS SOCIALES IDENTIFICADOS EN EL TRAMO DEL RODA (ABSCISA 45+600 Y ABSCISA 98+500)</i>	<i>4</i>
<i>TABLA Nº 3.5.3.- ENTREVISTA A LÍDERES COMUNITARIOS</i>	<i>5</i>
<i>TABLA Nº 3.5.4.- ENTREVISTA A AUTORIDADES LOCALES</i>	<i>5</i>
<i>TABLA Nº 3.5.5.- ENTREVISTAS A CENTROS DE EDUCACIÓN</i>	<i>6</i>
<i>TABLA Nº 3.5.6.- ENTREVISTAS CENTROS DE SALUD</i>	<i>6</i>
<i>TABLA Nº 3.5.7.- PREDIOS LOCALIZADOS DENTRO DEL PROYECTO RODA</i>	<i>10</i>
<i>TABLA Nº 3.5.8.- LISTA DE PERSONAS ENTREVISTADAS EN EL PROYECTO RODA POR SECTOR Y PARROQUIA</i>	<i>19</i>
<i>TABLA Nº 3.5.9.- ASENTAMIENTOS URBANOS EN LA AMAZONIA NORTE</i>	<i>26</i>
<i>TABLA Nº 3.5.10.- POBLACIÓN DE LAS PROVINCIAS AMAZÓNICAS ECUATORIANAS POR SEXO DE LA PERSONA</i>	<i>29</i>
<i>TABLA Nº 3.5.11.- POBLACIÓN DE LOS CANTONES DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS</i>	<i>29</i>
<i>TABLA Nº 3.5.12.- POBLACIÓN DE LOS CANTONES DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS SEGÚN ÁREAS DE OCUPACIÓN</i>	<i>30</i>
<i>TABLA Nº 3.5.13.- POBLACIÓN POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS</i>	<i>31</i>
<i>TABLA Nº 3.5.14.- POBLACIÓN DE LOS CANTONES LAGO AGRIO, CUYABENO Y PUTUMAYO</i>	<i>33</i>
<i>TABLA Nº 3.5.15.- PROPIETARIOS LOCALIZADOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DEL PROYECTO RODA</i>	<i>35</i>
<i>TABLA Nº 3.5.16.- MIGRACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DEL ESTUDIO</i>	<i>43</i>
<i>TABLA Nº 3.5.17.- CANTIDAD DE MIGRANTES POR CANTONES</i>	<i>43</i>
<i>TABLA Nº 3.5.18.- CANTIDAD DE MIGRANTES POR PARROQUIAS</i>	<i>43</i>

TABLA Nº 3.5.19.- POBLACIÓN SEGÚN LA AUTOIDENTIFICACIÓN POR SU CULTURA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO	46
TABLA Nº 3.5.20.- PRINCIPAL FORMA DE AUTO ADSCRIPCIÓN ÉTNICA POR CANTONES EN ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO	46
TABLA Nº 3.5.21.- PRINCIPAL FORMA DE AUTO ADSCRIPCIÓN ÉTNICA EN LAS PARROQUIAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO	47
TABLA Nº 3.5.22.- PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO	51
TABLA Nº 3.5.23.- PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR CANTONES	51
TABLA Nº 3.5.24.- PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR PARROQUIAS	52
TABLA Nº 3.5.25.- POBLACIÓN DEL RODA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	54
TABLA Nº 3.5.26.- PRINCIPALES ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO	57
TABLA Nº 3.5.27.- PRINCIPALES PRODUCTOS CULTIVADOS POR CANTONES	57
TABLA Nº 3.5.28.- PRINCIPALES PRODUCTOS CULTIVADOS POR PARROQUIAS	57
TABLA Nº 3.5.29.- NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO	62
TABLA Nº 3.5.30.- POBLACIÓN DE 5 Y MÁS AÑOS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN MÁS ALTO AL QUE ASISTE O ASISTIÓ, SEGÚN CANTÓN, PARROQUIA Y ÁREA DE EMPADRONAMIENTO	63
TABLA Nº 3.5.31.- NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS EN EL ÁREA DE ESTUDIO	65
TABLA Nº 3.5.32.- PORCENTAJES DE ANALFABETISMO EN EL CANTÓN CUYABENO	66
TABLA Nº 3.5.33.- INSTITUCIONES E INCLUSIÓN DE ALUMNOS CON DISCAPACIDAD	68
TABLA Nº 3.5.34.- PRINCIPALES ENFERMEDADES LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO	70
TABLA Nº 3.5.35.- ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PRESENTES.	71
TABLA Nº 3.5.36.- 20 CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA UNIDAD OPERATIVA DE SALUD TARAPOA	72
TABLA Nº 3.5.37.- MUERTES MATERNAS EN EL PERIODO 2008-2016.....	76
TABLA Nº 3.5.38.- TIPOS DE VIVIENDAS PARTICULARES DE LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO.....	80
TABLA Nº 3.5.39.- TIPOS DE MATERIALES	81
TABLA Nº 3.5.40.- COBERTURA DE AGUA POTABLE EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO	85
TABLA Nº 3.5.41.- COBERTURA DE AGUA POTABLE POR PARROQUIA.....	85
TABLA Nº 3.5.42.- SANEAMIENTO BÁSICO EN ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO.....	88
TABLA Nº 3.5.43.- VIVIENDAS CON UN SISTEMA ADECUADO DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LA PARROQUIA PALMA ROJA:	88
TABLA Nº 3.5.44.- COMBUSTIBLE QUE CONSUME EN EL HOGAR	93
TABLA Nº 3.5.45.- INFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL – RODA	93
TABLA Nº 3.5.46.- EXTENSIÓN DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS POR RANGO DENTRO DEL RODA.....	96
TABLA Nº 3.5.47.- PROPIEDAD DE LAS UNIDADES HABITACIONALES LOCALIZADAS DENTRO DEL RODA	96
TABLA Nº 3.5.48.- PROPIETARIOS VINCULADOS CON EL RODA	98
TABLA Nº 3.5.49.- REPRESENTANTES DE LOS ESPACIOS SOCIALES INSERTOS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	111
TABLA Nº 3.5.50.- ORGANIZACIONES Y ASOCIACIONES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO.....	112

TABLA Nº 3.5.51.- ORGANIZACIONES.....	114
TABLA Nº 3.5.52.- PERCEPCIÓN NEGATIVA DEL PROYECTO.....	119

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA Nº 3.5.1.- PORCENTAJE DE ENTREVISTADOS EN ÁREAS INTERSECADAS Y JURISDICCIÓNES POLÍTICO-ADMINISTRATIVAS	3
FIGURA Nº 3.5.2.- PORCENTAJE DE ENTREVISTAS REALIZADAS EN EL ÁREA DE ESTUDIO	9
FIGURA Nº 3.5.3.- PREDIOS DEL ÁREA DE ESTUDIO LOCALIZADOS CON RELACIÓN AL CANTÓN	18
FIGURA Nº 3.5.4.- CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA COMPARADA AL TOTAL NACIONAL	25
FIGURA Nº 3.5.5.- POBREZA POR NBI.....	27
FIGURA Nº 3.5.6.- ANALFABETISMO POR GÉNERO	28
FIGURA Nº 3.5.7.- PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DEL CANTÓN CUYABENO	32
FIGURA Nº 3.5.9.- MIGRACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO	44
FIGURA Nº 3.5.10.- PRINCIPALES SITIOS DE MIGRACIÓN.....	44
FIGURA Nº 3.5.11.- CONOCE O HA OÍDO DE MIGRANTES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO.....	45
FIGURA Nº 3.5.12.- PRINCIPAL PAÍS DE LOS MIGRANTES.....	45
FIGURA Nº 3.5.13.- PRINCIPAL FORMA DE AUTO ADSCRIPCIÓN ÉTNICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO.....	48
FIGURA Nº 3.5.14.- PRINCIPAL LENGUA QUE HABLAN LOS POBLADORES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO DEL RODA.....	49
FIGURA Nº 3.5.15.- PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO	53
FIGURA Nº 3.5.16.- PRINCIPAL INGRESO SEMANAL APROXIMADO DE LAS PERSONAS.....	55
FIGURA Nº 3.5.17.- PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA ECONOMÍA FAMILIAR COLONA CAMPESINA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO.....	58
FIGURA Nº 3.5.18.- PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN ÁREAS URBANAS DE DEL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA	60
FIGURA Nº 3.5.19.- TIENE ACCESO CENTROS EDUCATIVOS	64
FIGURA Nº 3.5.20.- ACCESO A EDUCACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO.....	67
FIGURA Nº 3.5.21.- CONSULTAS DE MORBILIDAD Y DE EMERGENCIA REALIZADAS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO.....	71
FIGURA Nº 3.5.22.- SITIOS DE CONSULTAS Y ATENCIÓN DE SALUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO	73
FIGURA Nº 3.5.23.- TIPO DE CENTRO DE SALUD Y ATENCIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO.....	74
FIGURA Nº 3.5.24.- TIPO DE MORTALIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO	75
FIGURA Nº 3.5.25.- PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO.....	77
FIGURA Nº 3.5.26.- TIPO DE DISCAPACIDAD	78
FIGURA Nº 3.5.27.- PORCENTAJE DE TIPO DE VIVIENDA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DEL ESTUDIO	



FIGURA Nº 3.5.28.- MATERIALES DE LOS PISOS EN LAS VIVIENDAS	83
FIGURA Nº 3.5.29.- MATERIALES DE LAS PAREDES EN LAS VIVIENDAS DEL ÁREA DE ESTUDIO RODA.....	84
FIGURA Nº 3.5.30.- MATERIALES DEL TECHO EN LAS VIVIENDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO	84
FIGURA Nº 3.5.31.- CONEXIÓN DE AGUA A EN LAS VIVIENDAS DEL ÁREA DIRECTA DE ESTUDIO	86
FIGURA Nº 3.5.32.- USOS DEL AGUA: CURSOS DE AGUA Y AGUA LLUVIA.....	86
FIGURA Nº 3.5.33.- VIVIENDAS POR CONEXIÓN AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO	89
FIGURA Nº 3.5.34.- DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS EN EL ÁREA DIRECTA DE ESTUDIO	89
FIGURA Nº 3.5.35.- USO DE TELEFONÍA	90
FIGURA Nº 3.5.36.- USO Y ACCESO AL INTERNET.....	91
FIGURA Nº 3.5.37.- ACCESO VIAL EN EL ÁREA DE ESTUDIO	91
FIGURA Nº 3.5.38.- USO DE MEDIOS DE TRANSPORTE EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO	92
FIGURA Nº 3.5.39.- PERCEPCIÓN SOBRE INCIDENTES CON LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO	117
FIGURA Nº 3.5.40.- PERCEPCIÓN SOBRE ASPECTOS POSITIVOS	117
FIGURA Nº 3.5.41.- PERCEPCIÓN SOBRE RELACIÓN CON INDUSTRIA PETROLERA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO	118
FIGURA Nº 3.5.42.- PERCEPCIÓN NEGATIVA SOBRE LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO	119

3.5 COMPONENTE SOCIAL

3.5.1 Antecedente

A partir del 02 de enero de 2013 con la vigencia del Decreto Ejecutivo N° 1351-A, publicado en el Segundo Suplemento del Registro Oficial N° 860; PETROAMAZONAS EP, asume las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos que estaban a cargo de EP Petroecuador; incluyendo la infraestructura correspondiente a la Red de Oleoductos del Distrito Amazónico (RODA).

Durante la operación del RODA por parte de PETROAMAZONAS EP, no se han ejecutado Procesos de Participación Social ni Ciudadana en el proyecto.

Según Registro oficial N° 412, publicado el miércoles 23 de enero del 2019, se redefinen los límites de la parroquia Palma Roja , con la creación de la parroquia Sansahuari, pertenecientes al Catón Putumayo. Con este antecedente la información oficial Socioeconómica, demográfica y Política, estaba vinculada al PDOT desarrollado por el GAD parroquia de Palma Roja del cual esta investigación toma los datos secundarios, para tener un espacio comparativo con los datos recabados en campo. Cabe resaltar que no existían datos oficiales de la parroquia Sansahuari al momento del levantamiento de información de campo puesto que la declaratoria oficial como parroquia es posterior (2019) al proyecto. Para el presente EIA de regularización del RODA (45+650 – 98+600), el punto de inicio de recolección de datos de información primaria para determinar el área de influencia social, fue el denominado sector (Recinto Equinoccio) perteneciente a la Asociación Flor de Oriente, que en ese momento como hemos indicado pertenecía a la parroquia de Palma Roja, en la nueva definición de límites políticos esta unidad territorial pertenece a la parroquia de Sansahuari.

3.5.2 Introducción

La presente sección integra información sobre la dinámica social, económica, étnica y cultural de las poblaciones y habitantes insertos en el área de estudio de la denominada Red de Oleoductos del Distrito Amazónico (RODA) y proporciona elementos sobre la



percepción de los pobladores necesarios para caracterizar y analizar el área de estudio¹ y su relación directa con la industria petrolera en general y en específico con el sistema de oleoductos. Este análisis permitirá formular de manera adecuada futuros planes de manejo ambiental y de contingencia para las distintas poblaciones que se integran directa o indirectamente al RODA.

El área de estudio se encuentra localizada en la provincia de Sucumbíos, específicamente en la abscisa 45 + 600 y la abscisa 98 + 500 del RODA que fue construido en paralelo de la denominada vía interoceánica que conduce desde la ciudad de Lago Agrio hacia Puerto El Carmen frontera con Colombia (cantón Putumayo), vinculando a tres cantones: Lago Agrio, Cuyabeno y Putumayo, y cuatro parroquias: Pacayacu, Tarapoa, Aguas Negras y Sansahuari. Cabe anotar que esta área mantiene una continuidad poblacional consolidada y vinculada a la amplia red vial que fue construida a partir de 1971 por la industria hidrocarburífera, la misma que durante los últimos 50 años ha generado una relación sostenida o cotidiana entre las poblaciones, con la infraestructura, instalaciones y producción petrolera, puesto los habitantes se reconocen como parte de una subregión petrolera que ha marcado su historia y su identidad.²

Las secciones en que se ha dividido este informe describen las percepciones de la población directamente vinculada al área de estudio del RODA³ sobre la base de los siguientes parámetros: población-demografía, identidad, educación, salud, económicos productivos y de infraestructura social, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento Sustitutivo para las Operaciones Hidrocarburíferas en el Ecuador (RAOHE)⁴ y en la legislación ambiental y social aplicable.⁵

TABLA N° 3.5.1.- ÁREAS INTERSECADAS DEL RODA Y LAS JURISDICCIONES POLÍTICO-ADMINISTRATIVAS

Proyecto a Regularizar	Provincia	Cantón	Parroquia	% de Entrevistas
RODA Tramo entre abscisa 45+600 y abscisa 98+500	Sucumbíos	Putumayo	Sansahuari	5
		Cuyabeno	Tarapoa	66
			Aguas negras	21

¹ Área de Estudio: comprende la integración del área de influencia directa e indirecta.

² Ver: Trujillo, Patricio (2011) Putumayo, mirando hacia el otro lado. Fundación FIAAM

³ Ver términos de referencia estudio RODA.

⁴ El RAOHE, también es conocido como el Decreto Ejecutivo No. 1215, el que fue publicado en el Registro Oficial No. 265, del 13 de febrero del 2001, firmado en el gobierno de Gustavo Noboa Bejarano.

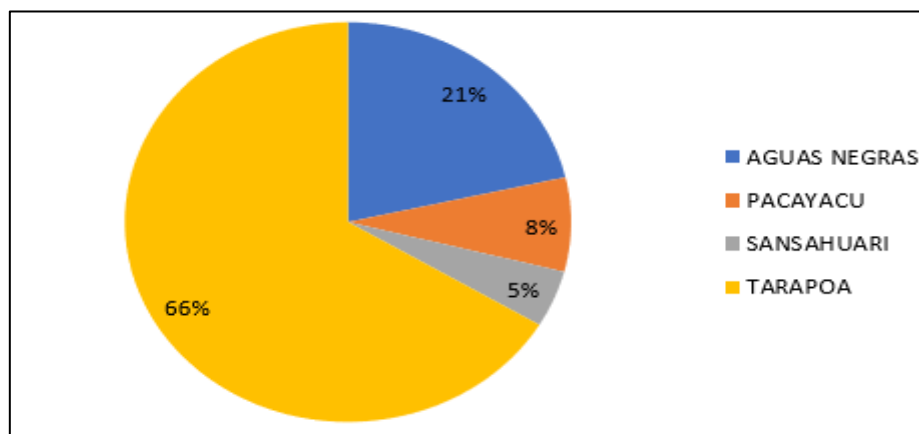
⁵ Ver Código Orgánico del Ambiente, Suplemento del Registro Oficial No. 983 del 12 de abril de 2017



Proyecto a Regularizar	Provincia	Cantón	Parroquia	% de Entrevistas
Estación de Transferencia Chiritza		Lago Agrio	Pacayacu	8

Fuente: : EP PETROECUADOR, 2022 / CONALI, 2017 / Envirotec Cía. Ltda. Entrevistas, Trabajo de Campo, 2019.
Elaborado por: Envirotec Cía. Ltda., 2020

FIGURA N° 3.5.1.- PORCENTAJE DE ENTREVISTADOS EN ÁREAS INTERSECADAS Y JURISDICCIONES POLÍTICO-ADMINISTRATIVAS



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista social 2019.

3.5.3 Metodología

Este estudio propone una metodología participativa que permite observar, recolectar, sistematizar y analizar la percepción de la población directamente vinculada con el RODA entre el tramo específico del estudio: abscisa 45 + 600 (cercana al Recinto Equinoccio) y la abscisa 98 + 500 (cercano al poblado Chiritza).

La información obtenida y sistematizada en el presente informe tiene como base una combinación de técnicas cualitativas de investigación rápida de carácter participativo, entre las cuales se destacan:

- Observación participante del total del área de estudio in situ, para lo cual se realizó una campaña de campo de 10 días,
- Entrevistas estructuradas realizadas a 131 jefes/as de hogar que viven en el área directa de estudio, la aplicación del instrumento se realizó entre los días domingo 8 y miércoles 18 de diciembre del 2019,

- Entrevistas a 231 dueños o poseesionarios de predios⁶ (que habitan o no) localizados en el área de estudio directa y que habitan o hacen uso agrícola, vivienda, habitación temporal de los predios,
- Entrevistas semi abiertas dirigidas a líderes comunitarios y autoridades locales de las parroquias: Pacayacu, Tarapoa, Aguas Negras y Sansahuari.

**TABLA N° 3.5.2.- ESPACIOS SOCIALES IDENTIFICADOS EN EL TRAMO DEL RODA
(ABSCISA 45+600 Y ABSCISA 98+500)**

N°	Provincia	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial (PDOT)	Jerarquía
1	Sucumbíos	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Pre Cooperativa
2			Aguas Negras	El Mirador	Pre Cooperativa
3				Pre Coop. Jaime Roldós	Pre Cooperativa
4				Pre Coop. 24 de Marzo	Pre Cooperativa
5				Pre Coop. Flor del Oro	Pre Cooperativa
6				Pre Coop. Aguas Negras	Pre Cooperativa
7		Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Cabecera Urbana Cantonal
8				Pre Coop. Unión Agrícola	Pre Cooperativa
9				Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Pre Cooperativa
10				Pre Coop. Social Vencedores	Pre Cooperativa
11				Pre Coop. Paz y Bien	Pre Cooperativa
12				Pre Coop. 17 de Abril	Pre Cooperativa
13		Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Pre Cooperativa

Elaborado por: Envirotec Cia. Ltda., 2020

Cabe señalar que en la cartografía se identifica como Unidad Territorial al área de la Reserva de Producción de la Fauna Cuyabeno.

⁶ Cabe anotar que se identificaron 290 predios en los recorridos y mapas parlantes, de los cuales 231 se tiene datos de la ficha del predio, de 59 predios no se pudo entrevistar a los propietarios porque no vivían allí, nadie los conocía o habían abandonado el sitio hace mucho tiempo, por lo que datos de este diagnóstico social se basan sobre 231 entrevistas a predios.

TABLA N° 3.5.3.- ENTREVISTA A LÍDERES COMUNITARIOS

Nombre	Representación / Rol	Documento	Unidad Territorial	Parroquia	Cantón	Provincia
Simón Bolívar Alulima Suárez	Presidente de la Asociación Flor de Oriente	602019192	Asociación Flor de Oriente	Sansahuari	Putumayo	Sucumbíos
Nathaly Silvana Cruz Sánchez	Presidenta del Recinto Equinoccio	2100782644		Sansahuari	Putumayo	Sucumbíos
Ramón Isidro Almeida Gavilánez	Presidente de la Asociación Agro-Productiva	1709005126	Pre Coop. Aguas Negras	Aguas Negras	Cuyabeno	Sucumbíos
Franklin Edison Quintanilla Cabezas	Líder Comunitario	2100244462	Pre Coop. 24 de Marzo	Aguas Negras	Cuyabeno	Sucumbíos
Franklin Reinaldo Loor Zambrano	Líder Comunitario	1312247842	Pre Coop. Paz y Bien	Tarapoa	Cuyabeno	Sucumbíos
Ángel Eduardo Núñez Paliz	Presidente Pre Coop.	200413581		Tarapoa	Cuyabeno	Sucumbíos
Eulogio Campoverde	Presidente Pre Coop.	1100296738	Pre-Cooperativa 17 de Abril	Tarapoa	Cuyabeno	Sucumbíos
-	Presidente del Recinto La Libertad	1201456165	Pre Coop. Social Vencedores	Tarapoa	Cuyabeno	Sucumbíos
Sarango Beltrán Solano	Presidente Pre Coop.	1102091426	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Pacayacu	Lago Agrio	Sucumbíos
Ramón Luis Coquinche Alvarado	Presidente (Poblado Chiritza)	2100026687		Pacayacu	Lago Agrio	Sucumbíos

Fuente: Envirotec Cia. Ltda., entrevista social 2019

TABLA N° 3.5.4.- ENTREVISTA A AUTORIDADES LOCALES

Nombre	Cargo	Institución	Cédula
Flavio Rodríguez	Comisario	Comisaría de Cuyabeno	2100233789
Otto Alemán	Director de Gestión Ambiental	GAD Cuyabeno	1500255458
Judith Torres y Henry Castro	Vocales del GAD Pacayacu	GAD Pacayacu	2100108022 / 2100140892
Carmen Díaz y Ángel Pérez	Vocal y vicepresidente del GAD Aguas Negras	GAD Aguas Negras	2100209457

Fuente: Envirotec, entrevista social 2019

A cada una de las personas entrevistadas, antes de iniciar el registro, se les informó sobre los objetivos y alcance de la investigación, acompañada de una descripción rápida de las características del proyecto el cual refiere a la elaboración del EsIA y PMA para la construcción de las Plataformas, vías de acceso y obras complementarias.

- Entrevistas a representantes de las Unidades Educativas y Subcentros de Salud localizadas en el área de estudio.

TABLA N° 3.5.5.- ENTREVISTAS A CENTROS DE EDUCACIÓN

Nombre	Representante	Cargo	Teléfono / contacto	Provincia	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial
EEB. Huaynacapac	Teodoro Lucio	Director	0982237216	Sucumbíos	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo
EEB. Antonio Ante	España López Yuri	Líder Comunitario	0993489844	Sucumbíos	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez
U.E Doctor Cesar Borja	Emilio Zapata	Rector	0992393684	Sucumbíos	Tarapoa	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien
EEB. Gabriela Mistral	Narcisa Encarnación Espinoza	Líder educativa	0994940186	Sucumbíos	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril
U.E. Juan Ramón Giménez	Gladys Tenezaca	Líder Educativa	0999188050	Sucumbíos	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola

Fuente: Envirotec Cia. Ltda., entrevista social 2019

TABLA N° 3.5.6.- ENTREVISTAS CENTROS DE SALUD

Nombre de institución	Nombre del representante	Cargo del representante	Teléfono de contacto de la institución	Provincia	Cantón	Parroquia	Asentamiento Humano - Unidad Territorial
Dispensario médico comunitario de Aguas Negras	Xavier Adlano	Médico General	062333041	Sucumbíos	Cuyabeno	Aguas Negras	Poblado Aguas Negras
Centro de Salud Pacayacu tipo A	John Sitiven Chinde Ayala	Odontólogo	062343246	Sucumbíos	Lago Agrio	Pacayacu	Poblado Pacayacu
Centro de salud tipo A Tarapoa	Santiago Ochoa Herrera	Coordinador	6236010	Sucumbíos	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa
Centro de salud tipo A Unión y Progreso	Elisabeth Chiquito Castro	Administradora	0603075164	Sucumbíos	Putumayo	Sansahuari	Poblado Sansahuari
IESS/Seguro Social Campesino	Patricia Fernández	Médico de atención de 1er nivel	NT	Sucumbíos	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado San José

Fuente: Envirotec Cia. Ltda., entrevista social 2019



- Mapa parlante sobre el área de estudio que contiene los predios, fincas, propiedades, infraestructuras localizadas en el área de estudio, en un aproximado de 60 kilómetros entre: abscisa 45 + 600 y la abscisa 98 + 500. El mapa parlante resume la información de los predios, fincas, casas, barrios y se realizó con la ayuda de un informante calificado del área de estudio, el mapa recolectó además información primaria sobre la identificación de líderes y personas claves, su papel en la comunidad, edad, experiencia laboral y/o actividad poseen conocimientos específicos sobre historia, organización social, prácticas productivas, su percepción sobre la industria petrolera, así como:
 - Características del medio natural.
 - Vinculación con los espacios jurídico-administrativos
 - Localización de la comunidad y sus bienes con respecto al proyecto
 - Características del área de estudio y la exploración hidrocarburífera.
 - Población local, grupos de edad, por sexo, y su distribución con respecto al proyecto
 - Vías de comunicación y vinculación con otras poblaciones
 - Actividades de caza, pesca y recolección
 - Tenencia de la tierra
 - Centros educativos vinculados a la población, centros de salud a los que acude la población
 - Tipo y características de la vivienda
 - Percepción sobre el proyecto

Toda la información primaria recolectada con los instrumentos antes descritos fue comparada con informes institucionales, Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT⁷) cantonales y parroquiales, documentos de estudios anteriores y datos censales disponibles.

Finalmente, se generaron Fichas de Unidad Territorial, las mismas que sistematizan la información recabada a detalle, como: ubicación, representantes sociales, actividad

⁷ Ver Anexo 3.6.10 PDOTs



económica de la unidad, información social, como la disponibilidad de servicios básicos y la ubicación geográfica; de las 13 Unidades territoriales, identificadas en el área de influencia social directa. Cabe señalar, que dichas fichas permitieron complementar la información sistematizada, del área de estudio. Ver Anexo 3.6.11 Fichas de Unidad Territorial.

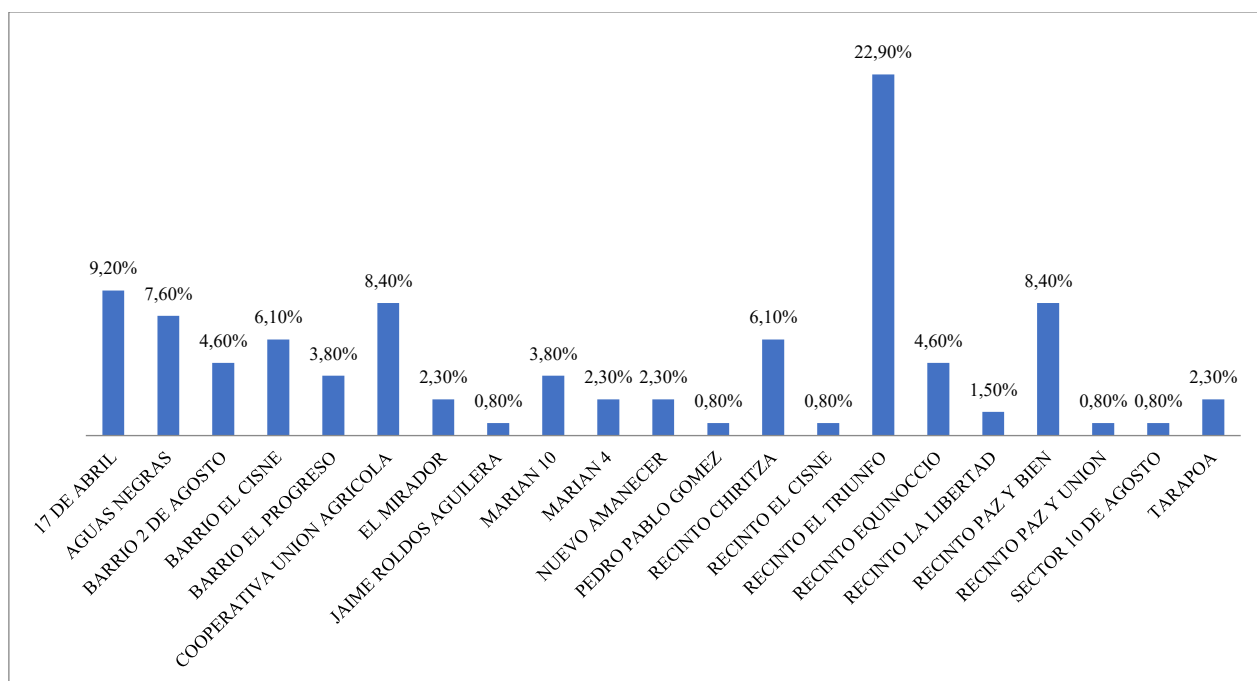
3.5.4 Aplicación del instrumento - entrevista socioeconómica

La entrevista estructurada fue el instrumento base para la obtención de la información primaria y tuvo como objetivo obtener de primera mano datos socio económicos de la población sobre: (Predios / Unidades Familiares): ubicación, puntos GPS, tipología de legalidad del predio, área, tipo de cultivos, infraestructura existente, servicios básicos, personas que habitan y sus características socio culturales, fuentes de contaminación cercanas, a su vez las entrevistas semi abiertas a líderes comunitarios recopilaron información primaria sobre percepciones de los pobladores de las precooperativas y comunidades asentadas en el área de estudio, en relación a status legales, límites, percepciones sobre conflictividad y sobre la industria petrolera, servicios básicos y finalmente historia del área.

El porcentaje mayor de entrevistas fue realizado en el Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo (22,90%) seguido por Pre Coop. 17 de Abril (9,20%), Pre Coop. Paz y Bien y Pre Coop. Unión Agrícola con un 8,40% y seguido de otros recintos con menor porcentaje. A la vez, estas unidades territoriales pertenecen en su mayor porcentaje (87%) a las parroquias de Tarapoa y Aguas Negras del cantón Cuyabeno. Este primer resultado sobre el porcentaje de pobladores y las entrevistas realizadas, nos revelan una característica singular en la sub región petrolera y que se relaciona con la presencia continua de espacios amplios del uso del suelo, fincas donde aún se conserva prácticas agrícolas rurales (pocos habitantes) y espacios nucleados donde los pobladores de antiguas pre cooperativas se agruparon formando pequeños centros poblados, barrios y pueblos conformado nuevas tramas urbanas (habitantes concentrados).



FIGURA N° 3.5.2.- PORCENTAJE DE ENTREVISTAS REALIZADAS EN EL ÁREA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cia. Ltda., entrevista social 2019

El instrumento usado para las entrevistas está dividido en las siguientes secciones:

- Datos Generales: Identificación de la entrevista, Ubicación, Identificación del Informante, croquis del predio, entre otros.
- Demografía: Datos personales, salud, educación, y temas de interés de los miembros del hogar entrevistado.
- Educación General
- Salud General
- Actividades Agropecuarias
- Actividades Económicas (Comercio y Servicios)
- Predio, Vivienda y Servicios Públicos
- Fuentes de Contaminación
- Percepciones
- Migración
- Identidad Étnica

La entrevista consta de 14 hojas con preguntas cerradas que siguen una secuencia lógica que permite agilidad en la obtención de datos, la digitación y sistematización de la



información, se realiza mediante el programa informático SurveyCTO, que es una aplicación online (software), que permite realizar diseño del instrumento, recopilación de datos y posterior análisis de las entrevistas:

- Recopila datos fuera de línea o en línea, es decir, que no necesita internet en el proceso de recopilación, únicamente se requiere en el proceso de análisis.
- Aumenta la calidad de los datos, la investigación y el análisis, omitiendo la tarea lenta y propensa a errores de ingresar y limpiar datos a mano.
- Permite el control de los datos entrantes en tiempo real, para detectar cualquier señal de problema o falencia en la información levantada en la fase de campo.
- Esta plataforma tecnológica permite la digitación y recopilación de datos mediante teléfonos móviles, tabletas (app disponible para Android) o computadoras.
- Permite el monitoreo de los datos entrantes en tiempo real, a través de una interfaz de usuario amigable y la capacidad de analizar los datos a medida que se transmiten.
- La herramienta cuenta con un explorador de datos incorporado, que permite tener visibilidad instantánea de datos preliminares conforme va avanzado el trabajo de campo y se ingresan los datos al sistema, ya que las dos actividades se realizan a la par.

TABLA N° 3.5.7.- PREDIOS LOCALIZADOS DENTRO DEL PROYECTO RODA

Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
1	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Luciano Lucio Briones	354279,00	9999828,00
2	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Marco Antonio Lucio Briones	354275,00	9999814,00
3	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Escuela Padre Juan de Velasco	354223,00	9999560,00
4	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Ángel Rigo Gavilánez Ledesma	354175,00	9999423,00
5	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Olger Quiñonez Guagua	354150,00	9999336,00
6	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Santos Víctor Jara Herrera	354122,00	9999091,00
7	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Ramiro Cuenca	353910,21	9998811,78
8	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de	Ramon Cruz	354085,92	9998946,55



Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
			Oriente			
9	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Delia Ermelinda Yaguachi Ramos	353702,00	9998461,00
10	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Irene Recalde	353514,26	9997740,00
11	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Ángel Petiso Sánchez Recalde	353275,00	9997688,00
12	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Asociación Flor de Oriente	353192,98	9997495,49
13	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Modesto Conquinche	353355,00	9996975,00
14	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Dumani Marlene Vivanco Poma	353594,00	9996658,00
15	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Mellinton Rivadeneira	353852,00	9996341,00
16	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Arnulfo Estrella	354782,00	9995702,00
17	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Carmen Margoth Guamingo Leon	355254,59	9995242,34
18	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Orlando Paredes	355291,00	9995154,00
19	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Comunidad el Mirador	355680,93	9995003,51
20	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Jose Jiménez	355862,00	9994473,00
21	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Ángel Chimbolema	356479,95	9993803,35
22	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Ns Montoya	356543,78	9993524,67
23	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	Teodoro Francisco Yaguachi Tanzadazo	356795,13	9992742,33
26	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	María Esperanza Reategui	357310,00	9992264,00
27	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Fundación Natura	357736,17	9991842,54
28	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	Francisco Manuel Apugllon Huilca	357730,26	9991877,59
30	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	Carmen Elisa Orozco Villa	358054,00	9991378,00
31	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Rosendo Cortez	358146,07	9991257,82
32	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Fundación Natura	358227,55	9990970,98
33	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Franklin Edison Quintanilla Cabezas	358306,36	9990682,27
34	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Luis Lucindo Palma	358178,00	9990566,00
37	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Paul Quintanilla	358159,00	9990463,00
38	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Ángel Guamán Rea	358158,00	9990477,00
40	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Juan Carlos Quintanilla Cabezas	358299,15	9990166,52
41	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Segundo Guamán	358312,48	9989951,38
42	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Luis Herminio Lanon Bone	358228,77	9989700,03
43	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Andes Petroleum	358112,07	9989557,57
44	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Carmen Sonia Vistin Jimenez	358200,00	9989017,00
45	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Gonzalo Figueroa	358096,00	9988803,00
46	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Salabarria	358028,00	9988706,00
47	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Alejandro Armijos	357922,00	9988594,00
48	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Juan Luis Guerrero Luna	357697,00	9988518,00
49	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Emperatriz Rivas Ordoñez	357664,00	9988508,00



Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
50	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Nelson Salomón Quintero Grefa	357562,00	9988474,00
53	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Luis Humberto Suarez Santilla	357260,17	9988135,53
54	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Violeta Tarcila Vergara	357305,27	9987899,51
55	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Jorge Tito Vargas Suarez	357283,99	9987585,99
56	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Vicente Hermógenes Vargas Suarez	356541,48	9987495,07
57	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Flor Madeleyne Bonilla Sánchez	356329,96	9986819,49
58	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Julio Cesar Narváez Borja	355870,29	9986551,30
59	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Jaime Lizardo Torres Cruz	355692,48	9986364,48
60	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Julio Cesar Narváez	355306,00	9985591,00
61	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Gloria María Ajama Vargas	355179,90	9985871,37
62	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Pablo Emilio Arévalo Arteaga	355291,82	9986065,66
63	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Moisés Isidro Almeida Moran	354669,82	9985202,22
64	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Jose Orlando Suche Rosado	354463,15	9985097,77
65	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Elizabeth Arévalo Riera	354335,00	9985033,00
66	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Roque Noe Barsenes Pena	354281,00	9984845,12
67	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Jose Alfonso Machay Chacha	353898,70	9984807,44
68	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Fanny Piedad Masache Masache	353808,00	9984792,00
69	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Patricio Urena	353252,00	9984841,00
70	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Diego Hernan Mariscal Urenta	353305,00	9984849,00
71	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Ismael Inocente Mariscal Cabrera	353392,07	9984837,32
72	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Ramon Isidro Almeida Gavilánez	353118,24	9984869,02
73	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Gilberto Ramon Almeida Mora	353029,00	9984886,00
74	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Marco Guerra	353025,00	9984898,00
75	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Aguas Negras	Compañía Concucip	352703,63	9985106,50
76	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Aguas Negras	Juan Wilfrido Obando Trujillo	352558,67	9985196,22
77	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Jaime Milton Obando Trujillo	352460,00	9985247,00
78	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Ruben Laluisa	352214,00	9985532,00
79	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Cristobal Fidencio Naranjo Camacho	352080,17	9985724,97
80	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Lorenza Anastasia Zambrano Saltos	352016,00	9985827,00
81	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Willinthon Lorenzo Rios Zambrano	352009,00	9985846,00
82	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Paul Anibal Rios Zambrano	351995,03	9985930,57
83	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Compañía Temindu	351895,00	9985997,00



Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
84	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Imelda Pastoriza Lara Rivadeneira	352009,00	9985846,00
85	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Cruz Transito Montero Andrade	351667,00	9986263,00
86	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Compañía Andes Petroleum	351569,01	9986294,50
87	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Juan Antonio Salinas Mosquera	351472,95	9986839,07
88	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Manuel Lorgio Malla Gutiérrez	351258,40	9986903,62
89	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Miguel Ángel Malla Malla	351183,10	9986928,72
90	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Elisco Azuero	351141,00	9986868,00
91	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Sotelo Gutiérrez	350981,00	9987021,00
92	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	MAE	350920,00	9987087,00
93	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Compañía Andes Petroleum	350859,00	9987102,00
94	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Eduardo Martin Morado Velasco	350338,00	9987046,00
95	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Ellis Angela Malla Gutiérrez	350281,00	9987023,00
96	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Vinicio Kleber García Trujillo	350262,00	9987020,00
97	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Lenin Salazar	350224,00	9986989,00
98	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Rosa Melida Cuenca Lalangui	350161,00	9986905,00
99	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Compañía Andes Petroleum	349856,21	9986873,52
100	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Colegio Juan Jiménez Extensión Cuyabeno	349513,00	9986570,00
101	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Javier Leon	349482,00	9986557,00
102	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Mario Caicedo	349473,00	9986543,00
103	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Omar Chunchu	349469,00	9986534,00
104	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Vanessa Ordoñez Mendoza	349446,00	9986528,00
105	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Alexandra Ordoñez Mendoza	349435,00	9986528,00
106	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Luis Amable Robles Campoverde	349406,18	9986599,06
107	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Alcides Robles Campoverde	349394,00	9986497,00
108	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Iglesia Católica El Cisne	349322,00	9986505,00
109	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa (Barrio el Progreso)	Carmen Senobia Ninabanda Arellano	350304,00	9987033,00
110	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Jose Claudio Robles Campoverde	349313,00	9986515,00
111	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	David Eleuterio Huanca	349013,00	9986547,00
112	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Eduardo Cordova Valdiviezo	348992,24	9986558,59
113	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Julio Obaco	348983,00	9986557,00
114	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Baudillo Seberino Campoverde Salinas	348747,02	9986556,73



Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
115	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Víctor Jose Paredes Daquilema	348771,00	9986554,00
116	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Juan Gabriel Campoverde Robles	348742,00	9986547,00
117	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Jose Antonio Campoverde Robles	348720,00	9986539,00
118	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Mario Vicente Campoverde Robles	348697,00	9986534,00
119	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Serbio Benítez Merchán	332361,00	9990445,00
120	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Esthela María Benítez Curay	348465,00	9986353,00
121	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Rosa María Negrón Largo	348154,48	9986257,69
122	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Ulbio Blasio Ordoñez	348046,04	9986290,84
123	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Emilio Gaibor	347971,00	9986313,00
124	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Galo Benavidez	347616,02	9986386,56
125	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Clever Encarnacion	347238,67	9986427,06
126	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jhon Stalin Montalvan Zambrano	346973,00	9986488,00
127	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Fernando Geovanny Suarez Vergara	346945,00	9986482,00
128	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jesús Salvador Zurita Orta	346859,31	9986527,13
129	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Roberto Montalvan	346718,00	9986566,00
130	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Carlos Rios	349063,00	9986530,00
131	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Enrique González	346622,67	9986583,77
132	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Darwin Orlando Leon Malla	346412,07	9986663,14
133	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Fausto Velez Cedeno	346335,00	9986670,00
134	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Manuel Rosendo Velez	346311,00	9986678,00
135	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jacinto Velez	346344,00	9986673,00
136	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Ramon Fabian Bohorquez Padilla	346224,00	9986693,00
137	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Carlos Alfredo Quitilanda Palacios	346135,22	9986815,04
138	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Antonio Montalvan	345951,00	9986835,00
139	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Julia María Valarezo Seraquibe	345845,87	9986867,58
140	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Clever Tobar	345887,00	9986856,00
141	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Carlos Alfredo Ninabanda Guamán	345860,00	9986873,00
142	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Carlos Vicente Ninabanda Ninabanda	345883,50	9986905,96
144	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jesús Natividad Orta Zurita	345751,00	9986908,00
145	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Compañía Andes Petroleum	345571,66	9986927,98



Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
146	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Luis Isidro Zurita Orta	345326,71	9987001,00
147	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Cristóbal Pinto	345230,00	9987009,00
148	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	German Chuncho	344860,75	9987151,45
149	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jose Ignacio Zurita Orta	344623,48	9987132,35
150	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Luis Fernando Tacure	344387,83	9987085,83
151	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Martha Esthela Chuncho Tacuri	344260,00	9987058,00
152	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Blanca Vascones	344245,00	9987041,00
153	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Darwin Torres	344138,61	9987036,64
154	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Sebastián Reinoso	343929,50	9986994,72
155	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Florencio Aguirre	343893,00	9986974,00
156	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Cesar Alonso Reinoso Vivanco	343892,00	9986979,00
157	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	David Reinoso Lapo	343893,00	9986969,00
158	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Verónica Alexandra Montalvan Reinoso	343784,00	9986948,00
159	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Manuel Tomas Torres	343604,42	9986932,55
162	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Lucio Ponce	343470,52	9986882,13
163	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Belinda Sangacha	343216,91	9986817,18
164	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Luz Panbabay	343080,59	9986785,01
165	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Delfina Pinza	343056,00	9986770,00
172	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Tomas Matute	341953,40	9986440,18
173	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Áreas Verdes La Libertad	341872,00	9986470,00
174	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Joffre Stalin García Guevara	341742,00	9986475,00
175	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Blanca Cecilia Guevara Valverde	341726,00	9986472,00
179	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Humberto Alfredo Mora Montero	341537,71	9986437,75
180	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Jose Francisco Gordillo Tarangui	341346,91	9986402,66
181	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Jose Yunga	341083,06	9986305,29
182	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Pedro Rodríguez	340817,41	9986292,66
183	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Narcisa de Jesús Aguirre Ontaneda	340637,50	9986416,25
184	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Rome Elías Ortiz Angamarca	340364,49	9986241,36
185	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Rosario Santa García Cedeño	340000,00	9986340,00
186	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Julia Martínez Chamba	339920,00	9986133,00
187	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Rosario Santa García Cedeño	339822,00	9986135,00



Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
188	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Gilberto Barragán Carvajal	339822,00	9986137,00
189	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Milton Eduardo Masache Correa	339803,00	9986140,00
190	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Myriam Fabiola Mero García	339775,00	9986141,00
213	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Jaime Valverde Romero	339116,00	9986104,00
214	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Iglesia Evangélica Eloin	338788,00	9986090,00
215	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Jose Benito Romero Macias	338774,06	9986126,92
216	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Ángel Bienvenido Mero Suarez	338758,00	9986140,00
217	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Flavio Agapito Mero Suarez	338737,00	9986157,00
218	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Angela Monserrate Mero Suarez	338693,00	9986197,00
219	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Carlos Suarez	338665,00	9986194,00
220	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Gelasio Rezabala	338490,80	9986117,33
221	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Juan Marcos Herrera Tobar	338212,27	9986335,77
222	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Abelino Murillo	338129,12	9986594,12
223	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Jose Murillo Alcívar	337994,91	9986808,07
224	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Alicia Berruz	337882,00	9986967,00
225	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Jose María Flores	337635,00	9987635,00
226	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Ángel Camacho	337653,00	9987649,00
227	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Sergio Malacatos	337208,81	9987768,04
228	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Diana Margarita García Araujo	337019,00	9987645,00
229	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Francisco Antonio García Macias	336969,37	9987574,73
230	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Melva Alexandra García Araujo	336863,00	9987538,00
231	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Gilberto Antonio García Araujo	336770,77	9987514,27
232	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Bolívar Gil Valle	336615,90	9987553,10
233	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Jose Malla	336595,00	9987571,00
234	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Ángel Ezequiel Yanchilquin Azogue	336171,97	9987615,74
235	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Jose Alfonso Herrera	335905,92	9987643,69
236	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Wilmer Ramiro Encarnación Espinosa	335719,00	9987862,00
237	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Rosenia de Jesús Campoverde Vaca	335660,79	9987927,25
238	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Eulogio Campoverde Campoverde	335441,43	9988068,51
239	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Omar Jumbo Herrera	335283,00	9988015,00
240	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Andrés Maximino Córdova Córdova	335123,42	9988060,06
241	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Jose Romero	335030,00	9988196,00
244	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Lorena Ramírez	334408,00	9988914,00
245	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Francisco Raúl Oviedo Encarnación	334408,00	9988914,00



Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
246	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Julio Alberto Martínez Paladines	334059,00	9989158,00
247	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Gerardo Neptali Gómez Riquelme	333733,37	9989498,84
248	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Edgar Rodrigo Rojas Albino	333214,00	9990067,00
249	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Marco Antonio Tandazo Tandazo	332903,33	9990148,14
250	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Nancy Mariuxi Sornoza Velasco	332487,35	9990315,97
251	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Francisco Javier Oviedo Oviedo	332361,00	9990445,00
252	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Carlos Gustavo Córdova Vega	332025,49	9990860,16
253	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Manuel Gustavo Córdova	331779,82	9991064,42
254	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Ángel Jose Córdova Mite	331660,00	9991254,00
255	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Wilson Herald Tandazo Tandazo	331618,00	9991259,00
256	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Andrés Alfonso Córdova Cantos	331605,00	9991258,00
257	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Juan Daniel Córdova Pasto	331562,00	9991277,00
258	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Cesar Cristian Cabrera Cevallos	331545,00	9991277,00
259	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Segundo Wilfrido Loo Mendoza	331473,00	9991331,00
260	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Casa Comunal Barrio 2 De Agosto	331371,00	9991382,00
261	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Didimo Del Monserrate Romero García	331454,00	9991330,00
262	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Manuel Ismael Loo Zabando	331347,00	9991480,00
263	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	María Wertina Gutiérrez Cedeño	331159,00	9991715,00
264	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Ángel Ramon Saltos Esmeraldas	331090,00	9991769,00
274	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Cita Mariana Macias Sánchez	330742,00	9991855,00
281	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Andrés Maza	330578,00	9991761,00
282	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Plataforma de Facilidades De Transferencia Chiritza	330466,00	9991962,00
283	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Luis Loo De La Cruz	330242,00	9992117,00
284	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Gilberto Enríquez Masa	330151,00	9992187,00
285	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Segundo Salomón Arévalo	329925,00	9992523,00
286	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	David Salomón Gallardo Campana	329720,00	9992392,00
287	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Leonegillo Zambrano	329489,00	9992672,00
288	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Ramon Eduardo Córdova Pincas	329335,00	9992729,00
289	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Beltrán Solano Sarango	329227,00	9992822,00
290	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro	Betty Elena López	329013,00	9992781,00

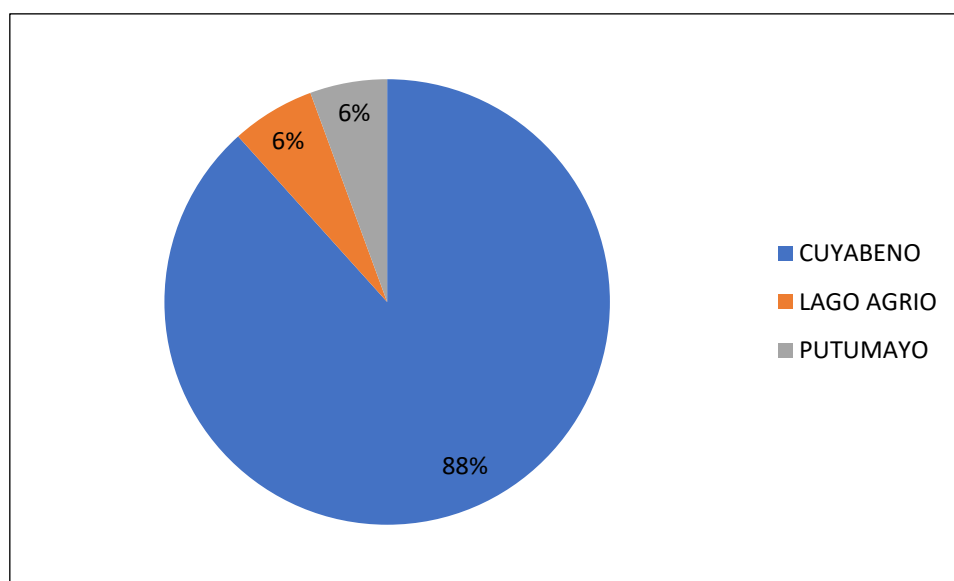


Código N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Levantamiento Social	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S	
					Este (M)	Norte (m)
			Pablo Gómez			

Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista social 2019

Sobre la base de la información recolectada en el trabajo de campo, se localizó 290 predios que conforman el área directa de estudio del RODA⁸, el 88% del total de estos predios se encuentran localizados en el cantón Cuyabeno, mientras que el resto del porcentaje se distribuye entre el cantón Lago Agrio y Putumayo, por lo que el porcentaje mayor de la población directamente vinculada al proyecto se encuentra en el cantón Cuyabeno y específicamente en las parroquias Tarapoa y Aguas Negras, como se detalla en el cuadro anterior.

FIGURA N° 3.5.3.- PREDIOS DEL ÁREA DE ESTUDIO LOCALIZADOS CON RELACIÓN AL CANTÓN



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista social 2019

El recorrido del área de estudio se lo hizo desde el punto señalado como casa N1 (recinto Equinoccio-abscisa 45 + 600) y el recinto Chiritza (abscisa 98 + 500). A diferencia de los predios localizados (231) en el total del área de estudio, se entrevistó a 131 jefes/as de familias que fueron identificados en el tramo del área de influencia social directa del RODA, cabe anotar puesto muchos pobladores no viven en los predios o fincas por donde atraviesa el RODA, usan los predios, casas o fincas como sitio

⁸ Como se explicó se entrevistó a 231 propietarios de los 290 localizados, ver mapa de áreas de influencia social.



temporal o estacional de trabajo. Todos los predios habitados fueron entrevistados, a continuación, se detalla la lista de los jefes/as de hogar entrevistados:

TABLA N° 3.5.8.- LISTA DE PERSONAS ENTREVISTADAS EN EL PROYECTO RODA POR SECTOR Y PARROQUIA

N° Entrevista	N° Predio	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Informante	Identificación
				Este (m)	Norte (m)		
RD2001	26	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	357288	9992234	Jenny Criollo Ponce	2100989223
RD2002	26	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	357303	9992216	Pamela Gonzalez Lombeida	2100864087
RD2003	26	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	357311	9992195	Pamela Gonzalez Lombeida	2100864087
RD2004	30	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	358075	9991551	Carmen Elisa Orozco Villa	200945350
RD2005	37	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358161	9990489	Angel Mecias Lopez Orozco	201586864
RD2006	49	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	357575	9988487	Emperatriz Rivas Ordóñez	NR
RD2007	50	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	357563	9988474	Joffre Quintero Payaguaje	2150342646
RD2008	57	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	356123	9986717	Flor Madeleyne Bonilla Sanchez	2100014295
RD2009	N/D	TARAPOA	Pre Coop. Paz y Bien	339747	9986144	Guzman Vidal Carreno Plaza	1303068475
RD2010	N/D	TARAPOA	Pre Coop. Paz y Bien	341703	9986467	Geomayra Estefanía Mora Alvarez	1723908610
RD2011	184	TARAPOA	Pre Coop. Paz y Bien	340451	9986331	Feliza Mariela Mendoza Suarez	1712662269
RD2012	N/D	TARAPOA	Pre Coop. Paz y Bien	339716	9986147	Gavino Arnulfo Estrella	2013527620
RD2013	N/D	TARAPOA	Pre Coop. Paz y Bien	339489	9986145	Franklin Reinaldo Loor Zambrano	1312247842
RD2014	N/D	TARAPOA	Pre Coop. Paz y Bien	339421	9986140	Valeria Jamileth Loor Cruz	2100850649
RD2015	235	TARAPOA	Pre Coop. 17 de Abril	336041	9987638	Jose Alonso Herrera	1707397590
RD2016	236	TARAPOA	Pre Coop. 17 de Abril	335205	9987773	Jose Alonso Herrera	1707397590
RD2017	239	TARAPOA	Pre Coop. 17 de Abril	335258	9988038	Betty Josefa Cordova Vera	2100399084
RD2018	283	PACAYACU	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331139	9991733	Adriana Ponce Gutierrez	2100008461
RD2019	246	TARAPOA	Pre Coop. 17 de Abril	334076	9989261	Victor Martinez Chila	NR
RD2020	247	TARAPOA	Pre Coop. 17 de Abril	333773	9989498	Anita Sisalima Kakay	NR
RD2021	281	PACAYACU	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	330560	9991828	Andres Maza Carcelen	1102198940
RD3001	6	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	354063	9999013	Isabel Aide Loayza Criollo	0702328311
RD3002	9	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353727	9998397	Victoria Bertha Andy Quindigua	1003929583
RD3003	11	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353258	9997561	Angel Petiso Sanchez Recalde	1710146687
RD3004	13	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353575	9996707	Modesto Coquinche Andy	1500183528
RD3005	59	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355766	9986497	Carlos Alberto Torres Silva	2100043252
RD3006	121	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	348161	9986265	Nelly Janeth Manobanda Coloma	2100266390
RD3007	126	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346958	9986487	Rosa Elena Jimenez Vargas	1721952560



N° Entrevista	N° Predio	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Informante	Identificación
				Este (m)	Norte (m)		
RD3008	127	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346924	9986566	Veronica Vanessa Montalvan Zambrano	2100868807
RD3009	N/D	Pacayacu	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	350200	9986750	Ramiro Fabian Bohorquez Padilla	1500216492
RD3010	137	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346140	9986893	Carlos Alfredo Quitilanda Palacios	0700147796
RD3011	139	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345923	9986876	Julia Maria Valarezo Seraquibe	1101887998
RD3012	144	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345399	9987000	Jesus Natividad Orta Zurita	0200051092
RD3013	146	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345383	9986976	Jefferson Orlando Zurita Vistin	2100867882
RD3014	150	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344336	9987120	Luis Fernando Tacure	1100659158
RD3015	151	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344267	9987076	Martha Estela Chunchu Tacuri	1102276431
RD3016	159	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343636	9986958	Maria Matilde Reinos Benitez	1102647177
RD3017	149	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344562	9987130	Jose Ignacio Zurita Orta	0201198058
RD3018	128	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346992	9986327	Jesus Salvador Zurita Orta	0201366010
RD3019	N/D	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	350230	9986751	Carmen Maria Chunchu Alvarado	0701565095
RD3020	218	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338709	9986236	Angela Monserrathe Mero Suarez	2100734066
RD3021	221	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338245	9986211	Maria Alejandra Macias Romero	1713373262
RD3022	230	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	336898	9987510	Nelva Alexandra Garcia Araujo	1206370569
RD3023	286	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	329651	9992545	David Salomon Gallardo Campana	0800040834
RD3024	289	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	329164	9992852	Beltran Solano Sarango	1102091426
RD4001	23	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	356815	9992678	Teodoro Francisco Yaguachi Tandazo	1100787777
RD4002	28	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	358096	9991842	Marixa Alexandra Apugllon Figueroa	2100618459
RD4003	174-175	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	341718	9986482	Joffre Stalin Garcia Guevara	2100685797
RD4004	N/D	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339679	9986161	Sonia Mayita Carreno Plaza	1500359979
RD4005	N/D	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339662	9986144	Alba Jacinta Murillo Rezabala	0210011914
RD4006	240	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335030	9988196	Andres Maximino Cordova Cordova	1102806534
RD4007	238	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335481	9988088	Eulogio Campoverde Campoverde	1100296738
RD4008	245	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	334062	9989077	Francisco Raul Oviedo Encarnacion	1103245412
RD4009	262	PACAYACU	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331267	9991571	Manuel Ismael Loor Zabando	NR
RD4010	264	PACAYACU	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331051	9991831	Angel Ramon Saltos Esmeraldas	1305816231
RD5001	14	Aguas Negras	El Mirador	353617	9996563	Alirio Andi Umenda	1500260482
RD5002	15	Aguas Negras	El Mirador	354841	9995921	Mellinton Rivadeneira	0150010641
RD5003	64	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	354520	9985149	Jose Orlando Suche Rosado	2100321070
RD5004	67	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353983	9984854	Edgar Geovanny Machay Dagua	1600323347
RD5005	71	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353269	9984877	Ismael inocente mariscal cabrera	1201084553



N° Entrevista	N° Predio	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Informante	Identificación
				Este (m)	Norte (m)		
RD5006	76	Tarapoa	Poblado Tarapoa	352645	9985170	Juan wilfrido Obando Trujillo	2100086012
RD5007	81	Tarapoa	Poblado Tarapoa	351997	9985919	Willinthon Lorenzo Rios Zambrano	2100424387
RD5008	84	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351744	9983360	Oswaldo Rodrigo Suarez Lara	2100049986
RD5009	88	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351248	9986722	Manuel Lorgio Malla Gutierrez	1102398268
RD5010	92	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350913	9987104	Luis Ariosto Garcia	0200677532
RD5011	95	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350268	9987015	Elis Angela Malla Gutierrez	1712289121
RD5012	106	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349398	9986514	Luz Eladina Cordova Valdivieso	1706417951
RD5013	107	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349346	9986519	Alcides Robles Campoverde	1707433767
RD5014	112	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349001	9986576	Eduardo Cordova Valdivieso	1708701881
RD5015	120	TARAPOA	Pre Coop. Unión Agrícola	348446	9986360	Esthela Maria Benitez Curay	1102234562
RD5016	116	TARAPOA	Pre Coop. Unión Agrícola	348721	9986552	Juan Gabriel Campoverde Robles	2100460686
RD5017	115	Aguas Negras	Pre Coop. Unión Agrícola	348733	9986579	Victor Jorge Paredes Daquilema	17093299817
RD5018	249	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	332688	9990335	Marco Antonio Tandazo Tandazo	2100500905
RD5019	252	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	332009	9991368	Carlos Gustavo Cordova Vera	2100100870
RD5020	250	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	332538	9990326	German Abdon Andrade Molina	0801786138
RD5021	255	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331615	9991263	Wilson Herald Tandazo Tandazo	2100539044
RD5022	259	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331473	9991339	Leonel Enrique Loor Pasuy	2100820790
RD6001	10	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente (Recinto Equinoccio)	359197	9997746	Digna sanchez	NR
RD6002	N/D	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	355829	10004651	Narcisa Sanchez	2100429162
RD6003	62	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355173	9985523	Maria Eugenia Arevalo Agani	2100063755
RD6004	60	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355396	9986092	Cesar Napoleon Narvaez Estrada	1710324342
RD6005	58	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355870	9986573	Julio Cesar Narvaez	NR
RD6006	133	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346339	9986670	Fausto Velez Cedeno	1722233309
RD6007	124	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	347515	9986394	Galo Benavides	1002521241
RD6008	125	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	347159	9986391	Clever Encarnacion	1101424917
RD6009	131	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346459	9986619	Enrique Gonzalez Alvarez	1702517820
RD6010	129	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346721	9986557	Roberto Montalvan	2100539828
RD6011	130	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	349063	9986530	Carlos rios	1711749885
RD6012	135	Aguas Negras	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346313	9986784	Mariana cedeno	13035957506
RD6013	141	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345837	9986919	Natalia Guaman	0602220931
RD6014	138	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345979	9986831	Monica Montalvan	5,93605E+11



N° Entrevista	N° Predio	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Informante	Identificación
				Este (m)	Norte (m)		
RD6015	148	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344783	9987151	David Chuchno	2100792718
RD6016	152	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344222	9987056	Blanca Vasconez	0200648616
RD6017	155	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343905	9986983	Florencio Aguirre	0901676446
RD6018	156	Tarapoa	Tarapoa (Barrio el Progreso)	343855	9987016	Martina Lapo	0701972002
RD6019	153	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344159	9987054	Cristian Torres Gonzalez	NR
RD6020	157	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343877	9986964	David Reinoso Lapo	NR
RD6021	158	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343792	9986953	Diego Paul Silva Recalde	1500744592
RD6022	220	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	342943	9986589	Issac Abel Rezabala Alvarado	NR
RD6023	216	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338758	9986173	Maria De La Cruz	NR
RD6024	222	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338073	9986634	Jefferson Alexander Murillo Quinonez	NR
RD6025	284	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	330172	9992202	Darwin Gilberto Enriques Goriza	NS
RD6026	N/D	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	322330	9992720	Ramon Eduardo Cordova Pincay	2100276159
RD6027	N/D	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	326327	9993586	Levigildo Bienunido Zambrano Vega	1703221505
RD7001	17	Aguas Negras	El Mirador	355476	9995187	Carmen Margoth Guamingo Leon	5,93201E+11
RD7002	63	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	354668	9985106	Moises Isidro Almeida Moran	1705641932
RD7003	66	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	354077	9984940	Taison Gonzalo Tivanlombo Tivanlombo	2100953658
RD7004	68	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353714	9984847	Fanny Piedad Masache Masache	1102521786
RD7005	72	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353139	9984862	Ramon Isidro Almeida Gavilanez	1709005126
RD7006	73	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353029	9984886	Fanny Maricela Yaguachi Huanca	2100867486
RD7007	80	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352037	9985966	Lorenza Anastasia Zambrano Salto	1708429897
RD7008	82	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352000	9985949	Paulo Anibal Rios Zambrano	2100653670
RD7009	85	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351666	9986322	Cruz Transito Montero Andachi	1202260772
RD7010	87	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351426	9986722	Angeles Sabina Lopez Vargas	102022365
RD7011	89	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351169	9986853	Pastora Georgina Gutierrez Romero	1102218631
RD7012	96	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350232	9987015	Rosa Elvira Sanabria Carrera	201508397
RD7013	98	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350130	9986908	Victor Alfonso Campoverde Cuenca	2100824057
RD7014	94	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350288	9987080	Yolanda Magdalena Arellano Ninabanda	2100340252
RD7015	110	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349323	9986526	Begni del Cisne Campoverde Rodriguez	1707925481
RD7016	111	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349030	9986548	David Euterio Huanca	701724825
RD7017	120	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348543	9986438	Serbio Benitez Merchan	1101108122
RD7018	114	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348856	9986591	Mercedes Alegria Robles Campoverde	NR
RD7019	117	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348713	9986547	Jose Antonio Campoverde Robles	2100665492



N° Entrevista	N° Predio	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Informante	Identificación
				Este (m)	Norte (m)		
RD7020	248	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	333140	9990187	Edgar Rodrigo Rojas Albino	0919086629
RD7021	251	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	332286	9990502	Rosa Francisca Encarnacion Vera	1101543047
RD7022	253	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331782	9991332	Manuel Gustavo Cordova	1704710357
RD7023	79	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352014	9986623	Cristobal Fidencio Naranjo Camacho	200414696
RD7024	118	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348689	9986541	Alexandra Anabel Arellano Sangacha	2100864590
RD7025	254	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331630	9991256	Sharon Filomena Aguilar Quintanilla	2101012835
RD7026	257	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331588	9991280	Miriam Janeth Pasuy Espana	2100823141
RD7027	261	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331400	9991455	Bertha Nancy Galves Torres	1305207464

Fuente: Envirotec Cía. Ltda., trabajo de campo 2019

3.5.5 Características del área de estudio

El área de estudio está caracterizada por la presencia de colonos campesinos que llegaron a la región con la apertura de vías y campamentos petroleros. Las vías de acceso se abrieron desde Lago Agrio hasta Tarapoa por el consorcio petrolero CEPE-TEXACO entre 1970 y 1974 y, entre los años 1975 y 1979 del siglo pasado, desde Pacayacu hasta Los Tetetes, en dirección al río San Miguel y desde Tarapoa hasta Palma Roja, hacia el río Putumayo, la vía que conduce hasta Puerto El Carmen fue terminada y pavimentada por la compañía CITY en 1998.

La construcción de una amplia red vial facilitó la sistemática llegada de colonos campesinos, quienes se fueron posesionando de las tierras amparados en la Ley de Colonización y de Tierras Baldías. Primero fueron colonizando y formando pre-cooperativas en la vía Pacayacu—Tarapoa y luego entre la vía Tarapoa—Cuyabeno—Sansahuari—Tipishca entre 1978 y 1981, incrementó la presión social a las zonas de amortiguamiento de la Reserva de Protección Faunística del Cuyabeno (RPFC).

El activo poblamiento y explotación de los campos petroleros toma fuerza desde la segunda mitad de la década de 1980-1990, en la década 1990-2000 esta dinámica se intensifica debido a la construcción de vías carrozables de primer orden que vinculan a la zona a mercados locales y de alcance regional.



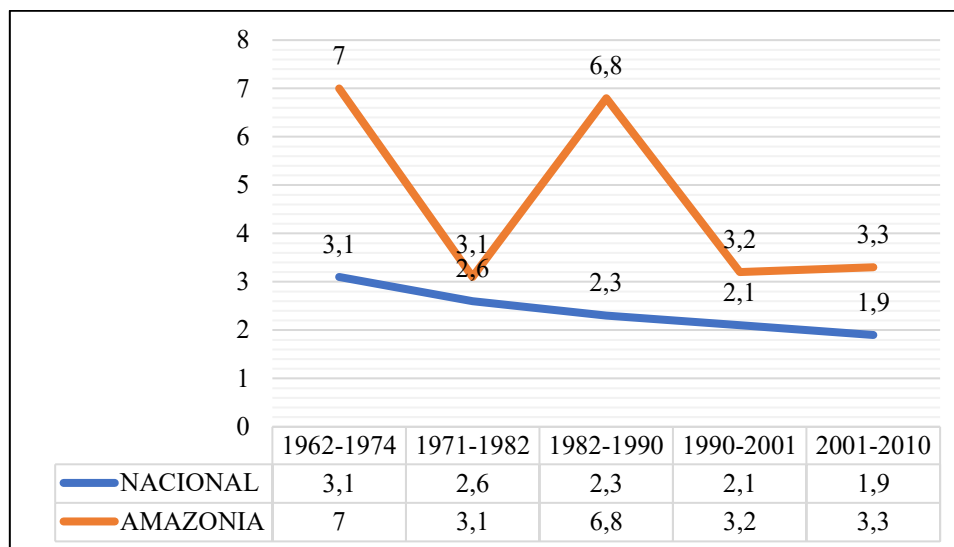
Los migrantes colonos-campesinos migraron de diferentes provincias de la sierra (Loja, Bolívar, Imbabura) y la costa (Manabí, El Oro), los mismos que se asentaron en primera instancia en las vías de ingreso a los pozos y a las estaciones de facilidades petroleras (primera línea de colonización); posteriormente se fue incrementando la ocupación del espacio a los respaldos (segunda línea de colonización y así sucesivamente). Esta ocupación es legitimada frente a las Instituciones del Estado encargadas de la adjudicación de las tierras, mediante la conformación de pre--cooperativas, y la denuncia de los espacios al Instituto de Reforma Agraria y Colonización (IERAC), posterior Instituto Nacional de Desarrollo Agrario (INDA), actualmente Subsecretaría de Tierras y Reforma Agraria.

El entorno natural boscoso resultó rápidamente transformado por la colonización campesina. En menos de veinte años, más de doscientos kilómetros de carretera permitieron a más de diez mil individuos establecerse en aproximadamente mil quinientas fincas situadas en varias líneas de colonización, con una media de veinte hectáreas de bosque roturado destinado para áreas de vivienda, cultivos y pastos, y otras treinta hectáreas de bosque en pie, dedicado con mayor o menor intensidad a su aprovechamiento agrícola y forestal.⁹

La alta movilidad poblacional hacia la región norte de la Amazonia ecuatoriana provocó entre los años de 1962 hasta 2010, un crecimiento del 4.8%, superior al 2.51% nacional. El crecimiento demográfico no ha sido constante, puesto como podemos observar en el siguiente, gráfico N.1, sobresalen dos picos, el primero en el período 1962-1974 y el segundo, entre 1982 y 1990, relacionados a la explotación petrolera y colonización que atrajeron pobladores principalmente por la oferta de trabajo alrededor de las actividades de la industria petrolera (SENPLADES, 2015). La dinámica poblacional generada en el siglo XX creó zonas de colonización, donde la demanda de mano de obra relacionada a las principales actividades productivas se orientó hacia el género masculino, lo que produjo, hasta la actualidad, que el porcentaje de mujeres que habita la región amazónica sea menor que el de hombres (INEC, 2010; SENPLADES, 2015).

⁹ Maiguashca, Lincond (Coordinador), Aspectos socioeconómicos de los callejones Chiritza-Tarapoa-Palma Roja y Chiritza-Pacayacu-Los Tetetes, Petramaz, copias mecanografiadas, s-f.

FIGURA N° 3.5.4.- CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA COMPARADA AL TOTAL NACIONAL



Fuente: INEC, 1990 y 2010; SENPLADES, 2015

Actualmente en la Amazonia ecuatoriana existen 263 asentamientos urbanos que concentran al 50,6% de la población amazónica, la población restante es población asentada en la zona de manera dispersa, principalmente comunidades indígenas.

El crecimiento de la población ecuatoriana desde 1990 hasta 2010 ha sido elevada dependiendo de las regiones. Según SENPLADES¹⁰ (2015) el área urbana amazónica se incrementó en un 7,4 veces, las áreas urbanas costeña y serrana por mucho menos (1,8 y 1,7 veces). Las ciudades de la Amazonia norte como Lago Agrio y Francisco de Orellana están entre las localidades que presentaron las mayores tasas de crecimiento en el periodo intercensal 1990 – 2010 (tasa crecimiento de 8,4 y 4,03 respectivamente). En las últimas dos décadas (2010-2017) los movimientos migratorios hacia estas ciudades se han intensificado gracias al incremento de la inversión pública para la Amazonía, especialmente salud y educación. Las ciudades como Nueva Loja y Francisco de Orellana, según la información censal del 2010 son de alto crecimiento demográfico, producto de la sistemática inmigración hacia la región. Ambas ciudades presentan un crecimiento que sobrepasa el 8%. Otras ciudades de la Amazonia norte como, La Joya de los Sachas y Shushufindi y Tena, presentan poca planificación urbana y debido a este

¹⁰ Diagnóstico de la Región Amazónica del Ecuador (2015). Secretaria Nacional de Planificación (SENPLADES), Quito (mecanografiado)



ritmo y dinámica de crecimiento, en muchos casos cercanos a ecosistemas frágiles, tienen un alto impacto ambiental en la mega biodiversidad de la Amazonia ecuatoriana.

TABLA N° 3.5.9.- ASENTAMIENTOS URBANOS EN LA AMAZONIA NORTE.

Ciudades	Población – 2010 (habitantes)
Lago Agrio	48562
Coca	40738
Puyo	33557
Tena	23307
Shushufindi	16355
Joya de los Sachas	11480

Fuente: SENPLADES, 2015

Existe una relación entre el crecimiento urbano, el flujo de bienes y acceso a servicios. La población económicamente activa de las comunidades amazónicas tiene una especialidad económica ligada a actividades de comercio al por mayor y menor; servicios de transporte almacenamiento; servicios de alojamiento y comida.

3.5.6 Pobreza en la región

Las reformas agrarias en Ecuador intentaron transformar las estructuras altamente desiguales de distribución de tierra y de riqueza. Fueron gobiernos militares los que realizaron estas reformas agrarias, marcando las bases legales para una transformación del agro con un tinte desarrollista y modernizante. La primera ley reformativa, fue elaborada en el año de 1964 y decretada en medio de un denominado boom de exportación bananero (1950s-60s); la segunda, en el año de 1973, en medio de otro boom, el petrolero (1972-1982), generando procesos colonizadores conflictos por el acceso y posesión de tierras entre grupos nativos y campesinos que durante décadas generaron altos niveles de violencia¹¹.

Las normas legales que tienen relación con el acceso y uso del suelo son: la ley de Tierras Baldías y Colonización publicada en el registro oficial N. 342 del 28 de octubre, de 1964; el Reglamento para la adjudicación de tierras Baldías, publicado en el registro Oficial N.253 del 25 de junio de 1971; la ley de Colonización de la Región Amazónica Ecuatoriana publicada en el Registro Oficial N.504 del 12 de enero de 1978 y la Ley

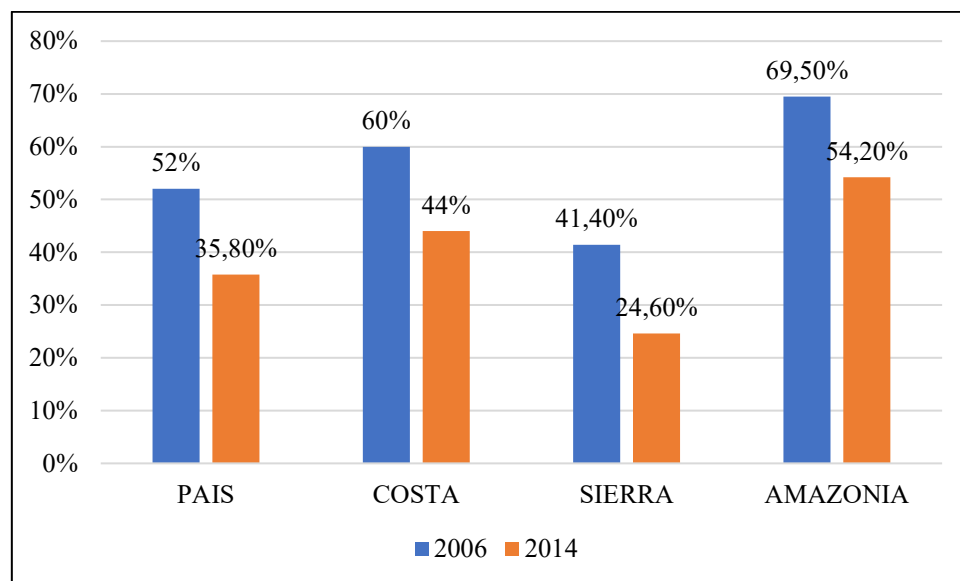
¹¹ Trujillo, Patricio (2011) Putumayo, mirando hacia el otro lado. FIAAM

Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre. Las Instituciones a las que las normas legales confieren competencia para la aplicación son: El Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Instituto de Reforma Agraria y Colonización y el Instituto Nacional de Colonización de la Región Amazónica¹².

La región amazónica en el Ecuador, a pesar de ser la principal proveedora de riqueza al país, mantiene el mayor porcentaje de pobreza tanto por consumo como por necesidades básicas insatisfechas (NBI).

La pobreza medida por NBI evalúa las carencias en servicios y necesidades básicas de la población e incluyen: vivienda, salud, educación y empleo. En la región amazónica el 54.2% de personas vivían bajo esta condición (SENPLADES, 2015).

FIGURA N° 3.5.5.- POBREZA POR NBI

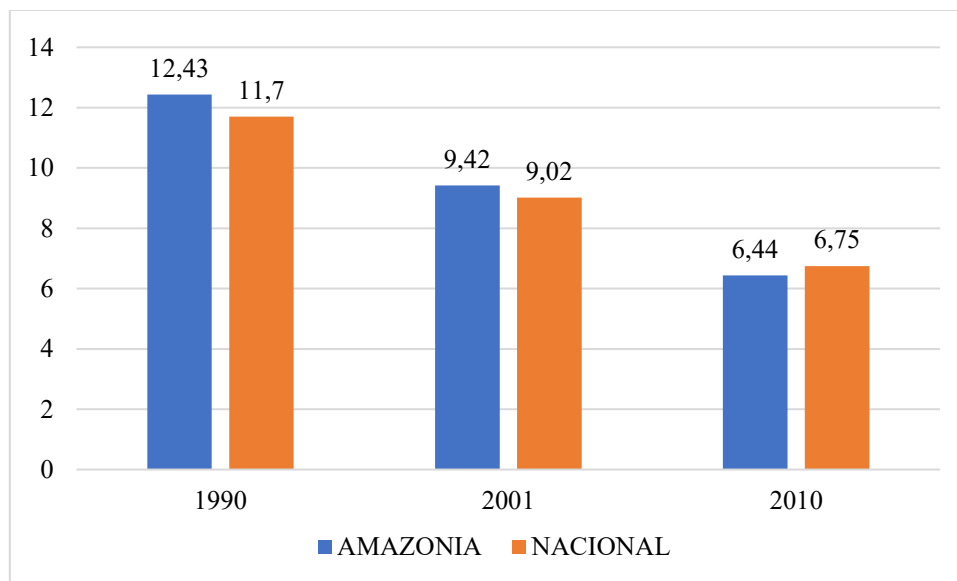


Fuente: SENPLADES, 2015

Junto a los altos índices de pobreza, en la región amazónica ecuatoriana, se evidencia también un mayor analfabetismo si se lo compara con la media nacional. La tasa de analfabetismo se encuentra en un 6.49%, de este porcentaje el 8.70% viven en zonas rurales y el 3.45% en zonas urbanas (SENPLADES, 2015).

¹² Ver: Trujillo, Patricio (2001) Salvajes, Civilizados y Civilizadores. AbyaYala-FIAAM

FIGURA N° 3.5.6.- ANALFABETISMO POR GÉNERO



Fuente: INEC-Censos de Población y Vivienda 1990-2010, Senplades, 2015.

Entre 2001 y 2010 se puede observar un descenso de la tasa de analfabetismo, mayor entre hombres que en mujeres. Las provincias de la Amazonia ecuatoriana con mayores índices de analfabetismo son: Morona Santiago, Napo y Pastaza, evidenciando que la región es la de mayor inequidad y menor redistribución (Senplades, 2015).

3.5.7 Demografía (contexto regional)

Este numeral describe la población del área de estudio en dos niveles: el primero que refiere a un acercamiento a la composición de la población en términos macro, es decir, la población a escala provincial y cantonal, para ello se toman en referencia la información proporcionada por el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC) en los censos de población y vivienda realizados en el 2010. Esta información demográfica se complementó con las proyecciones de población realizadas partir de los datos proporcionados por el INEC.

El segundo nivel es la desagregación de la información demográfica que proporcionaron los datos de campo, donde se obtiene el número exacto de habitantes y de predios que están vinculados de manera directa en el área de estudio.

3.5.7.1 Contexto General: Población Provincial, Cantonal y Parroquial

La población en las provincias de la Amazonía ecuatoriana, según el censo del 2010, se calcula en 739814 Hab. La provincia de Sucumbíos agrupa una población de 176472 personas, de los cuales, el 52,6 % (92848 Hab.) son personas del sexo masculino y el 47,4% restantes son mujeres (83624). De acuerdo con el tamaño de la población, la provincia de Sucumbíos es la primera provincia en magnitud del conjunto de territorios político-administrativos provinciales del oriente ecuatoriano. La provincia de Sucumbíos concentra el 61,5 % de la población oriental, es decir, que 6 de cada 10 ciudadanos que habitan la región se localizan en esta jurisdicción.¹³

TABLA N° 3.5.10.- POBLACIÓN DE LAS PROVINCIAS AMAZÓNICAS ECUATORIANAS POR SEXO DE LA PERSONA

Provincia	Hombre	Mujer	Total
Sucumbíos	92,848	83,624	176,472
Morona Santiago	74,849	73,091	147,940
Orellana	72,130	64,266	136,396
Napo	52,774	50,923	103,697
Zamora Chinchipe	47,452	43,924	91,376
Pastaza	42,260	41,673	83,933
Total	382,313	357,501	739,814

Fuente: INEC, 2010

En la provincia de Sucumbíos, se identifican los cantones de Lago Agrio con 91744 Hab. (52 %); Shushufindi, 44328 Hab. (25,1 %); Cascales, 11104 Hab. (6,3 %); Putumayo, 10174 Hab. (5,8 %); Gonzalo Pizarro, 8599 Hab. (4,9 %); Cuyabeno, 7133 Hab. (4 %) y Sucumbíos, 3390 Hab. (1,9 %). El cantón Cuyabeno es donde se localizada la mayoría de la población involucrada directamente en el RODA y representa un 4% de la población provincial¹⁴.

TABLA N° 3.5.11.- POBLACIÓN DE LOS CANTONES DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS

Cantón	Hombre	Mujer	Total	Porcentaje
Lago Agrio	46966	44778	91744	52,0
Shushufindi	24155	20173	44328	25,1
Cascales	5807	5297	11104	6,3
Putumayo	5595	4579	10174	5,8
Gonzalo Pizarro	4523	4076	8599	4,9
Cuyabeno	4032	3101	7133	4,0

¹³ Ibid.

¹⁴ Ibid.

Cantón	Hombre	Mujer	Total	Porcentaje
Sucumbíos	1770	1620	3390	1,9
Total, Provincial	92848	83624	176472	100,0

Fuente: INEC, 2010

De acuerdo con el área de ocupación, la provincia de Sucumbíos presenta una población mayoritariamente rural. El 58,6% de la población se localiza en la zona rural y el 41,4% se distribuye en las áreas rurales, proporcionalmente, 6 de cada 10 personas que habitan la provincia de Sucumbíos están dispersas en las áreas rurales/campesinas y de foresta húmeda tropical.¹⁵

A nivel cantonal, en lo referente a la población urbana, la provincia concentra la población de acuerdo con los siguientes porcentajes en sus diferentes cantones de la siguiente manera: Lago Agrio, 66,5 %; Shushufindi, 22,4 %; Putumayo, 3 %; Cascales, 2,9 %; Gonzalo Pizarro, 2,7 %; Cuyabeno, 1,8 %; Sucumbíos, 0,8 %.

TABLA N° 3.5.12.- POBLACIÓN DE LOS CANTONES DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS SEGÚN ÁREAS DE OCUPACIÓN

Cantón	Urbana		Rural		TOTAL	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Lago Agrio	48562	66,5	43182	41,7	91744	52,0
Shushufindi	16355	22,4	27973	27,0	44328	25,1
Putumayo	2197	3,0	7977	7,7	10174	5,8
Cascales	2090	2,9	9014	8,7	11104	6,3
Gonzalo Pizarro	2007	2,7	6592	6,4	8599	4,9
Cuyabeno	1280	1,8	5853	5,7	7133	4,0
Sucumbíos	549	0,8	2841	2,7	3390	1,9
Total, Provincia	73040	100,0	103432	100,0	176472	100,0
Porcentaje	41,4		58,6		100,0	

Fuente: INEC, 2010

En los últimos 30 años, en toda la Amazonia del Ecuador se ha generado un rápido proceso de urbanización con la creación de diferentes barrios, recintos, comunas, parroquias, cantones y ciudades. La matriz primigenia que fue la precooperativa rural o la comuna cambio a asentamientos nucleados a lo largo de las múltiples vías que la industria petrolera construyó. Las antiguas precooperativas y cooperativas ya no existen, han dado origen a pequeños asentamientos y luego a poblados. La trama urbana y rural, en la actualidad con mejores servicios públicos y vías de comunicación, se vinculan ahora a las grandes ciudades como: Nueva Loja (Lago Agrio), La Joya de los Sachas,

¹⁵ Cfr. *Ibid.*

Shushufindi, Francisco de Orellana (Coca), Tena, Puyo y a nuevas formas de organización política, son parroquias, cantones y provincias que cada día necesitan más inversión para solucionar los problemas que conlleva la urbanización como: contaminación a las fuentes de agua, agua potable, saneamiento y servicios básicos, basura y manejo de desechos, planificación urbana.

3.5.7.2 Población Según Grupos de Edad a Escala Provincial

En lo referente a la población por grupos quinquenales de edad en la provincia de Sucumbíos, se puede observar que la mayoría de la población está conformada por niños, niñas, adolescentes y jóvenes, puesto que el 56,2% de ella tiene entre menos de un año y 24 años, siendo el grupo de edad que va entre los 5 y 9 años el de mayor frecuencia con un 12,6%, seguido del grupo de entre 10 a 14 años con un 11,9%. Otros grupos con porcentajes significativos son los de 15 a 19 años (10,4%); y de 1 a 4 años con un 10%. Es importante señalar que en esta provincia el grupo de habitantes de adultos mayores (más de 65 años) ocupa el 3.5% del total.¹⁶

TABLA N° 3.5.13.- POBLACIÓN POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS

Grupos	Hombre	Mujer	Total	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Menor de 1 año	1,819	1,819	3,638	2.1	2.1
De 1 a 4 años	8,886	8,770	17,656	10.0	12.1
De 5 a 9 años	11,341	10,951	22,292	12.6	24.7
De 10 a 14 años	10,624	10,302	20,926	11.9	36.6
De 15 a 19 años	9,420	8,995	18,415	10.4	47.0
De 20 a 24 años	8,262	7,935	16,197	9.2	56.2
De 25 a 29 años	7,779	7,374	15,153	8.6	64.8
De 30 a 34 años	6,813	5,942	12,755	7.2	72.0
De 35 a 39 años	6,075	5,210	11,285	6.4	78.4
De 40 a 44 años	5,182	4,117	9,299	5.3	83.6
De 45 a 49 años	4,776	3,500	8,276	4.7	88.3
De 50 a 54 años	3,426	2,393	5,819	3.3	91.6
De 55 a 59 años	2,724	2,052	4,776	2.7	94.3
De 60 a 64 años	1,992	1,440	3,432	1.9	96.3
De 65 a 69 años	1,571	1,218	2,789	1.6	97.9
De 70 a 74 años	1,117	774	1,891	1.1	98.9
De 75 a 79 años	532	416	948	0.5	99.5
De 80 a 84 años	272	236	508	0.3	99.8
De 85 a 89 años	135	112	247	0.1	99.9

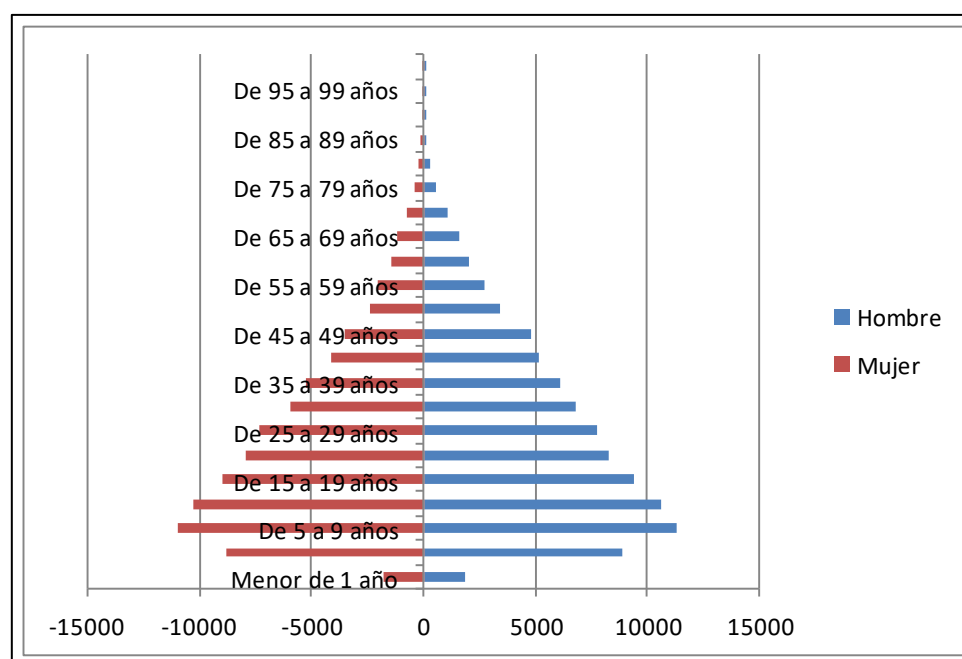
¹⁶ INEC (2010) *Op. Cit.*

Grupos	Hombre	Mujer	Total	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
De 90 a 94 años	58	43	101	0.1	99.96
De 95 a 99 años	21	17	38	0.02	99.98
De 100 años y más	23	8	31	0.02	100
Total	92,848	83,624	176,472	100	

Fuente: INEC, 2010

La pirámide de población presenta una figura de base ancha y techo alto, lo cual identifica altas tasas de natalidad y mortalidad, esto es característico de poblaciones con carencia de servicios, no obstante, la ausencia de dientes muestra una población relativamente estable que no indica dependencia de procesos de emigración o inmigración; a diferencia del periodo intercensal 1999-2001 en donde los datos demográficos mostraron una alta movilidad poblacional, producto de procesos de inmigración con índices de masculinidad elevados.¹⁷

FIGURA N° 3.5.7.- PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DEL CANTÓN CUYABENO



Fuente: INEC, 2010

➤ Población de las Parroquias

Las parroquias que intersecan con el Proyecto RODA son: Pacayacu con una población de 8.249 habitantes, Tarapoa 6.643 habitantes, Aguas Negras 1.463 habitantes y

¹⁷ INEC (2001) *Op. Cit.*



Sansahuari que es una parroquia nueva del cantón Putumayo con una población aproximada de 1.390 habitantes.

TABLA N° 3.5.14.- POBLACIÓN DE LOS CANTONES LAGO AGRIO, CUYABENO Y PUTUMAYO

Poblaciones	Hombre	Mujer	Total
Sansahuari	N/D	N/D	1.390
Aguas Negras	771	692	1.463
Tarapoa	4,170	2,473	6.643
Pacayacu	4,440	3,809	8,249

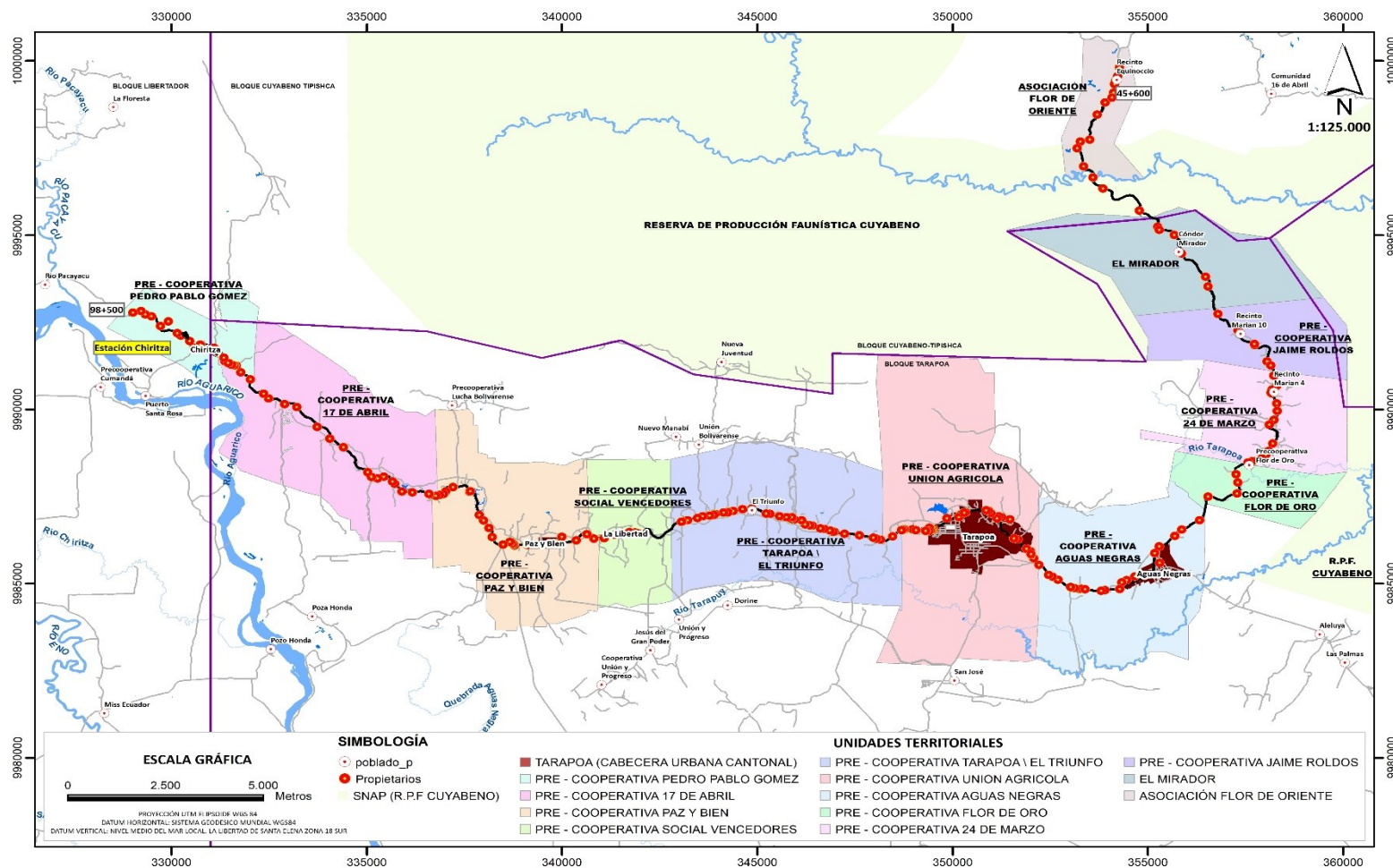
Fuente: INEC, 2010

➤ **Población localizada en el área directa de estudio del RODA**

En el área de influencia directa del proyecto se localizaron 531 habitantes de un total de 290 predios¹⁸ identificados (231 entrevistados y con registros *in situ*) en toda el área de estudio del RODA y que se dividen en: casas, fincas, terrenos de cultivo, lotes. Estos habitantes son los que en forma directa se verían afectados por cualquier tipo de trabajo en la infraestructura del RODA, cuando se refiere a que están localizados en forma directa se relaciona a que el oleoducto pasa sobre, bajo o está enterrado cerca del Derecho de Vía (DDV).

¹⁸ Cabe anotar que se identificaron 290 predios en los recorridos y mapas parlantes, de los cuales 231 se tiene datos de la ficha predial, de 59 predios no se pudo entrevistar a los propietarios porque no vivían allí, nadie los conocía o habían abandonado el sitio hace mucho tiempo.

Figura N° 3.5.8.- PROPIETARIOS LOCALIZADOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DEL PROYECTO RODA



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., 2022



**TABLA N° 3.5.15.- PROPIETARIOS LOCALIZADOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL
DIRECTA DEL PROYECTO RODA**

N° Entrevista	N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Propietario
					Este (M)	Norte (M)	
--	1	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	354279	9999828	Luciano Lucio Briones
--	2	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	354275	9999814	Marco Antonio Lucio Briones
--	3	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	354223	9999560	Escuela Padre Juan De Velasco
--	4	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	354175	9999423	Angel Rigo Gavilanez Ledesma
--	5	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	354150	9999336	Olger Quinonez Guagua
RD3001	6	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	354122	9999091	Santos Víctor Jara Herrera
--	7	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353910,2134	9998811,775	Ramiro Cuenca
--	8	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	354085,9201	9998946,55	Ramon Cruz
RD3002	9	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353702	9998461	Delia Ermelinda Yaguachi Ramos
RD6001	10	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353514,257	9997740	Irene Recalde
RD3003	11	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353275	9997688	Angel Petiso Sanchez Recalde
--	12	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353192,9837	9997495,488	Asociación Flor De Oriente
RD3004	13	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	353355	9996975	Modesto Conquinche
RD5001	14	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	353594	9996658	Dumani Marlène Vivanco Poma
RD5002	15	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	353852	9996341	Mellinton Rivadeneira
--	16	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	354782	9995702	Arnulfo Estrella
RD7001	17	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	355254,586	9995242,337	Carmen Margoth Guamingo Leon
--	18	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	355291	9995154	Orlando Paredes
--	19	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	355680,9275	9995003,507	Comunidad El Mirador
--	20	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	355862	9994473	Jose Jimenez
--	21	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	356479,948	9993803,354	Angel Chimbolema
--	22	Cuyabeno	Aguas Negras	El Mirador	356543,777	9993524,671	Ns Montoya
RD4001	23	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	356795,134	9992742,327	Teodoro Francisco Yaguachi Tanzadazo
RD2001 - RD2002 - RD2003	26	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	357310	9992264	Maria Esperanza Reategui
--	27	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	357736,171	9991842,54	Fundación Natura
RD4002	28	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	357730,255	9991877,588	Francisco Manuel Apugllon Huilca
RD2004	30	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	358054	9991378	Carmen Elisa Orozco Villa
--	31	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358146,071	9991257,82	Rosendo Cortez



N° Entrevista	N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Propietario
					Este (M)	Norte (M)	
--	32	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358227,548	9990970,976	Fundación Natura
--	33	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358306,359	9990682,269	Franklin Edison Quintanilla Cabezas
--	34	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358178	9990566	Luis Lucindo Palma
RD2005	37	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358159	9990463	Paul Quintanilla
--	38	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358158	9990477	Angel Guaman Rea
--	40	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358299,1469	9990166,523	Juan Carlos Quintanilla Cabezas
--	41	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358312,4845	9989951,379	Segundo Guaman
--	42	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358228,768	9989700,034	Luis Herminio Lanon Bone
--	43	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358112,073	9989557,565	Andes Petroleum
--	44	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	358200	9989017	Carmen Sonia Vistin Jimenez
--	45	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Flor del Oro	358096	9988803	Gonzalo Figueroa
--	46	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Flor del Oro	358028	9988706	Salabarria
--	47	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Flor del Oro	357922	9988594	Alejandro Armijos
--	48	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	357697	9988518	Juan Luis Guerrero Luna
RD2006	49	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	357664	9988508	Emperatriz Rivas Ordonez
RD2007	50	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	357562	9988474	Nelson Salomon Quintero Grefa
--	53	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Flor del Oro	357260,165	9988135,526	Luis Humberto Suarez Santilla
--	54	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Flor del Oro	357305,269	9987899,513	Violeta Tarcila Vergara
--	55	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Flor del Oro	357283,993	9987585,986	Jorge Tito Vargas Suarez
--	56	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Flor del Oro	356541,478	9987495,069	Vicente Hermogenes Vargas Suarez
RD2008	57	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	356329,961	9986819,489	Flor Madeleyne Bonilla Sanchez
RD6005	58	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355870,291	9986551,295	Julio Cesar Narvaez Borja
RD3005	59	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355692,479	9986364,479	Jaime Lizardo Torres Cruz
RD6004	60	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355306	9985591	Julio Cesar Narvaez
--	61	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355179,8979	9985871,367	Gloria Maria Ajama Vargas
RD6003	62	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	355291,8186	9986065,664	Pablo Emilio Arevalo Arteaga
RD7002	63	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	354669,8228	9985202,225	Moises Isidro Almeida Moran
RD5003	64	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	354463,1495	9985097,769	Jose Orlando Suche Rosado
--	65	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	354334,999	9985033	Elizabeth Arevalo Riera
RD7003	66	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre-Cooperativa Aguas	354281	9984845,117	Roque Noe



N° Entrevista	N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Propietario
					Este (M)	Norte (M)	
			Negras	Negras			Barsenes Pena
RD5004	67	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353898,702	9984807,436	Jose Alfonso Machay Chacha
RD7004	68	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353808	9984792	Fanny Piedad Masache Masache
--	69	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353252	9984841	Patricio Urena
--	70	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353305	9984849	Diego Hernan Mariscal Urenta
RD5005	71	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353392,071	9984837,322	Ismael Inocente Mariscal Cabrera
RD7005	72	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353118,2431	9984869,02	Ramon Isidro Almeida Gavilanez
RD7006	73	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353029	9984886	Gilberto Ramon Almeida Mora
--	74	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	353025	9984898	Marco Guerra
--	75	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Aguas Negras	352703,6333	9985106,498	Compania Concucip
RD5006	76	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Aguas Negras	352558,6685	9985196,218	Juan Wilfrido Obando Trujillo
--	77	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352460	9985247	Jaime Milton Obando Trujillo
--	78	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352214	9985532	Ruben Lalluisa
RD7023	79	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352080,1745	9985724,966	Cristobal Fidencio Naranjo Camacho
RD7007	80	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352016,0	9985827,0	Lorenza Anastasia Zambrano Saltos
RD5007	81	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352009,0	9985846,0	Willinthon Lorenzo Rios Zambrano
RD7008	82	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351995,0293	9985930,569	Paul Anibal Rios Zambrano
--	83	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351895,0	9985997,0	Compania Temindu
RD5008	84	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	352009,0	9985846,0	Imelda Pastoriza Lara Rivadeneira
RD7009	85	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351667	9986263	Cruz Transito Montero Andrade
--	86	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351569,0	9986294,4	Compañía Andes Petroleum
RD7010	87	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351472,9	9986839,0	Juan Antonio Salinas Mosquera
RD5009	88	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351258,4	9986903,6	Manuel Lorgio Malla Gutierrez
RD7011	89	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351183,1	9986928,7	Miguel Angel Malla Malla
--	90	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	351141	9986868	Elisco Azuero
--	91	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	350981	9987021	Sotelo Gutierrez
RD5010	92	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	350920	9987087	Mae
--	93	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	350859	9987102	Andes Petroleum
RD7014	94	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350338	9987046	Eduardo Martin Morado Velasco
RD5011	95	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350281	9987023	Ellis Angela Malla Gutierrez



N° Entrevista	N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Propietario
					Este (M)	Norte (M)	
RD7012	96	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350262	9987020	Vinicio Kleber Garcia Trujillo
--	97	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350224	9986989	Lenin Salazar
RD7013	98	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350161	9986905	Rosa Melida Cuenca Lalangui
--	99	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa	349856,2	9986873,5	Andes Petroleum
--	100	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349513	9986570	Colegio Juan Jimenez Extension Cuyabeno
--	101	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349482	9986557	Javier Leon
--	102	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349473	9986543	Mario Caicedo
--	103	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349469	9986534	Omar Chunchu
--	104	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349446	9986528	Vanessa Ordonez Mendoza
--	105	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349435	9986528	Alexandra Ordonez Mendoza
RD5012	106	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349406,1	9986599,0	Luis Amable Robles Campoverde
RD5013	107	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349394	9986497	Alcides Robles Campoverde
--	108	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349322	9986505	Iglesia Catolica El Cisne
--	109	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa	350304	9987033	Carmen Senobia Ninabanda Arellano
RD7015	110	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349313	9986515	Jose Claudio Robles Campoverde
RD7016	111	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349013	9986547	David Eleuterio Huanca
RD5014	112	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348992,2	9986558,5	Eduardo Cordova Valdiviezo
--	113	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348983	9986557	Julio Obaco
RD7018	114	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348747,0	9986556,7	Baudillo Seberino Campoverde Salinas
RD5017	115	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348771	9986554	Victor Jose Paredes Daquilema
RD5016	116	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348742	9986547	Juan Gabriel Campoverde Robles
RD7019	117	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348720	9986539	Jose Antonio Campoverde Robles
RD7024	118	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348697	9986534	Mario Vicente Campoverde Robles
--	119	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	332361	9990445	Serbio Benitez Merchan
RD7017-RD5015	120	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	348465	9986353	Esthela Maria Benitez Curay
RD3006	121	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	348154,4	9986257,6	Rosa Maria Negron Largo
--	122	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	348046,0	9986290,8	Ulbio Blasio Ordonez



N° Entrevista	N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Propietario
					Este (M)	Norte (M)	
--	123	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	347971	9986313	Emilio Gaibor
RD6007	124	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	347616,0	9986386,5	Galo Benavidez
RD6008	125	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	347238,6	9986427,0	Clever Encarnacion
RD3007	126	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346973	9986488	Jhon Stalin Montalvan Zambrano
RD3008	127	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346945	9986482	Fernando Geovanny Suarez Vergara
RD3018	128	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346859,3	9986527,1	Jesus Salvador Zurita Orta
RD6010	129	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346718	9986566	Roberto Montalvan
RD6011	130	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	349063	9986530	Carlos Rios
RD6009	131	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346622,6	9986583,7	Enrique Gonzalez
--	132	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346412,0	9986663,1	Darwin Orlando Leon Malla
RD6006	133	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346335	9986670	Fausto Velez Cedeno
--	134	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346311	9986678	Manuel Rosendo Velez
RD6012	135	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346344	9986673	Jacinto Velez
--	136	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346224	9986693	Ramon Fabian Bohorquez Padilla
RD3010	137	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	346135,2	9986815,0	Carlos Alfredo Quitilanda Palacios
RD6014	138	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345951	9986835	Antonio Montalvan
RD3011	139	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345845,8	9986867,5	Julia Maria Valarezo Seraquibe
--	140	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345887	9986856	Clever Tobar
RD6013	141	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345860	9986873	Carlos Alfredo Ninabanda Guaman
--	142	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345883,5	9986905,9	Carlos Vicente Ninabanda Ninabanda
RD3012	144	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345751	9986908	Jesus Natividad Orta Zurita
--	145	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345571,6	9986927,9	Andes Petroleum
RD3013	146	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345326,7	9987000,9	Luis Isidro Zurita Orta
--	147	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	345230	9987009	Cristobal Pinto
RD6015	148	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344860,7	9987151,4	German Chunchu
RD3017	149	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344623,4	9987132,3	Jose Ignacio Zurita Orta
RD3014	150	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344387,8	9987085,8	Luis Fernando Tacure
RD3015	151	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344260	9987058	Martha Esthela Chunchu Tacuri



N° Entrevista	N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Propietario
					Este (M)	Norte (M)	
RD6016	152	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344245	9987041	Blanca Vazcones
RD6019	153	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	344138,6	9987036,6	Darwin Torres
--	154	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343929,5	9986994,7	Sebastian Reinoso
RD6017	155	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343893	9986974	Florencio Aguirre
RD6018	156	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343892	9986979	Cesar Alonso Reinoso Vivanco
RD6020	157	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343893	9986969	David Reinoso Lapo
RD6021	158	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343784	9986948	Veronica Alexandra Montalvan Reinoso
RD3016	159	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343604,4	9986932,5	Manuel Tomas Torres
--	162	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343470,515	9986882,125	Lucio Ponce
--	163	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343216,9	9986817,1	Belinda Sangacha
--	164	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343080,5	9986785,0	Luz Panbabay
--	165	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	343056	9986770	Delfina Pinza
--	172	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	341953,3	9986440,1	Tomas Matute
--	173	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	341872	9986470	Areas Verdes La Libertad
RD4003	174	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	341742	9986475	Joffre Stalin Garcia Guevara
RD4003	175	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	341726	9986472	Blanca Cecilia Guevara Valverde
--	179	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	341537,7	9986437,7	Humberto Alfredo Mora Montero
--	180	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	341346,9	9986402,6	Jose Francisco Gordillo Tarangui
--	181	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	341083,0	9986305,2	Jose Yungan
--	182	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	340817,4	9986292,6	Pedro Rodriguez
--	183	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	340637,4	9986416,2	Narcisa De Jesus Aguirre Ontaneda
RD2011	184	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	340364,4	9986241,3	Rome Elias Ortiz Angamarca
--	185	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339999,9	9986340	Rosario Santa Garcia Cedeno
--	186	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339920	9986133	Julia Martinez Chamba
--	187	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339822	9986135	Rosario Santa Garcia Cedeno
--	188	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339822	9986137	Gilberto Barragan Carvajal
--	189	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339803	9986140	Milton Eduardo Masache Correa
--	190	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339775	9986141	Myriam Fabiola Mero Garcia
--	213	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	339116	9986104	Jaime Valverde Romero
--	214	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338788	9986090	Iglesia Evangelica Eloin



N° Entrevista	N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Propietario
					Este (M)	Norte (M)	
--	215	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338774,0	9986126,9	Jose Benito Romero Macias
RD6023	216	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338758	9986140	Angel Bienvenido Mero Suarez
--	217	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338737	9986157	Flavio Agapito Mero Suarez
RD3020	218	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338693	9986197	Angela Moserrathe Mero Suarez
--	219	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338665	9986194	Carlos Suarez
RD6022	220	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338490,7	9986117,3	Gelasio Rezabala
RD3021	221	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338212,2	9986335,7	Juan Marcos Herrera Tobar
RD6024	222	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	338129,1	9986594,1	Abelino Murillo
--	223	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	337994,9	9986808,0	Jose Murillo Alcivar
--	224	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	337882	9986967	Alicia Berruz
--	225	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	337635	9987635	Jose Maria Flores
--	226	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	337653	9987649	Angel Camacho
--	227	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	337208,8	9987768,0	Sergio Malacatos
--	228	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	337019	9987645	Diana Margarita Garcia Araujo
--	229	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	336969,3	9987574,7	Francisco Antonio Garcia Macias
RD3022	230	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	336863	9987538	Nelva Alexandra Garcia Araujo
--	231	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	336770,7	9987514,2	Gilberto Antonio Garcia Araujo
--	232	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	336615,9	9987553,0	Bolivar Gil Valle
--	233	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	336595	9987571	Jose Malla
--	234	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	336171,9	9987615,7	Angel Ezequiel Yanchilquin Azogue
RD2015	235	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335905,9	9987643,6	Jose Alfonso Herrera
RD2016	236	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335719	9987862	Wilmer Ramiro Encarnacion Espinosa
--	237	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335660,7	9987927,2	Rosenia De Jesus Campoverde Vaca
RD4007	238	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335441,4	9988068,5	Eulogio Campoverde Campoverde
RD2017	239	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335283	9988015	Omar Jumbo Herrera
RD4006	240	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335123,4	9988060,0	Andres Maximino Cordova Cordova
--	241	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	335030	9988196	Jose Romero
--	244	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	334408	9988914	Lorena Ramirez
RD4008	245	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	334408	9988914	Francisco Raul Oviedo Encarnacion
RD2019	246	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	334059	9989158	Julio Alberto Martinez Paladines
RD2020	247	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	333733,3	9989498,8	Gerardo Neptali Gomez Riquelme
RD7020	248	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	333214	9990067	Edgar Rodrigo Rojas Albino



N° Entrevista	N° Predio	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Propietario
					Este (M)	Norte (M)	
RD5018	249	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	332903,3	9990148,1	Marco Antonio Tandazo Tandazo
RD5020	250	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	332487,3	9990315,9	Nancy Mariuxi Sornoza Velasco
RD7021	251	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	332361	9990445	Francisco Javier Oviedo Oviedo
RD5019	252	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	332025,4	9990860,1	Carlos Gustavo Cordova Vega
RD7022	253	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331779,8	9991064,4	Manuel Gustavo Cordova
RD7025	254	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331660	9991254	Angel Jose Cordova Mite
RD5021	255	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331618	9991259	Wilson Herardo Tandazo Tandazo
--	256	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331605	9991258	Andres Alfonso Cordova Cantos
RD7026	257	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331562	9991277	Juan Daniel Cordova Pasto
--	258	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331545	9991277	Cesar Cristian Cabrera Cevallos
RD5022	259	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331473	9991331	Segundo Wilfrido Llor Mendoza
--	260	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331371	9991382	Casa Comunal Barrio 2 De Agosto
RD7027	261	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331454	9991330	Didimo Del Monserrate Romero Garcia
RD4009	262	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331347	9991480	Manuel Ismael Llor Zabando
--	263	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331159	9991715	Maria Wertina Gutierrez Cedeno
RD4010	264	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	331090	9991769	Angel Ramon Salto Esmeraldas
--	274	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	330742	9991855	Cita Mariana Macias Sanchez
RD2021	281	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	330578	9991761	Andres Maza
--	282	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	330466	9991962	Plataforma De Facilidades De Transferencia Chiritza
RD2018	283	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	330242	9992117	Luis Llor De La Cruz
RD6025	284	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	330151	9992187	Gilberto Enriquez Masa
--	285	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	329925	9992523	Segundo Salomon Arevalo
RD3023	286	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	329720	9992392	David Salomon Gallardo Campana
--	287	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	329489	9992672	Leonegillo Zambrano
--	288	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	329335	9992729	Ramon Eduardo Cordova Pincas
RD3024	289	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	329227	9992822	Beltran Solano Sarango
--	290	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	329013	9992781	Betty Elena Lopez

Fuente: Envirotec Cia. Ltda., trabajo de campo 2019.

3.5.7.3 Migración: Inmigración-Emigración, Índice de Masculinidad

Uno de los factores históricos que más ha afectado a las familias campesinas, ha sido la migración hacia las ciudades o a otros países. De hecho, la migración es uno de los factores de tipo socio político que más ha afectado a la economía del Ecuador en los últimos años. Curiosamente la migración en el área de estudio ha mantenido un descenso sostenido. Así solo un 5% de los entrevistados respondió que tiene algún pariente que haya migrado, los sitios de migración continúan siendo lugares como: Estados Unidos, Italia, España, Colombia a nivel internacional, y Guayaquil, Quito, Santo Domingo, a nivel nacional.

Países con mayor cantidad de migrantes de la provincia de Sucumbíos:

TABLA N° 3.5.16.- MIGRACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DEL ESTUDIO

País	Cantidad	Porcentaje
España	732	46,77%
Colombia	216	13,8%
Estados Unidos	143	9,14%

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la provincia de Sucumbíos, 2015.

TABLA N° 3.5.17.- CANTIDAD DE MIGRANTES POR CANTONES

Cantón	Cantidad	Hombres	Mujeres
Putumayo	89	50	38
Cuyabeno	39	25	14
Lago agrio	1227	714	513

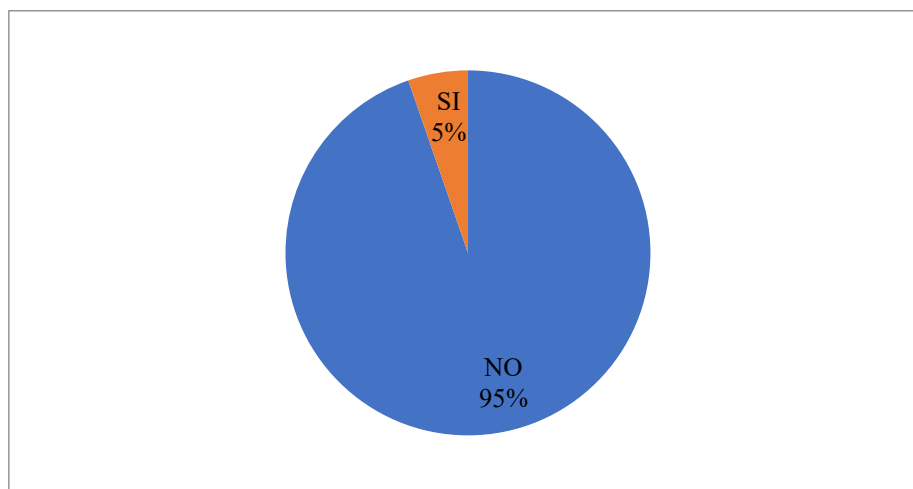
Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010.

TABLA N° 3.5.18.- CANTIDAD DE MIGRANTES POR PARROQUIAS

Parroquia	Cantidad	Hombres	Mujeres
Palma Roja	18	10	8
Cuyabeno	4	3	1
Aguas Negras	11	6	5
Tarapoa	24	16	8
Pacayacu	59	31	28

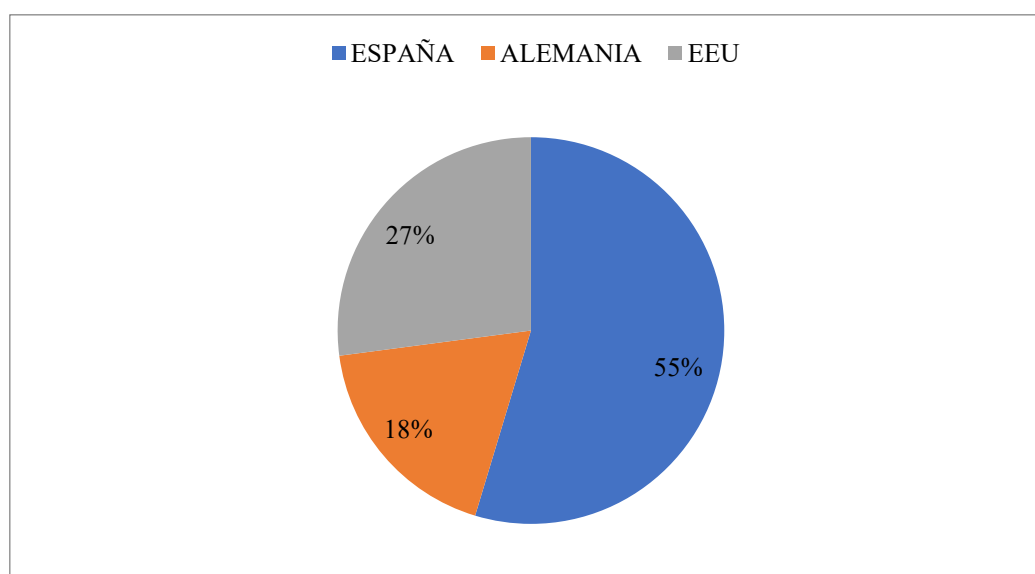
Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010.

FIGURA N° 3.5.9.- MIGRACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., trabajo de campo 2019.

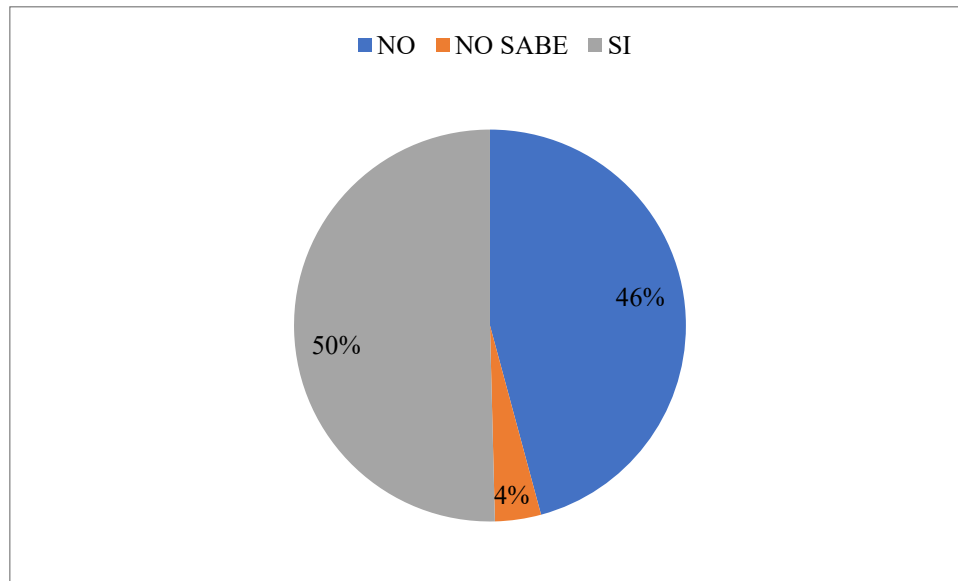
FIGURA N° 3.5.10.- PRINCIPALES SITIOS DE MIGRACIÓN



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., trabajo de campo 2019

En el área de influencia social directa estudio, un 50% de los entrevistados afirma conocer a gente que ha migrado a su sector, mientras que un 46% dice que no conoce.

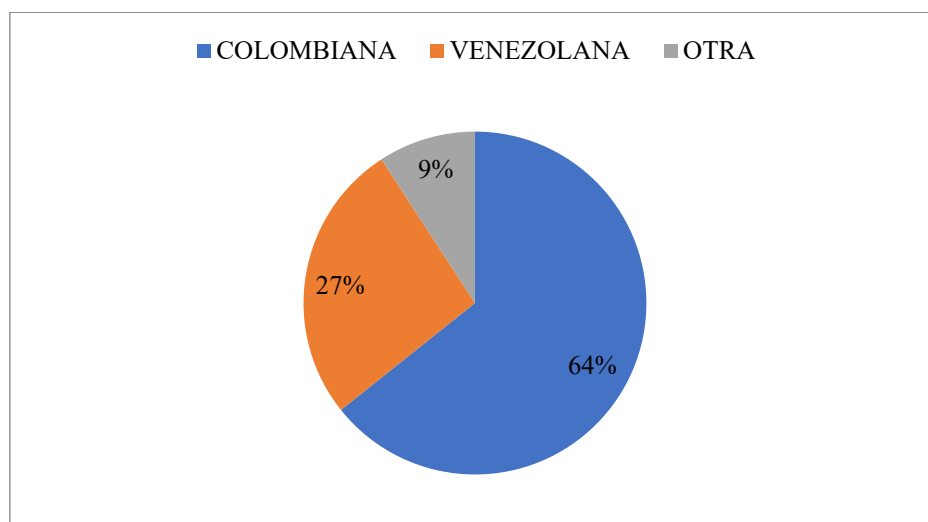
FIGURA N° 3.5.11.- CONOCE O HA OÍDO DE MIGRANTES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., trabajo de campo 2019

Es interesante anotar, que el área de estudio en especial el cantón Cuyabeno no escapó de la ola migratoria que ha afectado en los últimos años a Ecuador, así los principales lugares de orígenes de los extranjeros en la zona son colombianos por la cercanía con la frontera y las relaciones comerciales existentes y venezolanos que se debe a masiva migración de estos ciudadanos al país.

FIGURA N° 3.5.12.- PRINCIPAL PAÍS DE LOS MIGRANTES



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., trabajo de campo 2019

3.5.7.4 Población Según la Autoidentificación por su Cultura

En la siguiente descripción se despliegan los datos sobre la pertenencia a las distintas culturas por autodefinición. Esta selección tiene como objetivo identificar la autodefinición por la cultura a escala local, es decir cómo se auto identifican los pobladores del área de influencia directa del RODA.

TABLA N° 3.5.19.- POBLACIÓN SEGÚN LA AUTOIDENTIFICACIÓN POR SU CULTURA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Etnia	Cantidad	Porcentaje
Mestizo	103,432	75%
Indígena	23,684	13,43%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010.

TABLA N° 3.5.20.- PRINCIPAL FORMA DE AUTO ADSCRIPCIÓN ÉTNICA POR CANTONES EN ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Etnia	Cantidad
Cantón Putumayo	
Mestizo	6512
Indígena	2636
Montubio	34
Blanco	501
Afroecuatoriano	454
Otro	17
Cantón Cuyabeno	
Mestizo	5642
Indígena	1030
Montubio	124
Blanco	145
Afroecuatoriano	154
Otro	8
Cantón Lago Agrio	
Mestizo	71729
Indígena	8340
Montubio	856
Blanco	5003
Afroecuatoriano	5611
Otro	205

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010.



3.5.7.5 Autoidentificación Según la Cultura en las Parroquias del Área de Estudio

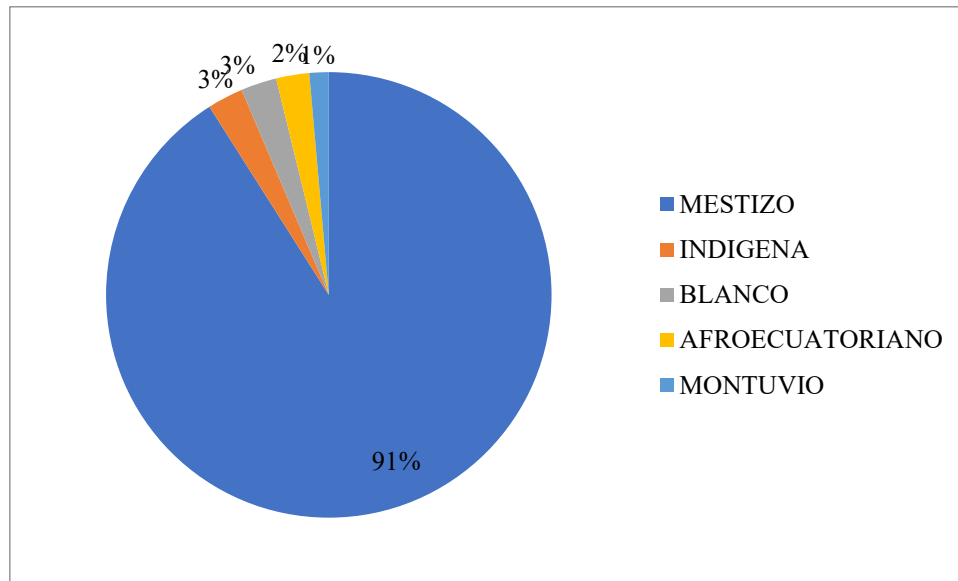
La mayoría de la población, en un 91% se autoidentifica como mestiza, así en el ámbito rural como en el urbano, indígena, blanco, afroecuatoriano y montubio con las identidades étnicas que complementan el mapa étnico en la zona de estudio.

TABLA N° 3.5.21.- PRINCIPAL FORMA DE AUTO ADSCRIPCIÓN ÉTNICA EN LAS PARROQUIAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Etnia	Cantidad
Parroquia Aguas Negras	
Mestizo	1252
Indígena	157
Montubio	8
Blanco	25
Afroecuatoriano	20
Otro	1
Parroquia Pacayacu	
Mestizo	6818
Indígena	426
Montubio	60
Blanco	440
Afroecuatoriano	483
Otro	22
Parroquia Palma Roja	
Mestizo	1252
Indígena	157
Montubio	8
Blanco	25
Afroecuatoriano	20
Otro	1
Parroquia Tarapoa	
Mestizo	4345
Indígena	529
Montubio	115
Blanco	119
Afroecuatoriano	184
Otro	8

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010.

FIGURA N° 3.5.13.- PRINCIPAL FORMA DE AUTO ADSCRIPCIÓN ÉTNICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



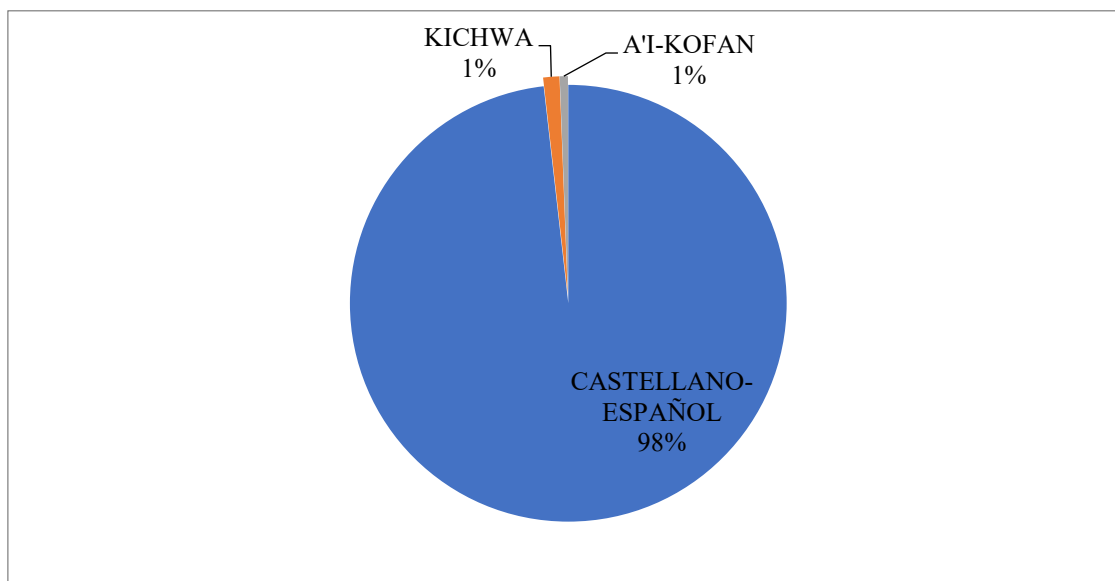
Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista de hogares 2019.

Las formas de auto identificación de los entrevistados en relación con nacionalidades amazónicas son: Kichwa, Siona y Aí-Kofan.

3.5.7.6 Grandes Poblaciones Según su Cultura en el RODA

Como se observa en el grafico anterior la población mestiza representa el 91 % de la población del área de estudio, la población indígena alcanza un 3% del total de la población inserta en el área de influencia social directa del área de estudio. Al realizar una comparación entre la lengua principal que habla el entrevistado por nacionalidad de esta, se tiene que se tiene al español o castellano como principal lengua (98%), seguido por un pequeño porcentaje de la lengua kichwa y aï-kofan, lo que muestra una pequeña presencia de nacionalidades en el área directa de estudio.

FIGURA N° 3.5.14.- PRINCIPAL LENGUA QUE HABLAN LOS POBLADORES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO DEL RODA



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista de hogares 2019.

3.5.8 Economía y Producción

La provincia de Sucumbíos, al ser un importante centro para la producción de petróleo, aporta de forma considerable a la economía nacional. El valor agregado bruto (VAB = millones de dólares) en 2011 fue de 4,5% en precios nominales. Los cantones que más aportaron en términos del VAB incluyendo la actividad petrolera fueron Shushufindi con el 42% y Lago Agrio con el 35%. El VAB provincial sin contar con la actividad petrolera contribuye en al menos el 1% en relación con el VAB nacional, los cantones que más contribuyen siguen siendo Lago Agrio con el 68% y Shushufindi con el 17% (PDyOT Sucumbíos, 2015).

En el cantón Putumayo, la principal actividad económica es el comercio al por mayor y menor; la reparación de vehículos representa un 45% del total de las actividades, seguida por la industria manufacturera con el 14%, las actividades de alojamiento y servicio de comida con el 13%, otras actividades, como el transporte y almacenamiento, información y comunicación, actividades financieras, entre otras, representan el 1% del total (PDyOT Cantón Putumayo, 2015).



Por otro lado, en el cantón Cuyabeno, el 55% de los habitantes trabajan en el sector primario, especialmente en las actividades agropecuarias, la pesca, la silvicultura la extracción petrolera y la minería; el 34% trabaja en el sector terciario como empleado público, empleado doméstico y en organizaciones sociales, mientras que únicamente el 11% trabaja en el sector secundario, es decir, en las labores artesanales, manufacturaras e industriales (PDyOT cantón Cuyabeno, 2015).

En el cantón Lago Agrio el principal grupo de población se dedica a ocupaciones elementales (7258 personas) le sigue los trabajadores de servicios (6651 personas), y finalmente los trabajadores calificado y agricultores (5,712 personas) (PDyOT cantón Lago Agrio, 2015).

A nivel parroquial, en Palma Roja, de su población en edad de trabajar que representa un total de 2764 personas, un 38,64% se dedica a labores de agricultura, silvicultura y pesca, mientras que un 20,43% trabaja en el sector público, un 3,87% se dedica al comercio al por mayor y menor, y un 1,22% a la manufactura (PDyOT parroquia Palma Roja, 2015).

Por otro lado, en la parroquia Aguas Negras, donde se encuentra la reserva faunística Cuyabeno, la agricultura, silvicultura y pesca representa un 36,66% del total de actividades económicas, mientras que la manufactura representa un 1,53%, el empleo en el sector público un 11,86%, la extracción petrolera un 42,52% y el comercio por mayor y menor un 4,41% (PDyOT parroquia Aguas Negras, 2015).

En la parroquia Cuyabeno, al ser parte de la reserva faunística del mismo nombre, menos del 1% de la superficie se dedica a la actividad agrícola y pecuarias, limitándose generalmente al auto consumo de sus pobladores. Por otro lado, al mantener un medio natural bien conservado ha sido posible impulsar actividades como el turismo (PDyOT parroquia Cuyabeno, 2015).

En la parroquia Pacayacu, las principales actividades laborales y económicas son la agricultura, silvicultura y pesca representando un 39,52%, seguido por la explotación de minas y canteras con un 10,54% y la industria manufacturera con un 3,60%, el comercio



al por mayor y menos con un 5,28%, las actividades de servicios administrativos y de apoyo con un 5,07%, entre otras (PDyOT parroquia Pacayacu, 2015).

Los pobladores que habitan en el área de influencia social directa de estudio del RODA son fundamentalmente campesinos agricultores, grupos familiares de propietarios que trabajan principalmente en sus fincas manteniendo policultivos y una combinación de agricultura familiar destinada al autoconsumo, (frutales, hortalizas, caña de azúcar, yuca, plátano), con una producción destinada a la venta a comerciantes que distribuyen en los mercados locales (plátano, cacao, café, maíz, arroz y ganadería).

Los policultivos más comunes son una combinación de plátano, maíz, cacao y café. Los comerciantes intermediadores compran directamente en las fincas reduciendo el precio de los productos.

Un segundo grupo está vinculado al comercio como su principal actividad, dedicados al transporte, negocio de venta de sus productos y el comercio de víveres y alimentos.

Cantones que más aportaron al valor agregado bruto VAB de la provincia de Sucumbíos:

TABLA N° 3.5.22.- PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Cantón	Porcentaje
Shushufindi	42%
Lago Agrio	35%

Fuente: PDyOT de la provincia de Sucumbíos, 2015.

TABLA N° 3.5.23.- PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR CANTONES

Cantón Putumayo	
Actividad	Porcentaje
Reparación de vehículos	45%
Industria manufacturera	14%
Alojamiento y servicio de comida	13%
Transporte y almacenamiento, información y comunicación, sector financiero	1%
Cantón Cuyabeno	
Actividad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura, pesca, extracción petrolera y minería	55%
Empleado público, empleado doméstico y organizaciones sociales	34%



Cantón Putumayo	
Labores manufactureras, artesanales e industriales	11%
Cantón Lago Agrio	
Actividad	Cantidad
Ocupaciones elementales	7258
Trabajadores de servicios	6651
Trabajadores calificados y agricultores	5712

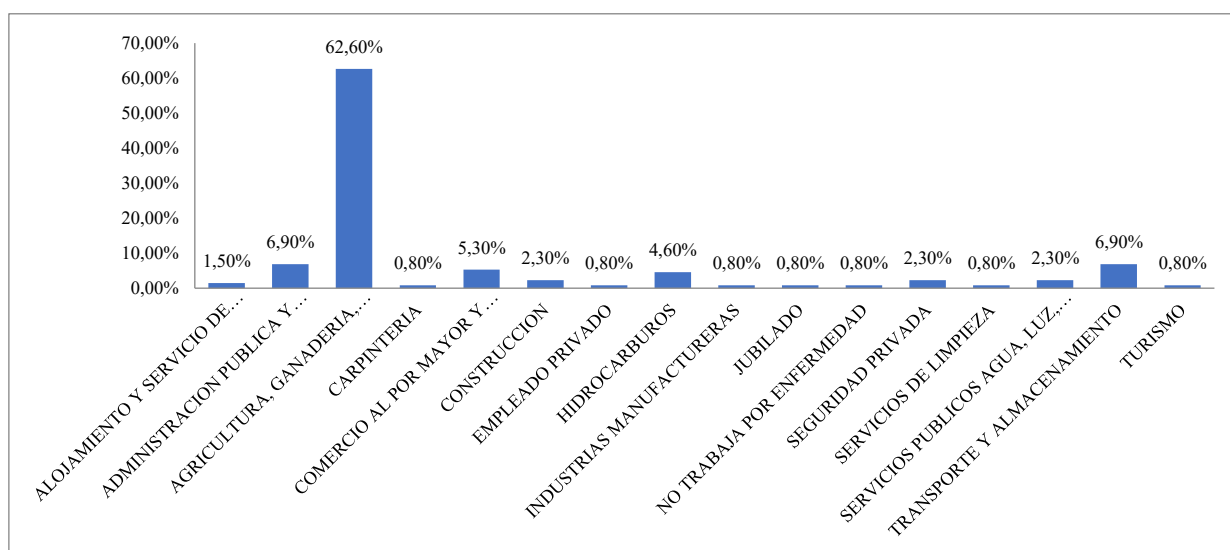
Fuente: PDyOT del cantón Lago Agrio, Putumayo, Cuyabeno 2015.

TABLA N° 3.5.24.- PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS POR PARROQUIAS

Palma Roja	
Actividad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca	38,64%
Empleo en sector público	20,43%
Comercio a por mayor y menor	3,87%
Manufactura	1,22%
Aguas Negras	
Actividad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca	36,66%
Manufactura	1,53%
Empleo en sector público	11,86%
Extracción petrolera	42,52%
Comercio por mayor y menor	4,41%
Cuyabeno (parroquia Tarapoa)	
Actividad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca	1%%
Pacayacu	
Actividad	Porcentaje
Agricultura, silvicultura y pesca	39,52%
Explotación de minas y canteras	10,54%
Manufactura	3,60%%
Comercio por mayor y menor	5,28%%
Servicios administrativos y de apoyo	5,79%%

Fuente: PDyOT de las parroquias Palma Roja, Aguas Negras, Cuyabeno, Pacayacu, 2015.

FIGURA N° 3.5.15.- PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista de hogares 2019.

3.5.8.1 Población Económicamente Activa y Población en Edad de Trabajar

La población económicamente activa (PEA) son las Personas de 10 años y más que trabajaron al menos 1 hora en la semana de referencia o, aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (empleados); y personas que no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desempleados). En suma, la PEA refiere al conjunto de personas dispuestas a trabajar o que efectivamente trabajan.¹⁹

3.5.8.2 PEA por Rama de Actividad en las Jurisdicciones del Área de Estudio

Los trabajadores en el área de estudio son los antiguos migrantes provenientes de las provincias de Loja, Bolívar, El Oro y Manabí (en orden de magnitud). Estos llegaron a la zona, en los últimos 50 años, simultáneamente al avance de la construcción de la carretera y la formación de poblados establecidos con la industria petrolera. La producción agropecuaria vinculada a la PEA se concentra en tres líneas básicas:

¹⁹ Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) (2016) Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo: Indicadores laborales marzo 2016. Quito: INEC.



- Cultivos comerciales que representan el principal rubro de ingreso por la producción agrícola en sus fincas, que es vendida fundamentalmente en mercados locales y a comerciantes de Colombia.
- Cría de ganado vacuno; y.
- Cultivos de auto—subsistencia (plátano, yuca, frutales, entre otros), cerdos y aves de corral que complementan la dieta de los pobladores campesinos.

TABLA N° 3.5.25.- POBLACIÓN DEL RODA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE
ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO Y SERVICIO DE COMIDAS	2	1,5
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA	9	6,9
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA	82	62,6
CARPINTERÍA	1	,8
COMERCIO AL POR MAYOR Y MENOR	7	5,3
CONSTRUCCIÓN	3	2,3
EMPLEADO PRIVADO	1	,8
HIDROCARBUROS	6	4,6
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1	,8
JUBILADO	1	,8
NO TRABAJA POR ENFERMEDAD	1	,8
SEGURIDAD PRIVADA	3	2,3
SERVICIOS DE LIMPIEZA	1	,8
SERVICIOS PÚBLICOS AGUA, LUZ, ALCANTARILLADO, GESTIÓN DE DESECHOS	3	2,3
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	9	6,9
TURISMO	1	,8
Total	131	100,0

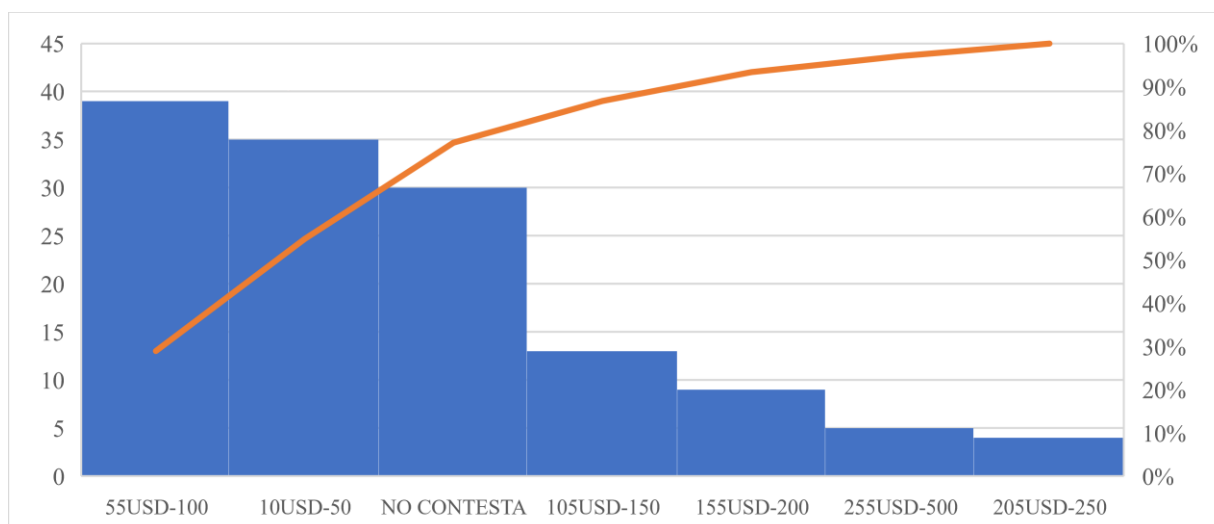
Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

Los salarios promedio semanal de las personas muestran un desnivel entre hombres y mujeres. Se identifica un mayor nivel de mujeres que no reciben salario. El rango salarial comprendido entre los US\$ 55 – 100 a la semana es el que la mayoría de la población obtiene y se concentra en la producción agrícola. No obstante, estos ingresos promedio reportados, en el caso de las personas que realizan actividades del campo, no necesariamente refieren a ingresos reales, salarios percibidos, sino a ingresos brutos a los cuales hay que descontar un sinnúmero de gastos que refieren a costos de producción.



El trabajo asalariado en compañías petroleras como obreros cumplen un rol importante en la economía de los campesinos que residen el área del presente estudio, ya que les ayuda a completar sus ingresos familiares.

FIGURA N° 3.5.16.- PRINCIPAL INGRESO SEMANAL APROXIMADO DE LAS PERSONAS



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

3.5.9 Producción Agropecuaria del Área de Estudio

Las estrategias productivas que los campesinos implementan en la amazonia corresponden al perfil agro—eco—tecnológico que ellos implementaron en sus lugares de origen o en la última zona de migración. Mantienen una ética de producción individual, en la cual su esfuerzo es el que construye su futuro. Si bien mantienen niveles de solidaridad y reciprocidad fundados en el parentesco y la afinidad, este se regula por la apropiación de los recursos dirigidas hacia la reproducción de la familia nuclear.

En Sucumbíos, la principal actividad agropecuaria es la agricultura, dedicándose el 62,66% de las familias a esta labor, sembrado cultivos de café, cacao, palma africana, maíz, entre otros. Por otro lado, un 25,73% de la población dedica su tiempo de trabajo a actividades mixtas, es decir, tanto a la siembra de cultivos como a la crianza de animales mayores y menores. En menor cantidad la población se dedica a la ganadería, representado esta actividad un 10,79%, y a la piscicultura con un 0,41% (PDyOT Sucumbíos, 2015).



Por otro lado, en el cantón Putumayo, el 61% de la población se dedican a las actividades agropecuarias, siendo el cultivo de café, arroz, cacao, y pasto para el ganado los principales productos. La caza y la pesca también se encuentran entre las actividades de su población, incorporándose por último la ganadería como una actividad relativamente nueva (PDyOT cantón Putumayo, 2015).

En el cantón Lago Agrio el producto más cultivado es el café con 14,035 hectáreas, en segundo lugar, se encuentra el cacao con 990 hectáreas, en tercer lugar, el maduro con 807 hectáreas, representando en general las actividades agropecuarias un 14,83% del total de las actividades de la PEA. La producción pecuaria del cantón se destina principalmente a la crianza de ganado vacuno (PDyOT cantón Lago Agrio, 2015).

El cantón Cuyabeno, por otra parte, parece no ser muy apto para las actividades agrícolas, teniendo más potencial en otras actividades como la silvicultura. Los productos más aptos para el cultivo son el arroz, el cacao, el maíz, el café, el plátano, la yuca y el jacarandá. Por otro lado, el cantón abarca el 3,42% de las piscinas dedicadas a la piscicultura de la provincia. Existen también 2370 cabezas de ganado destinado tanto a la venta como al autoconsumo (PDyOT cantón Cuyabeno, 2015).

En la parroquia Palma Roja, el principal producto cultivado es el cacao representando un 39% del total, seguido del café con un 37%; el maíz, la yuca, el plátano, entre otros productos, se cultivan en menos escala. La producción pecuaria de la parroquia se concentra en la crianza de animales bovinos y aves de corral para auto consumo. También existe producción piscícola, basada principalmente en la tilapia y la cachama (PDyOT parroquia Palma Roja, 2015).

Por otro lado, en la parroquia Cuyabeno, la mayoría de su población se dedica a actividades agrícolas y pecuarias, sin embargo, las mismas son especialmente de subsistencia, ya que el 96% de la población vive en bosque primario. Los principales productos que se cultivan son maíz, yuca, plátano, café, cacao y pastos. También existen 112 cabezas de ganado, 13,500 aves de campo, y 15,000 pollos camperos (PDyOT parroquia Cuyabeno, 2015).



En la parroquia Aguas Negras, únicamente el 16% de su territorio se dedica a la producción agrícola y pecuaria, especialmente de subsistencia. Los productos más cultivados son el maíz, el café, el cacao, el arroz y los pastos, los que se cultivan en 345 UPAS. En la parroquia existen también 965 bovinos, 6800 aves de campo y 300 cerdos (PDyOT parroquia Aguas Negras, 2015).

Finalmente, en la parroquia Pacayacu, los principales productos para el cultivo son el pasto representando un 27,49% de las hectáreas cultivadas, seguido por el cacao con el 6,64% y el café con el 4,08%. La parroquia también contiene actividades ganaderas y de piscicultura sin mencionar su cantidad (PDyOT, parroquia Pacayacu, 2015).

TABLA N° 3.5.26.- PRINCIPALES ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Provincia de Sucumbíos	
Actividad	Porcentaje
Agricultura	62,66%
Agricultura y crianza de animales	25,73%
Ganadería	20,79%
Piscicultura	0,41%

Fuente: PDyOT de la provincia de Sucumbíos, 2015.

TABLA N° 3.5.27.- PRINCIPALES PRODUCTOS CULTIVADOS POR CANTONES

Cantón Putumayo	
Cultivo	Unidad productiva
Café	960
Arroz	190
Cacao	2016,9
Pasto	3749,3
Cantón Lago Agrio	
Cultivo	Hectáreas
Café	14,035
Cacao	990
Maduro	807
Cantón Cuyabeno	
Cultivo	Superficie apta
Arroz	99347,3
Cacao	33411,2
Café	33411,2
Maíz	3313,3

Fuente: PDyOT de los cantones Putumayo, Lago Agrio Cuyabeno, 2015.

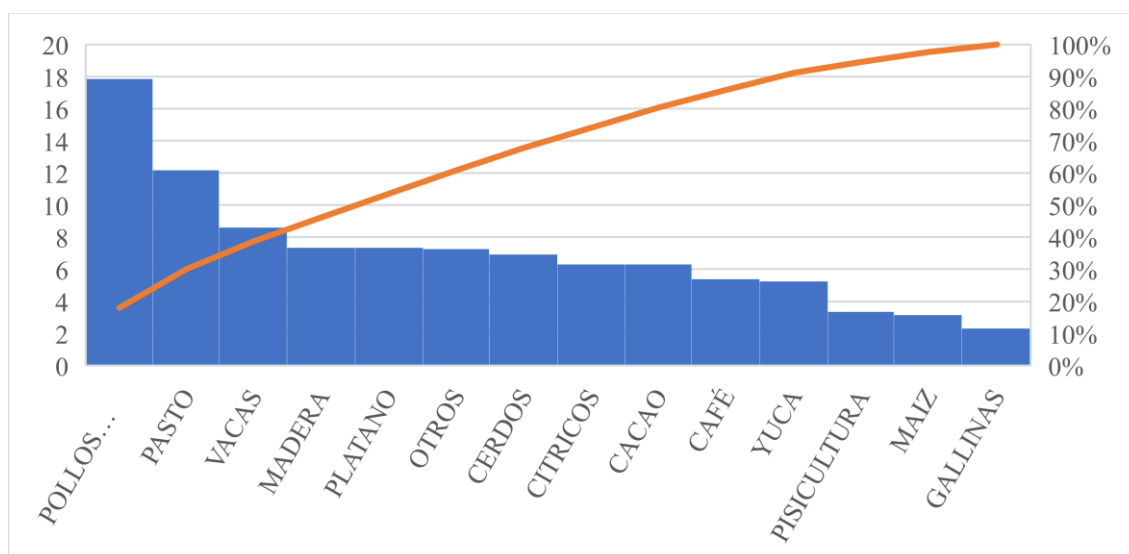
TABLA N° 3.5.28.- PRINCIPALES PRODUCTOS CULTIVADOS POR PARROQUIAS

Parroquia Palma Roja	
Cultivo	Porcentaje
Cacao	39%

Parroquia Palma Roja	
Cultivo	Porcentaje
Café	37%
Plátano	7%
Yuca	6%
Parroquia Aguas Negras	
Cultivo	Hectáreas
Cacao (seco)	242
Café	120
Plátano	517
Arroz (pilado)	172
Parroquia Pacayacu	
Cultivo	Porcentaje
Pasto	27,49%
Cacao	6,64%
Café	4,08%
Plátano	1,01%

Fuente: PDyOT de las parroquias, Palma Roja, Aguas Negras, Pacayacu, 2015.

FIGURA N° 3.5.17.- PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA ECONOMÍA FAMILIAR COLONA CAMPESINA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

Los colonos practican un sistema de policultivo, muy vinculado a las facilidades que les proporcionan las vías y su directa vinculación a los mercados locales (Aguas Negras, Tarapoa, Pacayacu). Los cultivos de ciclo corto como maíz, semi - permanentes como plátano y yuca; y permanentes como: café, cacao, se encuentran en casi todas las fincas de los colonos del área de estudio. Cabe indicar que estos productos, generalmente, son combinados con pastos destinados para ganado como se puede observar en el gráfico anterior. El café fue en el área de estudio un cultivo dominante que fuera uno de los pilares de la economía campesina. Sin embargo, por la variabilidad del precio en el



mercado internacional en la actualidad es un producto que los campesinos siembran pero que ya no es el sustento de la economía familiar, puesto los problemas de la producción de café son: los intermediarios, baja productividad por plagas, usos de tecnologías inadecuadas. En cuanto al procesamiento del café, existen algunas piladoras que se encargan de adquirir el grano a los productores, para que luego de secarlo y descascararlo, sea enviado hacia los puertos de exportación.

Otros productos cultivados en las fincas representan un “ahorro” como es el caso del maíz que es otro cultivo importante; en su totalidad se destina a la alimentación de aves de corral, ganado porcino y eventualmente reses.

En las fincas también se encuentran cultivos tales como yuca, plátano verde, papa china, hierbas medicinales, cítricos (varios), frutales, vegetales, etc. Estos productos se destinan al consumo familiar; sirven también para intercambios entre campesinos y eventualmente para la venta. Las aves de corral (gallinas principalmente), así como porcinos, y ciertos animales de caza y pesca proporcionan las proteínas que enriquecen la dieta campesina.

3.5.9.1 Producción ganadera

Los colonos campesinos del área de los cantones Cuyabeno y Putumayo mantienen una baja densidad de ganado vacuno en sus fincas (un promedio de 3 a 5 vacas por 20-30 hectáreas de pasto), a pesar de ser los pastos los sembríos predominantes en las mismas. La carga animal/hectárea de pastos es baja, puesto que se trata de una ecología de bosques húmedos tropicales y pantanales, los mismos que no permiten una utilización extensiva de las tierras para los pastizales, debido a la poca presencia de una capa fértil en las tierras y al apareamiento de enfermedades y plagas que han disminuido las hectáreas de pasto en las diferentes fincas.

La ganadería, para quienes poseen ganado, es sin duda una importante fuente de ingresos, sobre todo en ciertas circunstancias especiales del ciclo social del campesino (enfermedades, fiestas, ingresos escolares, muertes, condiciones climáticas, etc.). El ganado que se encuentra en estas zonas, son razas criollas, especie más adaptada a las condiciones climáticas y a las enfermedades. El ganado es vendido directamente a

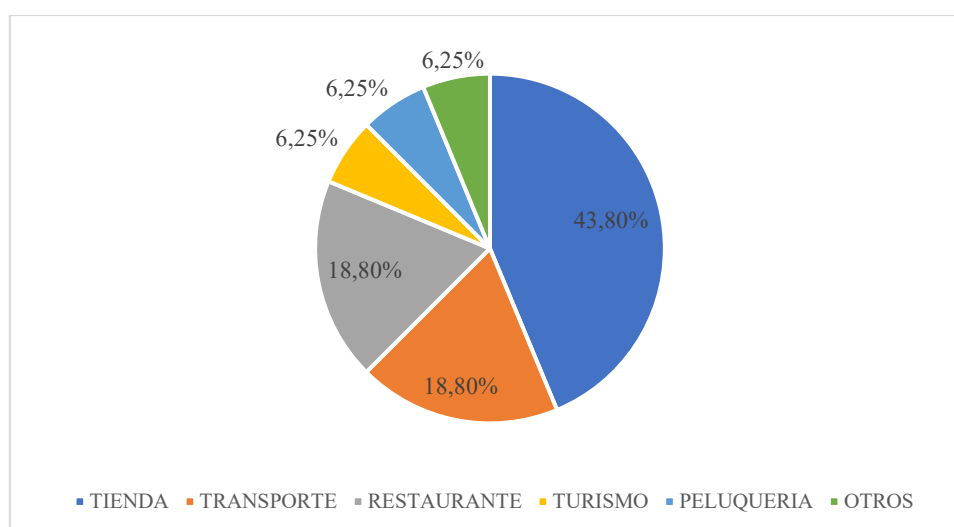


comerciantes que vienen de Colombia, quienes pagan un mejor precio que en los mercados locales. El valor de una res en pie depende de su peso, el precio de una vaca en el sector no supera un promedio de US\$. 200 – 300 dólares. El ganado vacuno y porcino es considerado como una forma de ahorro para la mayoría de los colonos campesinos antes que un negocio lucrativo, pues estos sirven de fuente de recursos monetarios en épocas de crisis económica o en aquellas que requieren un gasto mayor de recursos (fiestas, nacimientos, enfermedades, matrículas escolares, casamientos, etc.).

3.5.9.2 Otras formas de producción

Como se ha señalado en páginas anteriores una de las características del área de estudio es tener dos formas productivas, la relacionada con una economía familiar campesina rural ligada a las fincas agrícolas-ganaderas y una ligada a las nuevas formas urbanas que se presentan en las áreas pobladas de reciente formación. En estas nuevas poblaciones o centros poblados como Aguas Negras, Tarapoa, Pacayacu, Chiritza y otros de menor población pero que se encuentran en un rápido proceso de urbanización, las actividades económicas se concentran en actividades comerciales como tiendas, comercio y transporte, turismo y actividades manuales como peluquerías.

FIGURA N° 3.5.18.- PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN ÁREAS URBANAS DE DEL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA



Fuente: Envirotec Cia. Ltda., entrevista 2019

3.5.10 Educación

En la provincia de Sucumbíos, el sistema educativo está conformado por 4 distritos y 32 circuitos. La asistencia a nivel primario es la mayor rondando el 92,28%, mientras que la tasa menor es de nivel superior, con un 7,12%. Además, la provincia cuenta con 768 instituciones educativas, 3,685 docentes y 65,763 alumnos en los diferentes niveles educativos. La mayor concentración de centros educativos se encuentra en los centros poblados, mientras que los centros educativos disminuyen considerablemente en los sectores rurales, especialmente en la línea de frontera (PDyOT Sucumbíos, 2015).

En el cantón Putumayo el nivel de instrucción escolar más alto es el primario con el 75% de los pobladores mayores a 12 años, por otro lado, la tasa de deserción escolar es del 5% a nivel preescolar y 15% a nivel primario, siendo el mismo porcentaje de deserción a nivel secundario. En el sector urbano existen dos unidades educativas oficiales, mientras que el sector rural cuenta con 38 escuelas hispanas y 27 centros educativos bilingües oficiales (PDyOT cantón Putumayo, 2015).

En el cantón Lago Agrio existen 52 centros educativos preprimarios, 221 primarios y 33 secundarios, siendo en total 306 unidades educativas dentro del cantón. Del total de la población 32,599 personas asisten a un establecimiento educativo, representando el 40,23% del total. La tasa de asistencia escolar muestra que el 84,73% de la población en edad escolar asiste a centros de educación primaria, el 36,59% asiste a centros de educación secundaria y el 12,74% asiste a centros de educación superior. Por otro lado, la tasa de deserción escolar en el sector urbano representa el 4,4% mientras que en el sector rural es el 3,2% (PDyOT cantón Lago Agrio, 2015).

Por otro lado, en el cantón Cuyabeno, la tasa de asistencia primaria es del 93%, educación básica 92%, educación secundaria 61%, y bachillerato 40%. El número de estudiantes en todos los niveles es de 2745, además, la tasa de abandono escolar es del 2% a nivel urbano y el 2,4% a nivel rural durante el período 2012-2013 (PDyOT cantón Cuyabeno, 2015).

En la parroquia Palma Roja, la tasa neta de asistencia de la educación general básica es del 89,80%, de bachillerato 34,29% y de educación superior 1,91%. Por otro lado, la



escolaridad promedio de las personas de 24 o más años es del 8,09% en hombres y 6,43% en mujeres. Existen en total 1414 estudiantes. En los años educativos, la mayor tasa de deserción se encuentra en octavo año de EGB con 7,69% y tercero de bachillerato con 6,12%. También, existen 30 unidades educativas, 28 de educación regular y 2 de educación popular permanente (PDyOT parroquia Palma Roja, 2015).

En la parroquia Cuyabeno, la tasa neta de asistencia a la educación básica es de 78,082%, educación primaria 78,082%, educación secundaria 38,889%, bachillerato 21,875% y educación superior 6,997%. La tasa de deserción escolar es del 0,018%. La población escolar de la parroquia dividida por edades corresponde a: 9,10% entre 24 y 29 años, 7,10% entre 30 a 44 años, 5,2% entre 45 a 65 años, y 6,5% 65 años y más (PDyOT parroquia Cuyabeno, 2015).

En la parroquia Aguas Negras la tasa neta de asistencia a la educación básica es de 88,9%, educación primaria 94,2%, educación secundaria 60,2%, bachillerato 39,1% y educación superior 3,1%. La población escolar según rango de edad se divide en: 10,2% entre 24 a 29 años, 9% entre 30 a 44 años, 62% entre 45 a 60 años y 3,9% de 65 y más años, además en la parroquia existen 5 unidades educativas (PDyOT parroquia Aguas Negras, 2015).

En la parroquia Pacayacu existen 2523 alumnos siendo el 49,35% hombres y el 50,65% mujeres. La tasa neta de asistencia a la educación básica es de 89,80% de educación primaria 90,31%, de educación secundaria 54,99%, bachillerato 41,19%, y educación superior 6,54%, existen además 38 centros educativos en total (PDyOT parroquia Pacayacu, 2015).

TABLA N° 3.5.29.- NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Sucumbíos	
Nivel de educación	Porcentaje
Básica	88,7%
Primaria	92,30%
Secundaria	63,40%
Bachillerato	47,20%
Superior	7,40%

Fuente: PDyOT de la provincia de Sucumbíos, 2015.



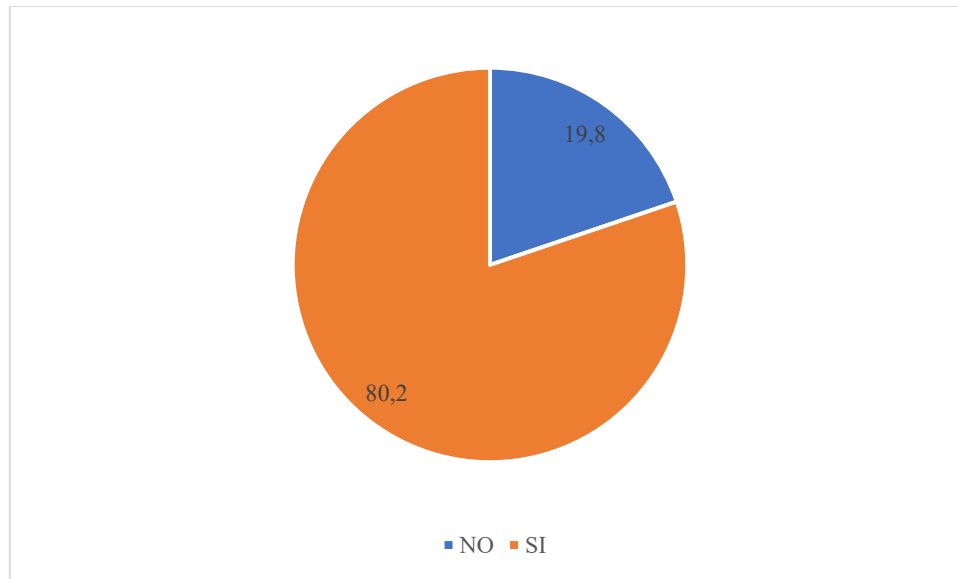
TABLA N° 3.5.30.- POBLACIÓN DE 5 Y MÁS AÑOS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN MÁS ALTO AL QUE ASISTE O ASISTIÓ, SEGÚN CANTÓN, PARROQUIA Y ÁREA DE EMPADRONAMIENTO

Cantón Putumayo	
Nivel de educación	Cantidad
Básica	1030
Primaria	4070
Secundaria	1154
Bachillerato	678
Superior	293
Cantón Lago Agrio	
Nivel de educación	Cantidad
Básica	10729
Primaria	30423
Secundaria	17542
Bachillerato	8747
Superior	5320
Cantón Cuyabeno	
Nivel de educación	Cantidad
Básica	912
Primaria	2341
Secundaria	1373
Bachillerato	467
Superior	421
Parroquia Palma Roja	
Nivel de educación	Cantidad
Básica	448
Primaria	1495
Secundaria	661
Bachillerato	225
Superior	98
Parroquia Aguas Negras	
Nivel de educación	Cantidad
Básica	139
Primaria	503
Secundaria	330
Bachillerato	76
Superior	62
Parroquia Cuyabeno	
Nivel de educación	Cantidad
Básica	21
Primaria	153
Secundaria	64
Bachillerato	22
Superior	10
Parroquia Pacayacu	
Nivel de educación	Cantidad
Básica	1112
Primaria	2953
Secundaria	1129
Bachillerato	734
Superior	309

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010.

Dentro del área directa de estudio las personas más de un 80% de los entrevistados afirman que sus hijos/as asisten a establecimientos educativos.

FIGURA N° 3.5.19.- TIENE ACCESO CENTROS EDUCATIVOS



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

De estos entrevistados el 100% afirman que sus hijos asisten al sistema educativo fiscal proporcionado por el Estado.

3.5.10.1 Tipo Establecimientos Educativos en el área de estudio directo, Características Generales

Las condiciones de las áreas rurales es la lejanía relativa entre los centros de educación y los sitios de habitación de los usuarios del sistema, el área de estudio al estar repartida entre un área rural y una urbana presenta características diferenciadas. En las áreas rurales debido a la dispersión de la población, los estudiantes se enfrentan al tiempo de desplazamiento desde los lugares de habitación hasta los sitios donde se hallan emplazados los centros educativos.

En lo referente al medio de desplazamiento de los usuarios del sistema educativo (inicial, básico, bachillerato), los datos recolectados en el campo muestran que el 40,6 % se desplaza en autobuses, tanto de uso público como en los buses escolares. El transporte de los estudiantes también puede ser multimodal, es decir que durante tramos se desplazan en autobuses, otro puede ser una camioneta de algún vecino que transporta a la persona, y el último tramo, hasta llegar a su casa lo hace a pie. La otra forma de



transportación es mediante automotor privado o de alquiler, motocicletas, vehículos de propiedad de padres, representantes o vecinos que les transporta como pasajeros hasta los centros educativos.

TABLA N° 3.5.31.- NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS EN EL ÁREA DE ESTUDIO

Nombre	Representante	Provincia	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial
EEB. Huaynacapac	Teodoro Lucio	Sucumbíos	Cuyabeno	Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo
EEB. Antonio Ante	España López Yuri	Sucumbíos	Lago Agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez
U.E Doctor Cesar Borja	Emilio Zapata	Sucumbíos	Tarapoa	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien
EEB. Gabriela Mistral	Narcisa Encarnación Espinoza	Sucumbíos	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril
U.E. Juan Ramón Giménez	Gladys Tenezaca	Sucumbíos	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola

Fuente: Trabajo de campo, 2019.

3.5.10.2 Escolaridad Promedio en el Área de Estudio directo y Contexto Social

De acuerdo con la información del censo del 2010, el nivel de escolaridad de la población de 25 años y más del cantón Cuyabeno, es decir, el número promedio de años aprobados en instituciones de educación formal se calculaba en el 8.75 años de estudio. Es decir, la población en su conjunto tiene un nivel educativo que indica que la población ha terminado el octavo grado de educación básica y se ha matriculado o no ha terminado el primer año de bachillerato.²⁰ La escolaridad para la población rural es de 7,6 y para la población urbana de 9,7 años de instrucción promedio, estas cifras muestran una distancia significativa entre el promedio de entre las áreas de ocupación urbana y rural. Por otro lado, se identifica una brecha entre la escolaridad de los hombres y mujeres, de los datos oficiales, la escolaridad promedio de hombres es de 8,7 y de las mujeres del 8,3.²¹ La escolaridad promedio para el grupo masculino en el área de estudio es de 8,04 años en promedio y para las personas de sexo femenino es de 7,9 años.

Para el área de estudio, el promedio de escolaridad general (población de 25 años y más) es de 7,98 años de estudio, esto quiere decir que las personas llegarían hasta,

²⁰ INEC (2010) *Op. Cit.*

²¹ *Ibíd.*



aproximadamente, octavo grado de educación básica según el actual régimen de estudio dado por el Ministerio de Educación o hasta el segundo curso de secundaria según el régimen de estudios anterior. Comparado con la escolaridad reportada por el INEC para el área rural en el 2010 no muestra variaciones significativas, aunque si un ligero incremento.

3.5.10.3 Niveles de Alfabetismo/Analfabetismo

Los datos oficiales muestran que el porcentaje de analfabetismo en la provincia de Sucumbíos, para la población mayor de 15 años, ha disminuido en las tres últimas décadas. Para el censo 1990 el nivel de analfabetismo de la población mayor de 15 años se calculaba en el 10,9 %, una década después para el censo de 2001 este porcentaje disminuyó al 8,4 %²² y en el último estudio demográfico para inicios de la década del 2010 el analfabetismo se redujo al 6,8 %.²³

TABLA N° 3.5.32.- PORCENTAJES DE ANALFABETISMO EN EL CANTÓN CUYABENO

	CUYABENO	URBANO	RURAL
TOTAL	14,4	5,8	15,3
HOMBRE	6,6	2,8	6,8
MUJER	9,2	4,2	9,6

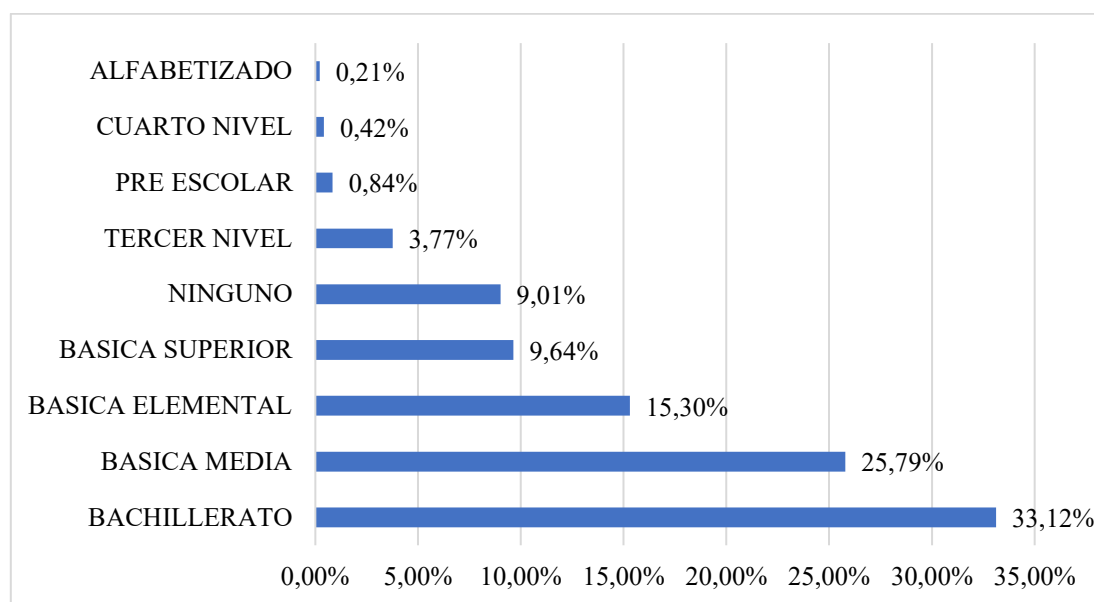
Fuente: INEC, 2010

Para el caso del área de estudio en las entrevistas realizadas para el objetivo de esta línea base se tiene que las personas que no saben leer ni escribir, mayor de 5 años, es el 9,01 % de los entrevistados. Para la población mayor de 10 y 15 años, el porcentaje de entrevistados que alcanzaron el bachillerato suma el 33,12%, si sumamos a esto el porcentaje de educación básica media (25,79%) más del 60% de la población tiene un nivel que aprueba los 10 años de permanencia en centros educativos.

²² INEC (2001) *Op. Cit.*

²³ INEC (2010) *Op. Cit.*

**FIGURA N° 3.5.20.- ACCESO A EDUCACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL
DIRECTA DE ESTUDIO**



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

3.5.10.4 Problemas: Aspectos Educativos

La demanda educativa en Ecuador creció constantemente desde la década de 1950 y presionó para la expansión de los niveles inmediatamente superiores, en el caso de la Amazonía y específicamente en las provincias del nororiente, esta creció desde la década de 1970. En el caso de Sucumbíos la brecha de aprendizaje se verifica en diferencias entre la población estudiantil urbana y rural y el conjunto de la población estudiantil de la provincia con niveles de aprendizaje inferiores comparadas con los niveles alcanzados en las provincias donde se ubican los polos de desarrollo localizados en la costa y sierra.²⁴ A más de lo anotado cabe recalcar que si existe un avance relativo en relación a la inclusión de alumnos con discapacidad, puesto los registros anteriores eran nulos.

²⁴ Cfr. Instituto Nacional de Evaluación -INEVAL- (2016) Resultados educativos, retos hacia la excelencia. Quito: INEVAL; Instituto Nacional de Evaluación -INEVAL- (2017) Resultados Ser Bachiller. Sierra 2017-2018. Quito: INEVAL.

**TABLA N° 3.5.33.- INSTITUCIONES E INCLUSIÓN DE ALUMNOS CON DISCAPACIDAD**

Nombre de la institución educativa	Cantidad de alumnos	Alumnos con discapacidad física	Alumnos con discapacidad cognitiva	Alumnos con discapacidad auditiva	Alumnos con discapacidad visual
E.E.B.Huaynacapac	160	1	7	-	-
U.E Antonio Ante	127	-	1	-	-
U.E Doctor Cesar Borja	149	-	3	-	-
E.E.B Gabriela Mistral	13	-	-	-	-
U.E Juan Ramón Jiménez	76	1	1	-	2
Total	525	2	12	0	2

Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019.

3.5.11 Salud

Esta sección tiene por objetivo describir los indicadores de salud en dos niveles, uno a escala de las jurisdicciones del área de estudio lo que permita identificar un panorama general sobre las causas de morbilidad y principales patologías que inciden en dos dimensiones una macro con datos de fuentes oficiales; y, otra primaria o de los resultados de las entrevistas. Como un primer punto se debe indicar que los análisis de condiciones de vida y demográficos del Ecuador identifican que: la esperanza de vida creció de 74,2 a 76,2 años. Los mecanismos para el acceso universal a los servicios de salud se han implementado en las últimas décadas, sin embargo, esta cobertura se incrementa con la legislación del 2008 año de vigencia de la Constitución ecuatoriana que promovió los principios de universalidad, equidad, complementariedad.

En Sucumbíos, el sistema de salud funciona a través de 4 distritos y 21 circuitos. La mayoría de los centros de salud se ubican en las cabeceras cantonales y sus alrededores, quedando el sector rural sin mayor cobertura de este servicio. La tasa de mortalidad de la provincia se ubicaba en 2013 en el 3,11%, siendo el segundo lugar de las provincias amazónicas; las principales causas de muerte fueron accidentes de transporte terrestre con un 29%, seguido de agresiones con un 19% y en tercer lugar la diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares con un 9%. Por otro lado, la parasitosis intestinal se considera como la principal morbilidad representando el 21% de los casos, y en el caso de las mujeres las infecciones urinarias representan el 23% de los casos (PDyOT Sucumbíos, 2015).



En el cantón Putumayo existe un centro de salud ubicado en la cabecera cantonal y cuatro puestos de salud dispersos en el área rural. Por otro lado, la tasa de mortalidad en 2012 se encontraba en 338 por cada 100,00 habitantes. Las principales patologías reportadas son la parasitosis con un 10,4%, seguida de la rinofaringitis con un 9,08%, que se encuentra a la par con la infección de vías urinarias, con el mismo porcentaje de casos (PDyOT cantón Putumayo, 2015).

En el cantón Lago Agrio, por otro lado, la tasa de mortalidad es del 5,61% por cada 100,000 habitantes. Las principales morbilidades son la parasitosis con un 17,70%, la rinofaringitis con un 16,90% y las infecciones de vías urinarias con un 16,80%. En el cantón existen varias unidades de salud tales como policlínicos, centros de salud, subcentros de salud, laboratorio y clínicas que brindan atención de primer nivel, en total en el año 2012 el cantón cuenta con 30 instituciones de salud (PDyOT cantón Lago Agrio, 2015).

En el cantón Cuyabeno la tasa de mortalidad en 2013 fue de un total de 176 por cada 100,000 habitantes, las principales causas fueron accidentes de tránsito con 14 defunciones, seguido de muertes por arma blanca, con 4 defunciones y paro respiratorio con 5 defunciones. Las principales morbilidades son afecciones del tracto respiratorio superior con un 20,2%, parasitosis con un 16,2%, y enfermedades del tracto respiratorio inferior con un 9,8%. En el cantón existen en total 4 instituciones de salud (PDyOT cantón Cuyabeno).

En la parroquia Palma Roja el total de consultas presentadas en el PDyOT son 1974, mientras que las consultas de morbilidad por niveles de atención fueron en total 1410 (PDyOT parroquia Palma Roja, 2015).

En la parroquia Cuyabeno, la tasa de mortalidad es del 0,0086% de 100,000 habitantes. Las principales causas de morbilidad son la parasitosis, las afecciones del tracto respiratorio superior y las enfermedades diarreicas. En total la parroquia cuenta con dos establecimientos de salud (PDyOT parroquia Cuyabeno, 2015).

En la parroquia Aguas Negras la tasa de mortalidad es de 0,30 por cada 100,000 habitantes. Las principales causas de morbilidad son infecciones respiratorias agudas,



enfermedades diarreicas agudas, hipertensión arterial y diabetes mellitus. En la parroquia existe únicamente 1 dispensario médico (PDyOT parroquia Aguas Negras, 2015).

En la parroquia Pacayacu las principales causas de morbilidad fueron la rinofaringitis aguda con el 19,7%, la parasitosis intestinal con el 14,8% y la amigdalitis aguda con el 13%. La parroquia cuenta en total con dos instituciones de salud con una cobertura de 3,1% de médicos por cada 100,000 habitantes (PDyOT parroquia Pacayacu, 2015).

TABLA N° 3.5.34.- PRINCIPALES ENFERMEDADES LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Provincia de Sucumbíos	
Morbilidad	Porcentaje
Parasitosis (general)	21%
Infecciones urinarias (mujeres)	23%
Cantón Putumayo	
Morbilidad	Porcentaje
Parasitosis	10,4%
Rinofaringitis	9,8%
Infección de vías urinarias	9,8%
Cantón Lago Agrio	
Morbilidad	Porcentaje
Parasitosis	17,70%
Rinofaringitis	16,90%
Infección de vías urinarias	16,80%
Cantón Cuyabeno	
Morbilidad	Porcentaje
Afecciones al tracto respiratorio superior	20,2%
Parasitosis	16,2%
Enfermedades del tracto respiratorio inferior	9,8%
Parroquia Pacayacu	
Morbilidad	Porcentaje
Rinofaringitis aguda	19,7%%
Parasitosis	14,8%
Amigdalitis aguda	13%

Fuente: PDyOT de la Provincia, Cantones y Parroquias, 2015.

3.5.11.1 Establecimientos de Salud Ligadas al Área directa de Estudio

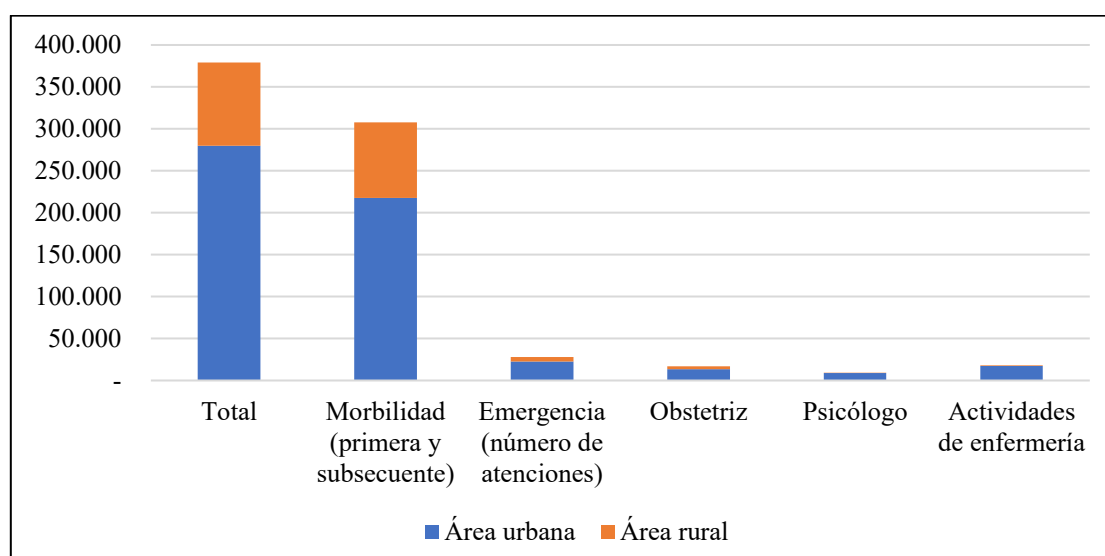
El perfil epidemiológico del país identifica la coexistencia de enfermedades infecciosas con la prevalencia de enfermedades crónicas emergentes. El aumento de la esperanza de vida implica el incremento de una población de adultos mayores y las enfermedades asociadas a su condición etaria, es decir enfermedades crónicas y catastróficas como cáncer, diabetes, párkinson y alzhéimer.

TABLA N° 3.5.35.- ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PRESENTES.

Nombre de institución	Nombre del representante	Provincia	Cantón	Parroquia	Asentamiento Humano
Dispensario médico comunitario de Aguas Negras	Xavier Adlano	Sucumbíos	Cuyabeno	Aguas Negras	Poblado Aguas Negras
Centro de Salud Pacayacu tipo A	John Sitiven Chinde Ayala	Sucumbíos	Lago Agrio	Pacayacu	Poblado Pacayacu
Centro de salud tipo A Tarapoa	Santiago Ochoa Herrera	Sucumbíos	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado Tarapoa
Centro de salud tipo A Unión y Progreso	Elisabeth Chiquito Castro	Sucumbíos	Putumayo	Sansahuari	Poblado Sansahuari
IESS/Seguro Social Campesino	Patricia Fernández	Sucumbíos	Cuyabeno	Tarapoa	Poblado San José

Fuente: Ministerio de Salud Pública 2019; Trabajo de campo 2019

FIGURA N° 3.5.21.- CONSULTAS DE MORBILIDAD Y DE EMERGENCIA REALIZADAS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO



Fuente: Ministerio de Salud Pública, 2019

Para el grupo de personas del sexo masculino las principales patologías que registran los centros de salud del cantón son las enfermedades relacionadas con los órganos respiratorios; enfermedades del sistema digestivo, infecciones/parasitosis, y dolores de cuerpo y extremidades. Estas afecciones en conjunto representan el 80 % de las 20 principales patologías reportadas por el MSP.

**TABLA N° 3.5.36.- 20 CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA UNIDAD OPERATIVA DE SALUD
TARAPOA**

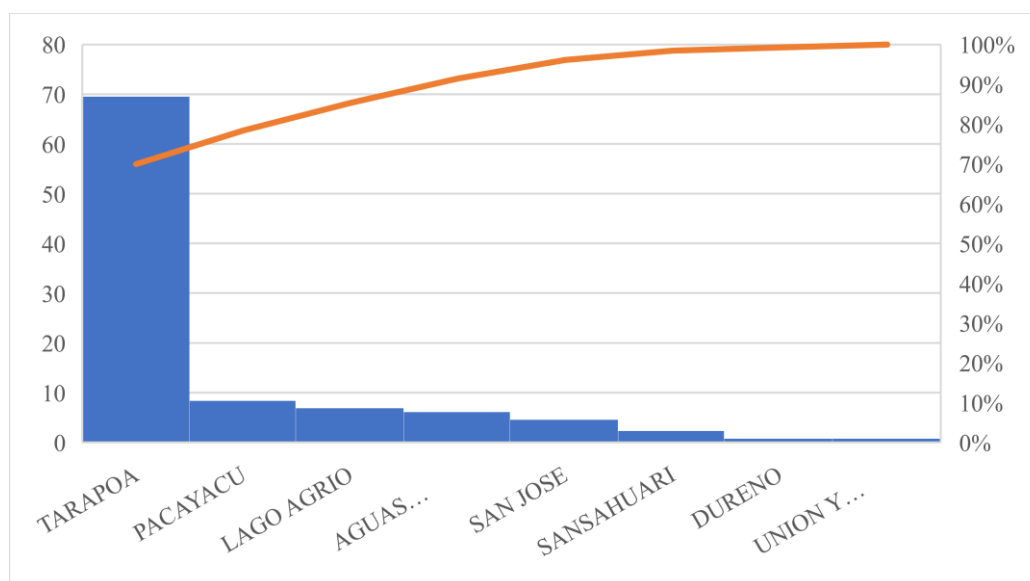
	Hombres	Mujeres	Total	Porcentaje	% acumulado
Rinofaringitis aguda [resfriado común]	266	322	588	14,9	14,9
Parasitosis intestinal sin otra especificación	157	207	364	9,3	24,2
Amigdalitis aguda, no especificada	101	103	204	5,2	29,4
Cefalea	45	141	186	4,7	34,1
Infección de vías urinarias, sitio no especificado	28	101	129	3,3	37,4
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	60	63	123	3,1	40,5
Amigdalitis estreptocócica	59	59	118	3,0	43,5
Malestar y fatiga	46	53	99	2,5	46,0
Lumbago no especificado	45	39	84	2,1	48,2
Otros dolores abdominales y los no especificados	27	44	71	1,8	50,0
Anemia de tipo no especificado	31	30	61	1,6	51,5
Dolor en articulación	23	34	57	1,4	53,0
Nausea y vomito	22	33	55	1,4	54,4
Tiña del cuerpo [tinea corporis]	25	27	52	1,3	55,7
Dermatitis atópica, no especificada	24	25	49	1,2	56,9
Gastritis, no especificada	9	38	47	1,2	58,1
Tos	22	22	44	1,1	59,3
Dolor abdominal localizado en parte superior	16	27	43	1,1	60,3
Supresión de la lactancia	0	41	41	1,0	61,4
Anemia de tipo no especificado	18	19	37	0,9	62,3
Otros	647	835	1.482	37,7	100,0
Total 20 primeras causas	1.671	2.263	3.934	100,0	

Fuente: Ministerio de Salud Pública 2019

Dentro de las unidades vinculadas con el área de estudio, las cinco primeras causas de morbilidad, se tiene que la rinofaringitis es una de las primeras causas de morbilidad en todas las UO's. se identifican tres patologías, cuya prevalencia es significativa en los reportes de todas las unidades médicas de las distintas comunidades del área de estudio:

- Resfriado común, rinofaringitis, acompañadas con afecciones inflamatorias e/o infecciosas a la faringe, amígdalas de distinto origen: bacteriano y viral
- Infecciones a las vías urinarias en diferentes sitios, enfermedad que afecta a hombres como a mujeres, cuya incidencia es marcadamente mayor en las personas de sexo femenino.
- Vaginitis es un síndrome que incide en las mujeres en edad reproductiva y que está presente en todas las UO's del cantón Lago Agrio y del área de influencia

FIGURA N° 3.5.22.- SITIOS DE CONSULTAS Y ATENCIÓN DE SALUD EN EL ÁREA DE ESTUDIO

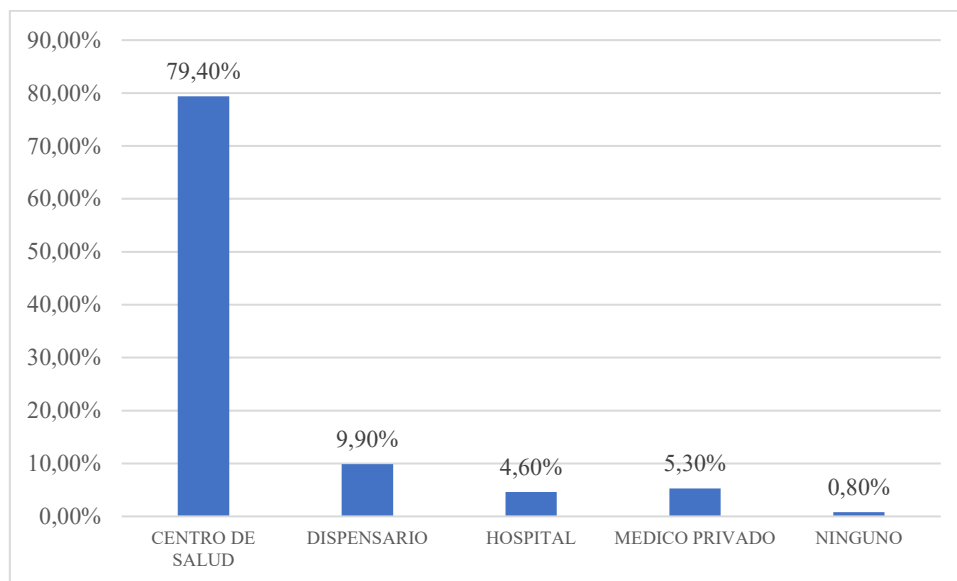


Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

3.5.11.2 Enfermedades Reportadas en la Cotidianidad de las Personas del área de estudio RODA

Los servicios públicos de salud son los que mayor cobertura proporcionan a los distintos pobladores de las áreas rurales de la provincia de sucumbíos y de las áreas vinculadas al área de estudio. Las UO's del MSP atiende al casi 80% de las atenciones médicas del área de influencia social directa de estudio.

FIGURA N° 3.5.23.- TIPO DE CENTRO DE SALUD Y ATENCIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

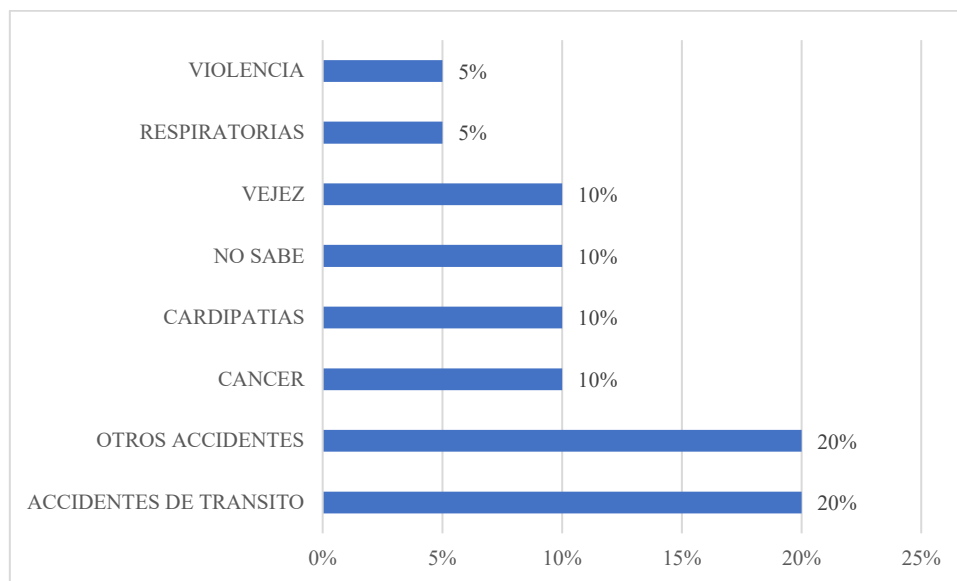
3.5.11.3 Tasas de Mortalidad

Las tasas de mortalidad en las estadísticas oficiales tienen un subregistro a nivel parroquial, los datos se desagregan y se toma en cuenta las variables de provincia y cantón a partir del registro de la defunción, sin embargo, los registros no dan cuenta del cantón o parroquia de residencia habitual de la persona fallecida, los registros del INEC solo dan cuenta de la provincia de residencia habitual²⁵

Los registros se concentran en la información en la cabecera provincial, pues allí se localizan la mayor cantidad de servicios de salud (pública y privada). Sobre la base de la información recolectada en las entrevistas se puede describir las principales causas de muerte en el área directa del estudio. Cabe anotar que los resultados revelan que las primeras causas son atribuidas a accidentes tanto de tránsito como otro tipo (40%), luego vienen enfermedades relacionadas a cáncer, cardiopatías que se relacionan con adultos mayores.

²⁵ INEC (2016) Defunciones 2016. Quito: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

**FIGURA N° 3.5.24.- TIPO DE MORTALIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL
DIRECTA DE ESTUDIO**



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

➤ **Tasa de Mortalidad Materna**

A nivel mundial las estadísticas sobre mortalidad materna presentan problemas de subregistro y mala clasificación. En este sentido, el INEC ha realizado una adaptación y aplicación de la metodología de Estimación de la Mortalidad Materna (MMEIG) realizado por el Grupo Inter - agencial integrado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), el Fondo de las Naciones Unidas para la Población (UNFPA), la División de Población de las Naciones Unidas (PNUD) y el Banco Mundial; con el objetivo de presentar estimaciones de dicho indicador para el periodo 1990-2010 corregidos por los problemas de subregistro y mala clasificación de las causas de defunción. En las provincias amazónicas se observa un incremento de muertes infantiles desde el año 2006. Una baja en el año 2013 y un repunte de las muertes maternas en los años subsiguientes. No se idéntica causas epidemiológicas sustantivas en este periodo. Las explicaciones posibles pueden ser un mayor rigor en los registros epidemiológicos en general y/o un mayor acceso a los servicios de salud estatales principalmente. Este es un tema que se debe elucidar adecuadamente.

**TABLA N° 3.5.37.- MUERTES MATERNAS EN EL PERIODO 2008-2016**

Regiones	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016
Total, Nacional	47.68	60.28	59.04	70.44	59.9	45.71	49.16	44.58	39.67
Región Sierra	47.75	64.09	65.23	76.35	61.54	50.07	42.63	37.91	34.54
Región Costa	47.04	52.49	48.05	59.47	54	41.94	49.31	48.38	45.62
Región Amazónica	55.19	95.1	102.4	120.17	97.93	48.98	93.56	62.43	31.24

Fuente: INEC, 2016.

➤ **Tasas de Mortalidad Infantil General en Infantes Menores de 1 año**

Los registros de defunciones y nacimientos del INEC para el 2016 muestran que la tasa de defunciones de niños menores de 1 año, a escala nacional se encontraba en 21 niños por cada 100 mil habitantes. Para la sierra la tasa se mantiene en 20,7, la región costa en 21, la región amazónica en 24,5 y la región insular o Galápagos en 16,5. La tasa de defunciones de niños menores de 1 año en las Galápagos es la menor y la mayor corresponde a la región amazónica.

➤ **Desnutrición Población Infantil**

Los datos disponibles en el MSP sobre la desnutrición, para provincia de Sucumbíos, aguda y severa es del 6,25%.²⁶ Este dato no da cuenta de la prevalencia de la desnutrición infantil de forma contextual, no obstante, da cuenta de esfuerzos del MSP para disminuir la incidencia a partir de proceso de concienciación y campañas asociadas a la distribución de micronutrientes a madres e infantes menores de 59 semanas; no se tiene disponibles datos estadísticos de manera consolidada y contextualizada.²⁷

Los últimos datos generales a escala nacional dadas para identificar el cuadro de talla, peso y edad del infante muestra una incidencia de desnutrición en todos los ámbitos regionales y provinciales, independientemente del área de ocupación, del Ecuador.

²⁶ Ministerio de Salud Pública (2019) Gaceta de desnutrición. Quito: Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública, Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica, Semana epidemiológica, 04/ 2019. En: https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2019/02/GACETA-DESNUTRICI%C3%93N-SE-04_2019.pdf (actualizado 4/2019, consultado 12/12/2019)

²⁷ Ver: el sitio del MSP: <https://www.salud.gob.ec>.

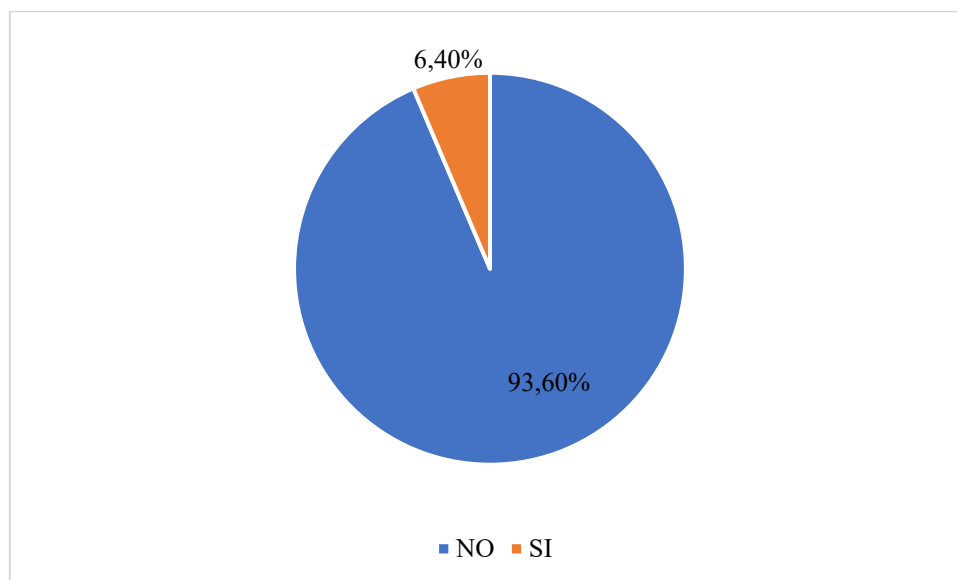
Los estudios validados por el ministerio del ramo para el Ecuador, que son ratificados en su alcance al 2019, 28 muestran que para la Zona 1 de planificación, el retardo en talla se calculó con una prevalencia de 25.4 %. Y para la provincia de Sucumbíos, específicamente, fue del 10,6 %, esta tasa fue calculado a partir de un análisis muestral.

Desde los datos proporcionados por el MSP y reportado por las UO's se tiene que la talla baja y talla severa registrados en niños de 0 a 59 meses en Sucumbíos es del 17,42 %, es decir, que las evidencias de campo mostraban mayor incidencia que las determinadas en la muestra, a escala cantonal Cuyabeno mantiene un porcentaje de 41,2 %.

3.5.11.4 Discapacidad Dentro del Área de Estudio

Dentro de las parroquias del área de estudio se identifica un porcentaje de discapacidad del 6,40%.

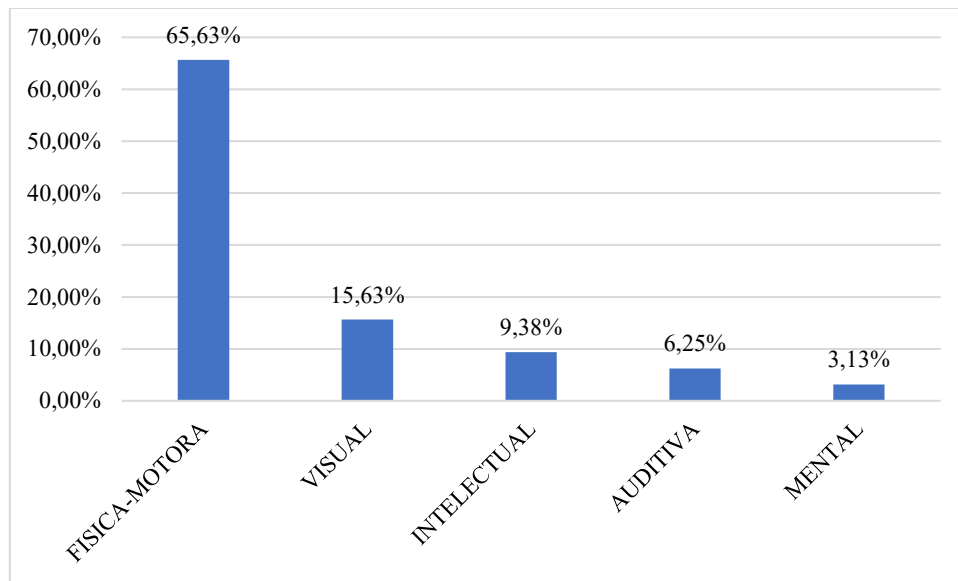
FIGURA N° 3.5.25.- PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

²⁸ Redacción médica (2019) Ecuador presenta uno de los índices más altos de desnutrición en menores de 5 años en Latinoamérica. En: <https://www.redaccionmedica.ec/secciones/salud-publica/ecuador-presenta-uno-de-los-indices-mas-altos-de-desnutricion-en-menores-de-5-anos-93003> (actualizado 5/1072019; consultado 6/1072019).

FIGURA N° 3.5.26.- TIPO DE DISCAPACIDAD



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

3.5.12 Vivienda, Agua de Consumo Humano y Saneamiento Básico

En la provincia de Sucumbíos la población habita en 43056 viviendas, de las cuales el 62% son propias y el 38% son arrendadas o prestadas. En el sector urbano las viviendas que se encuentran en buenas condiciones para ser habitadas son del 42%, las que se encuentran en estado regular representan el 48%, y las que se encuentran en mal estado representan un 10%. En el sector rural las viviendas en buen estado son el 24%, regular el 55% y malo el 22% (PDyOT Sucumbíos, 2015).

En el cantón Lago Agrio las viviendas totalmente pagadas representan el 44,73%, las que se encuentran pagando el 6,05%, las propias y regaladas el 6,90%, las prestadas o cedidas el 12,48%, las que se encuentran en anticresis un 0,24% y las arrendadas un 28%.

El tipo de vivienda en el área directa de estudio se conforma en su mayoría por la presencia de las casas/villas (87%), mediaguas (10,70%) y locales comerciales (1,60%). Las infraestructuras de las viviendas en el área de estudio se encuentran en un estado aceptable y se nota una mejora de las casas anteriores más rusticas y de madera. Los porcentajes de tenencia de vivienda en el sector urbano es del 47%, mientras que en el



sector rural 73%. Mientras que el déficit habitacional cualitativo es del 45% y el cuantitativo del 19% (PDyOT cantón Lago Agrio, 2015).

En el cantón Putumayo hay un promedio de 4 personas por familia, además, en Palma Roja existen el 39% de los hogares, seguido de Puerto del Carmen con un 36%. Las viviendas tipo villa/casa son de construcción mixta y se cimentan en urbanas. En las zonas rurales las viviendas son de materiales diversos con predominio de materiales como la guadua o el pambil que por lo general se construyen a una altura de hasta dos metros sobre el suelo (PDyOT cantón Putumayo, 2015).

En el cantón Cuyabeno el tipo de vivienda más construido es la casa/villa que representa el 77,16% del total, el tipo rancho le sigue con un 14,23%. Los materiales más utilizados en el piso son la tabla sin tratar, el material más utilizado en el techo es el zinc, que representa el 85,97% de total. La calidad de construcción de las viviendas es regular. Por otro lado, el 24,04% de la población no posee casa propia, mientras que el 75,96% posee su vivienda. La tenencia de vivienda se divide en: propia y totalmente pagada (61,57%), propia en proceso de pago (12,47%), propia regalada o donada (12,02%), prestada o cedida (10,3%), por servicios (2,38%), arrendada (1,35%) y anticresis (0,19%) (PDyOT cantón Cuyabeno, 2015).

En la parroquia Palma Roja los hogares que habitan en viviendas propias representan el 78,20%, los hogares hacinados el 25,11%, las viviendas con características físicas inadecuadas el 88,24% los hogares que disponen de servicio higiénico exclusivo son el 54,34%, los hogares que utilizan gas para cocinar el 75,68% y los hogares que utilizan leña o carbón para esta labor el 23,17% (PDyOT parroquia Palma Roja, 2015).

En el Plan de Ordenamiento y Desarrollo Territorial de la parroquia Cuyabeno no se ha tratado tema de vivienda.

En cambio, en la parroquia Aguas negras la mayor cantidad de viviendas son de tipo villa (75%) y el rancho (20,24%). Las viviendas con cubierta de hormigón representan el 25,6%, mientras las que se construyeron con cubierta de zinc son el 73,34%. Las familias que poseen una sola construcción son el 41,66%, con dos el 12,50%, con tres



4,17%, con cuatro 4,17% y el 37,5% son lotes vacíos (PDyOT cantón Aguas Negras, 2015).

El cantón Pacayacu cuenta con un total de 2000 viviendas de las cuales 1986 son casas/villas, 14 casas de inquilinato, 99 mediaguas, 4 covachas, 5 chozas y 2 particulares. Además, 1245 viviendas son propias y totalmente pagadas, 65 propias y en proceso de pago, 143 propias, heredades o donadas, 257 prestadas o cedidas, 20 por servicios, 281 arrendadas y 1 en anticresis (PDyOT parroquia Pacayacu, 2015).

Este apartado describe además las condiciones generales de la vivienda en el área de influencia social directa de estudio, descritas a escala local sobre la base de la información obtenida en las entrevistas.

3.5.12.1 Vivienda

TABLA N° 3.5.38.- TIPOS DE VIVIENDAS PARTICULARES DE LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Lago Agrio	
Tipo	Cantidad
Casa/villa	15454
Departamento en casa o edificio	1333
Cuarto(s) en casa de inquilinato	3341
Mediagua	1547
Rancho	1745
Covacha	51
Choza	73
Otra vivienda particular	20
Putumayo	
Tipo	Cantidad
Casa/villa	1494
Departamento en casa o edificio	26
Cuarto(s) en casa de inquilinato	120
Mediagua	74
Rancho	425
Covacha	14
Choza	40
Otra vivienda particular	8
Cuyabeno	
Tipo	Cantidad
Casa/villa	1209
Departamento en casa o edificio	11
Cuarto(s) en casa de inquilinato	24
Mediagua	36
Rancho	233
Covacha	5
Choza	16
Otra vivienda particular	6



Lago Agrio	
Tipo	Cantidad
Parroquia Palma Roja	
Tipo	Cantidad
Casa/villa	644
Departamento en casa o edificio	10
Cuarto(s) en casa de inquilinato	10
Mediagua	31
Rancho	135
Covacha	5
Choza	29
Otra vivienda particular	3
Parroquia Aguas Negras	
Tipo	Cantidad
Casa/villa	250
Departamento en casa o edificio	1
Cuarto(s) en casa de inquilinato	6
Mediagua	7
Rancho	68
Covacha	-
Choza	-
Casa/villa	250
Parroquia Cuyabeno	
Tipo	Cantidad
Casa/villa	20
Departamento en casa o edificio	2
Cuarto(s) en casa de inquilinato	-
Mediagua	-
Rancho	58
Covacha	1
Choza	5
Otra vivienda particular	-
Parroquia Pacayacu	
Tipo	Cantidad
Casa/villa	1683
Departamento en casa o edificio	14
Cuarto(s) en casa de inquilinato	91
Mediagua	99
Rancho	99
Covacha	4
Choza	5
Otra vivienda particular	2
Parroquia Tarapoa	
Tipo	Cantidad
Casa/villa	939
Departamento en casa o edificio	8
Cuarto(s) en casa de inquilinato	18
Mediagua	29
Rancho	107
Covacha	4
Choza	11
Otra vivienda particular	4

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010.

TABLA N° 3.5.39.- TIPOS DE MATERIALES

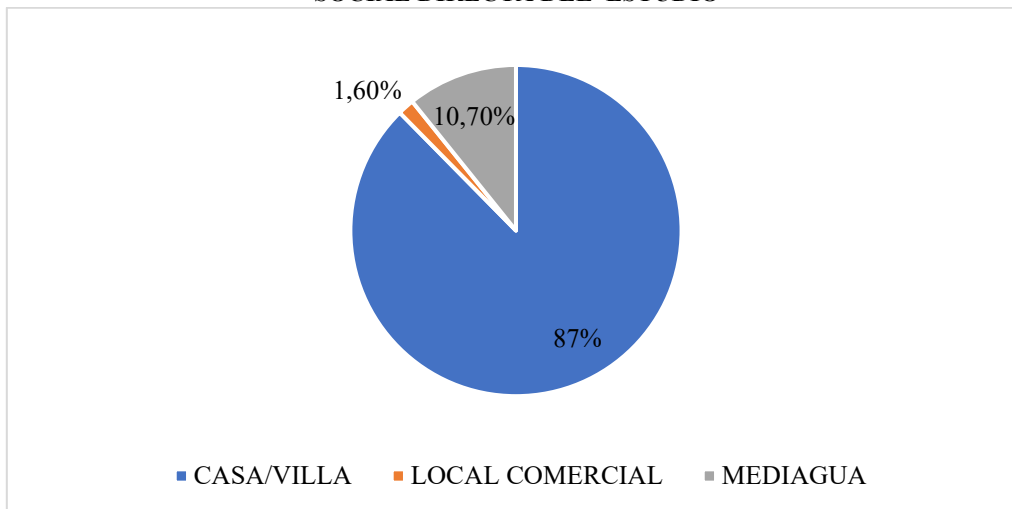
Cantón Lago Agrio	
Material	Cantidad
Hormigón (losa, cemento)	4142
Asbesto (eternit, eurolit)	587
Zinc	18415
Teja	142



Cantón Lago Agrio	
Material	Cantidad
Palma, Paja u Hoja	248
Otro material	30
Cantón Putumayo	
Material	Cantidad
Hormigón (losa, cemento)	64
Asbesto (eternit, eurolit)	68
Zinc	1831
Teja	28
Palma, Paja u Hoja	199
Otro material	11
Cantón Cuyabeno	
Material	Cantidad
Hormigón (losa, cemento)	43
Asbesto (eternit, eurolit)	54
Zinc	1324
Teja	8
Palma, Paja u Hoja	105
Otro material	6
Parroquia Palma Roja	
Material	Cantidad
Hormigón (losa, cemento)	11
Asbesto (eternit, eurolit)	27
Zinc	739
Teja	11
Palma, Paja u Hoja	75
Otro material	4
Parroquia Aguas Negras	
Material	Cantidad
Hormigón (losa, cemento)	12
Asbesto (eternit, eurolit)	4
Zinc	301
Teja	1
Palma, Paja u Hoja	14
Otro material	2
Parroquia Cuyabeno	
Material	Cantidad
Hormigón (losa, cemento)	-
Asbesto (eternit, eurolit)	2
Zinc	39
Teja	-
Palma, Paja u Hoja	14
Otro material	-
Parroquia Pacayacu	
Material	Cantidad
Hormigón (losa, cemento)	79
Asbesto (eternit, eurolit)	55
Zinc	1831
Teja	10
Palma, Paja u Hoja	21
Otro material	4
Parroquia Tarapoa	
Material	Cantidad
Hormigón (losa, cemento)	43
Asbesto (eternit, eurolit)	54
Zinc	1324
Teja	8
Palma, Paja u Hoja	105
Otro material	6

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda, 2010.

FIGURA N° 3.5.27.- PORCENTAJE DE TIPO DE VIVIENDA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DEL ESTUDIO

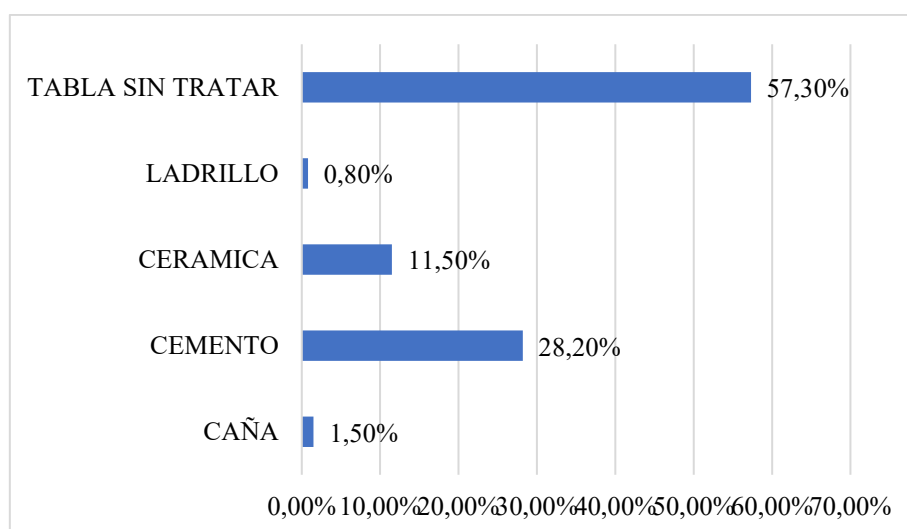


Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019.

El tipo de vivienda en el área directa de estudio se conforma en su mayoría por la presencia de las casas/villas (87%), mediaguas (10,70%) y locales comerciales (1,60%). Las infraestructuras de las viviendas en el área de estudio se encuentran en un estado aceptable y se nota una mejora de las casas anteriores más rusticas y de madera.

Con relación a los materiales de los pisos los entrevistados afirman que un 57,30% de las viviendas tienen piso de tabla sin tratar, un 28,20% son de cemento y un 11,50% de cerámica.

FIGURA N° 3.5.28.- MATERIALES DE LOS PISOS EN LAS VIVIENDAS

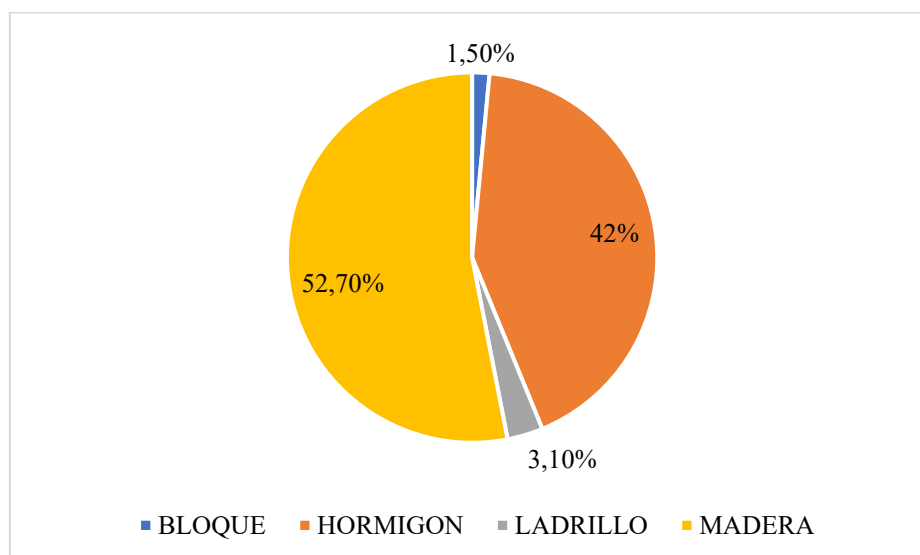


Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019.



Los materiales de las paredes son d: ladrillo o bloque (52,70 %); madera (42%) y otros materiales como ladrillo (3,1 %) y madera (52,7%).

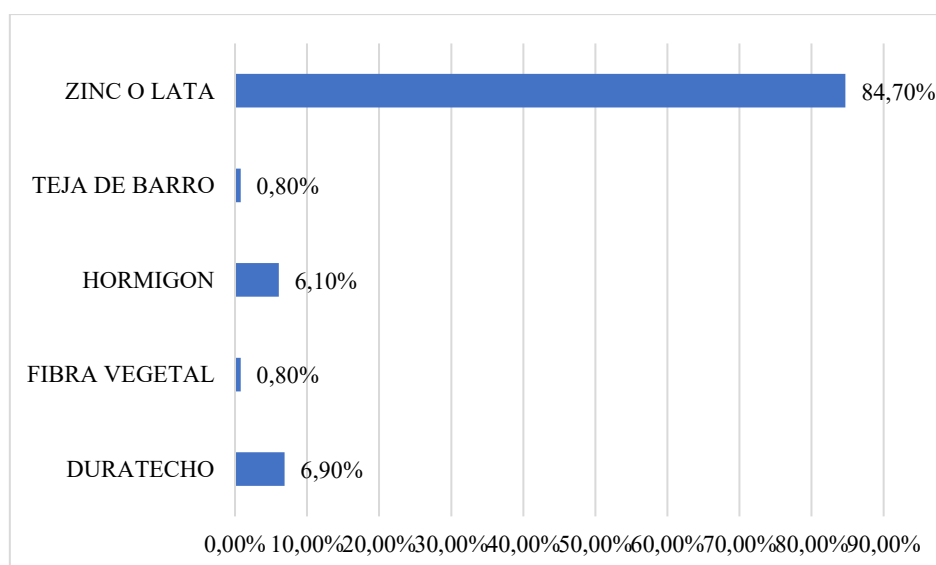
FIGURA N° 3.5.29.- MATERIALES DE LAS PAREDES EN LAS VIVIENDAS DEL ÁREA DE ESTUDIO RODA



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019.

Los materiales presentes en el techo de las viviendas del RODA son los siguientes: zinc (84,7% %); hormigón (losa, cemento) (6,1 %); teja (0,8 %); palma, paja u hoja (0,8 %).

FIGURA N° 3.5.30.- MATERIALES DEL TECHO EN LAS VIVIENDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

3.5.12.2 Consumo de Agua Potable

TABLA N° 3.5.40.- COBERTURA DE AGUA POTABLE EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Sucumbíos	Porcentaje	
Cantón	Urbano	Rural
Lago Agrio	71,1	32,1
Gonzalo Pizarro	93,3	70,7
Putumayo	90,1	14,1
Shushufindi	89,6	41,9
Sucumbíos	98,7	86,6
Cascales	95,1	59,4
Cuyabeno	75,8	28,1

Fuente: PDyOT de la provincia de Sucumbíos, 2015.

TABLA N° 3.5.41.- COBERTURA DE AGUA POTABLE POR PARROQUIA

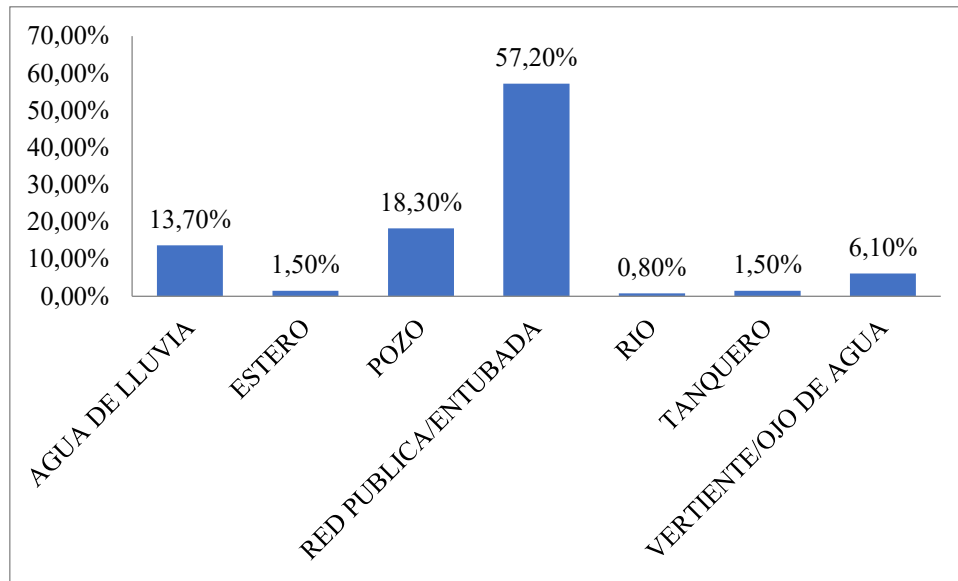
Parroquia Palma Roja	
Origen del servicio de agua potable	Cobertura
Red pública	5,88%
De tubería	7,38%
Parroquia Aguas Negras	
Origen del servicio de agua potable	Cobertura
Red pública	9%
Parroquia Pacayacu	
Origen del servicio de agua potable	Cantidad de Viviendas
Por tubería dentro de la vivienda	262
Por tubería fuera de la vivienda, pero dentro del lote, terreno o edificio	237
Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	48
No recibe agua por tubería sino por otros medios	1453

Fuente: PDyOT de las parroquias Palma Roja, Aguas Negras, Pacayacu, 2015.

- El agua es potable tan solo existe en la cabecera cantonal
- En la parroquia Cuyabeno no existe cobertura de agua potable

En el área de influencia social directa de estudio más del 50% de los pobladores entrevistados afirma tener acceso a agua entubada intradomiciliaria de la red pública, esto sin duda ha mejorado las condiciones de vida de los pobladores. Cabe anotar que algunas familias usan aún agua de lluvia (1,7%) y agua de pozos (8,30%).

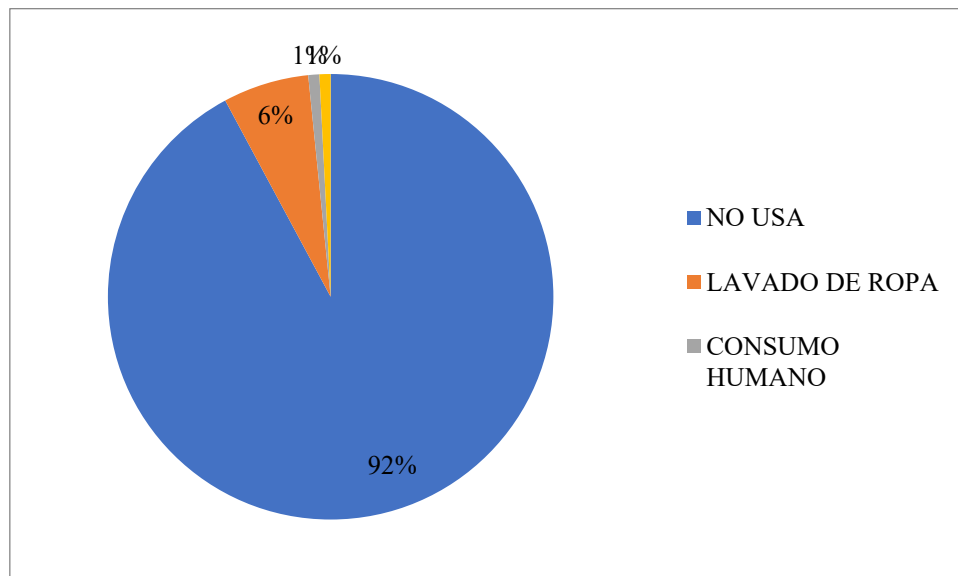
FIGURA N° 3.5.31.- CONEXIÓN DE AGUA A EN LAS VIVIENDAS DEL ÁREA DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

El uso de agua de manantiales, ríos o esteros es una práctica aún muy recurrente para el lavado de ropa y para el aseo personal, sobre todo en las áreas más rurales.

FIGURA N° 3.5.32.- USOS DEL AGUA: CURSOS DE AGUA Y AGUA LLUVIA



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019.

3.5.13 Saneamiento Básico

En la provincia de Sucumbíos el 40% de las viviendas ubicadas en los asentamientos humanos tienen alcantarillado, pero al faltar sistemas de tratamiento las descargas de aguas servidas son depositadas en los ríos. El 33% de las viviendas habitadas poseen pozo séptico, el 27% elimina sus desechos en los ríos. El 64% de las familias de la provincia cuentan con servicio de recolección de basura, mientras que el 36% no dispone de este servicio (PDyOT Sucumbíos, 2015).

El sistema de alcantarillado en el cantón Lago Agrio está incompleto, no existe un sistema de desfogue de aguas servidas por lo que se contamina los ríos y esteros. En el cantón 5,253 viviendas mantienen un sistema de eliminación de excretas inadecuado. Así, el 47,30% de las viviendas se encuentran conectadas a la red de alcantarillado, el 21,92% se encuentran conectadas a un pozo séptico, el 6,64 a un pozo ciego, el 5,55% descargan directo al río, el 2,73% posee letrina y el 15,86% no posee ningún sistema. El cantón además cuenta con un relleno sanitario de 52 hectáreas. Los viernes es cuando el personal público recoge la mayor cantidad de basura, 12,4 toneladas/día (PDyOT cantón Lago Agrio, 2015).

En el cantón Putumayo, los hogares conectados al servicio de alcantarillado son 443, los conectados a pozo séptico 610, los conectados a pozo ciego 252, los que tienen descarga directa al río, lago o quebrada 15, los que tienen letrina 147 y los que no tienen ningún sistema 743. La cobertura de recolección de residuos sólidos se realiza tres días a la semana en la cabecera cantonal y dos días la semana en el resto de las localidades. De los residuos el 1,8% son eliminados a cielo abierto en zona urbana y 2,20% en zona rural, mientras que el 0,70% de los desechos en la zona urbana y el 0,30% en la zona rural son reciclados. Sin embargo, en general, la recolección de residuos sólidos únicamente llega al 1% (PDyOT cantón Putumayo, 2015).

En el cantón Cuyabeno el 45% de la población cuenta con servicio de alcantarillado, mientras que el 34% utiliza pozo ciego y el 1% descarga directamente en los ríos. La diferencia de acceso a este servicio entre la zona urbana y rural es notoria, 92% en la primera y 9% en la segunda en el año 2014. Por otro lado, la recolección de residuos



sólidos se considera eficiente, en 2014 la cobertura de recolección se encontraba en el 66,51% (PDyOT cantón Cuyabeno, 2015).

TABLA N° 3.5.42.- SANEAMIENTO BÁSICO EN ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Provincia de Sucumbíos	
Método de eliminación de aguas servidas	Porcentaje
Pozo séptico	33%
Descarga directa a ríos	27%
Cantón Lago Agrio	
Método de eliminación de aguas servidas	Porcentaje
Red de alcantarillado	47,30
Pozo séptico	21,29
Pozo ciego	6,64
Descarta directa a ríos	5,55
Letrina	2,73
Sin ningún sistema	15,86
Cantón Putumayo	
Método de eliminación de aguas servidas	Porcentaje
Red de alcantarillado	443
Pozo séptico	610
Pozo ciego	6,64
Descarta directa a ríos	15
Letrina	147
Sin ningún sistema	743
Cantón Cuyabeno	
Método de eliminación de aguas servidas	Porcentaje
Red de alcantarillado	45
Pozo ciego	35
Descarta directa a ríos	1

Fuente: PDyOT de la provincia de Sucumbíos, Cantones Lago Agrio, Putumayo, Cuyabeno 2015

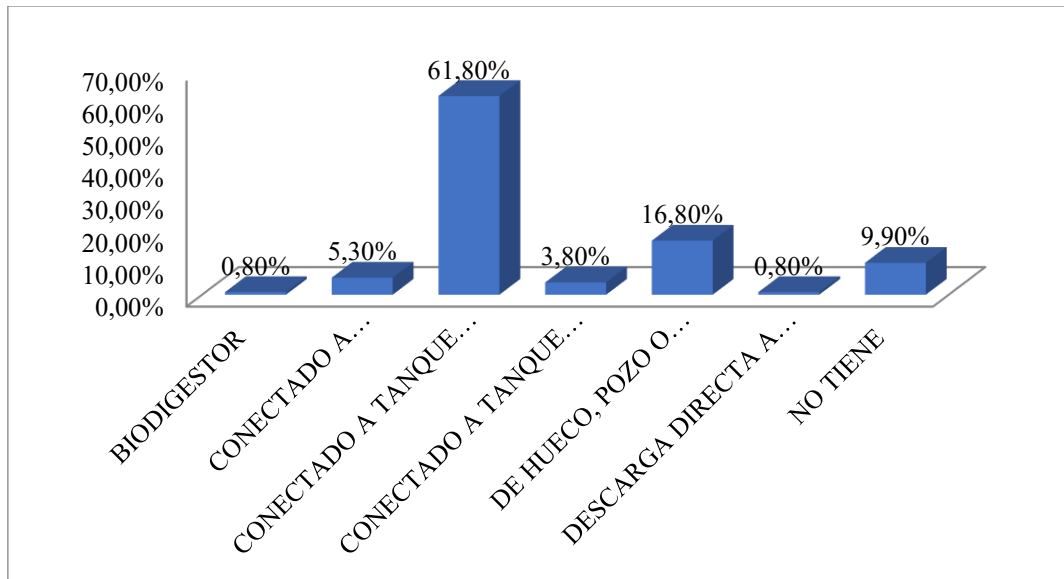
TABLA N° 3.5.43.- VIVIENDAS CON UN SISTEMA ADECUADO DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LA PARROQUIA PALMA ROJA:

Parroquia Palma Roja	
Cobertura	Porcentaje
Eliminación de excretas	39,45

Fuente: PDyOT de la parroquia Palma Roja, 2015.

La mayoría de las familias en área de influencia social directa de estudio vierten las aguas servidas de sus hogares hacia tanques sépticos (61,80%) que no tienen mayor tratamiento, solo un 5,30% de los entrevistados afirma tener conexiones al alcantarillado público.

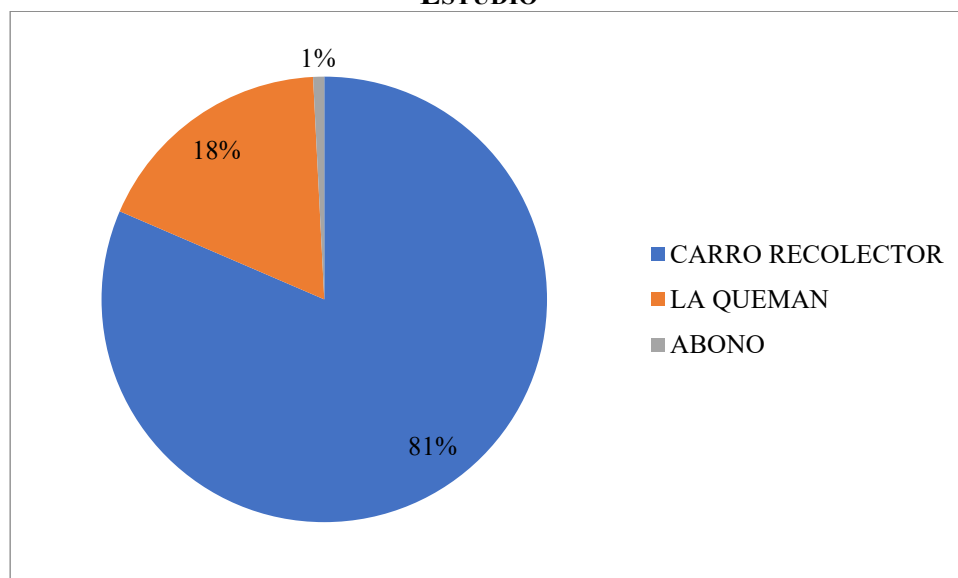
FIGURA N° 3.5.33.- VIVIENDAS POR CONEXIÓN AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

Por otro lado, en el área de influencia social directa de estudio se puede identificar que las familias disponen sus desechos en un carro recolector, botar la basura en un terreno baldío, quemar los desechos sólidos no biodegradables. El 81% de los entrevistados disponen los desechos por carro recolector; el 18 %; quema de los desechos no biodegradables.

FIGURA N° 3.5.34.- DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS EN EL ÁREA DIRECTA DE ESTUDIO



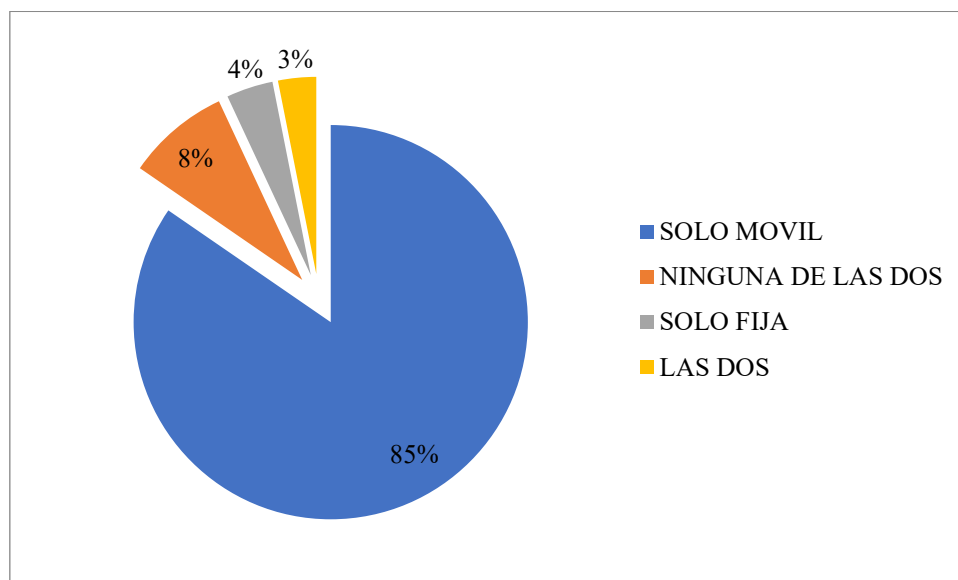
Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

Los desechos recolectados por el carro recolector son dispuestos en un relleno sanitario. Sin embargo, los lixiviados del relleno no están adecuadamente tratados y van a parar en los cursos de agua cercanos al sitio del relleno, provocando malos olores y contaminación de las aguas de los cursos mencionados.

3.5.13.1 Conectividad

En referencia a la conectividad, los hogares localizados dentro del área de estudio mantienen un acceso importante a la telefonía móvil o celular, que se ha convertido en la principal forma de comunicación.

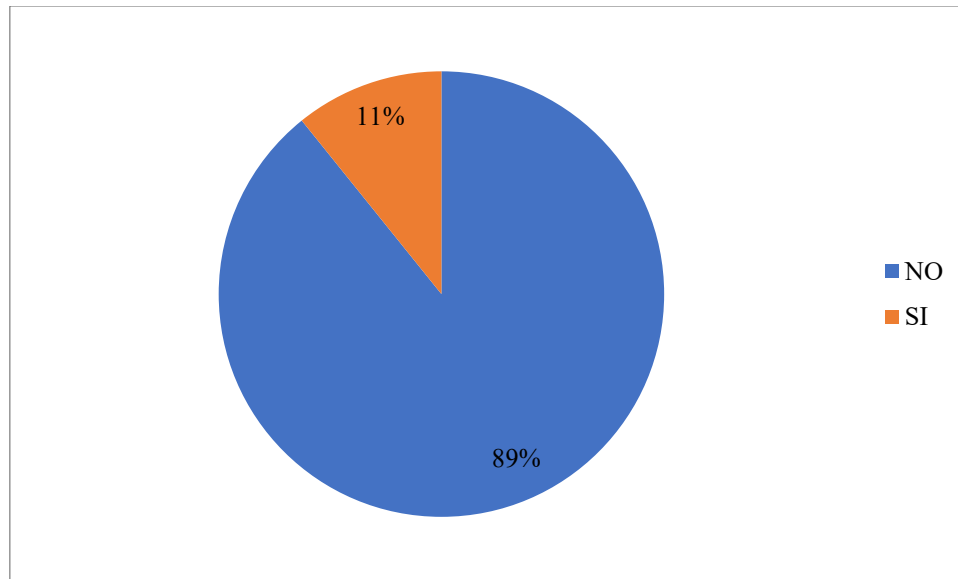
FIGURA N° 3.5.35.- USO DE TELEFONÍA



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

Sin embargo, a pesar del acceso a telefonía móvil, son pocas las familias que tienen acceso al internet.

FIGURA N° 3.5.36.- USO Y ACCESO AL INTERNET

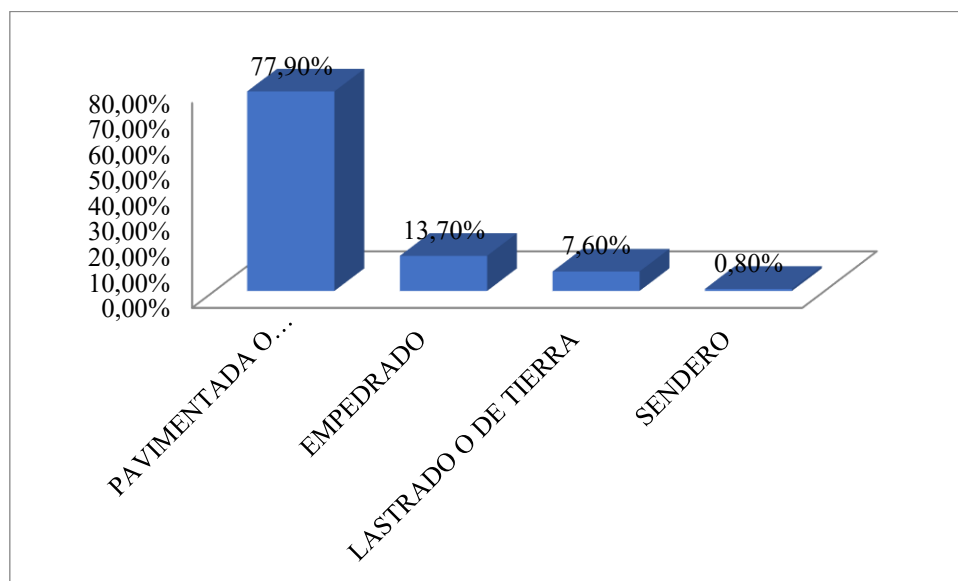


Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

3.5.13.2 Vialidad

A partir de las entrevistas realizadas se determinó que más del 70% de los pobladores entrevistados tiene acceso a una buena vialidad, puesto sus predios, fincas o viviendas están cerca de calle o carreteras pavimentadas.

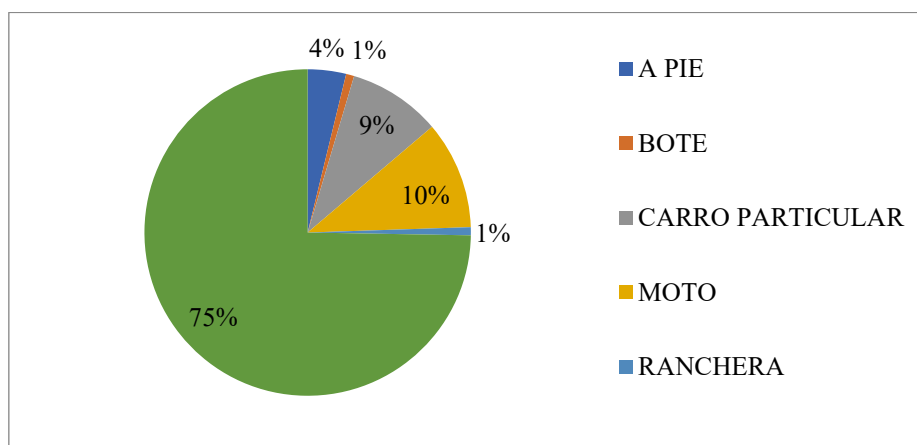
FIGURA N° 3.5.37.- ACCESO VIAL EN EL ÁREA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

Con respecto a la movilidad interna y al uso de transporte las entrevistas arrojaron los siguientes datos:

FIGURA N° 3.5.38.- USO DE MEDIOS DE TRANSPORTE EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

El 75 % de los entrevistados indicó que usa transporte público(buses), que es el medio más barato y popular en su uso. La cooperativa de transportes PUTUMAYO es la que da el servicio desde la ciudad de Lago Agrio hasta Puerto El Carmen del Putumayo, cubriendo el área de estudio que tiene una vía de primer orden que facilita la comunicación y el comercio entre las diversas áreas y los centros poblados y mercados locales. El pasaje de Lago Agrio a Tarapoa es de 4USD. También cabe señalar el aumento de movilización mediante transporte privado carro particular (9%) y moto (10%) que nos indican un cambio en estilo de vida de los campesinos si lo comparamos años atrás.

3.5.13.3 Combustible de Uso Doméstico

El combustible que se utiliza dentro de los hogares para la cocción de alimentos en la mayoría de los casos es el gas licuado de petróleo (GLP) (96 %), esto significa que en 9 de cada 10 hogares se utiliza el GLP. La leña se utiliza en el 25 % de los hogares, la electricidad y otros combustibles en el 1 % de los hogares. Estas cifras significan que el GLP es el combustible dominante y que en el 25 % de los hogares se utiliza una forma mixta de energía para la preparación de alimentos (leña + GLP).

**TABLA N° 3.5.44.- COMBUSTIBLE QUE CONSUME EN EL HOGAR**

Tipos de Combustibles	Porcentaje
Gas licuado de petróleo	96,1
Electricidad	0,5
Leña	3,1
Otro	0,5

Fuente: Envirotec Cia. Ltda., entrevista 2019

Infraestructura registrada en el área de influencia social directa del RODA

El área como se ha descrito tiene una colonización vieja lo que le ha permitido acumular infraestructura que en muchos casos está abandonada o en desuso. La siguiente tabla describe toda la infraestructura observada en el área de influencia directa de la zona de estudio.

TABLA N° 3.5.45.- INFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL – RODA

Código	Parroquia	Asentamiento Humano - Unidad Territorial	Tipo	Infraestructura	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Distancia
					Este (m)	Norte (m)	
01	Pacayacu	Poblado Pacayacu	Salud	Centro de Salud	322971	9995970	Mayor a 1000 metros
02		Poblado Pacayacu	Publico	Instalaciones Gad Parroquial	323163	9995457	Mayor a 1000 metros
03		Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Privado	Plataforma de Facilidades de Transferencia	330362	9992045	Entre 0 a 10 metros
04		Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Educativo	EEB Antonio Ante	330679	9991719	Entre 51 a 100 metros
05		Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Religioso	Iglesia Pentecostal Unida Internacional del Ecuador	330726	9991719	Entre 51 a 100 metros
06		Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Comunal	Casa Comunal	330812	9991730	Entre 100 a 1000 metros
07		Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Religioso	Iglesia Católica	330838	9991964	Entre 100 a 1000 metros
08		Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Publico	Captación De Agua	330881	9991958	Entre 51 a 100 metros
09		Poblado Chiritza	Religioso	Iglesia Católica	331021	9991604	Entre 100 a 1000 metros
10		Poblado Chiritza	Recreación	Coliseo	331109	9991657	Entre 51 a 100 metros
11	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Comunal	Casa Comunal	331363	9991407	Entre 0 a 10 metros
12		Pre Coop. 17 de Abril	Religioso	Capilla Católica	334065	9989148	Entre 0 a 10 metros
13		Pre Coop. 17 de Abril	Educativo	Escuela Gabriela Mistral	334164	9989152	Entre 26 a 50 metros
14		Pre Coop. 17 de Abril	Económico	Mina Aliipamba	335216	9987980	Entre 26 a 50 metros
15		Pre Coop. Paz y Bien	Educativo	Escuela Rosa Zarate	337195	9987717	Entre 51 a 100 metros
16		Pre Coop. Paz y Bien	Religioso	Iglesia Evangélica Misión Cristiana Luz Y Vida Del Ecuador	338646	9986185	Entre 26 a 50 metros



Código	Parroquia	Asentamiento Humano - Unidad Territorial	Tipo	Infraestructura	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Distancia
					Este (m)	Norte (m)	
17		Pre Coop. Paz y Bien	Servicio	Cementerio	340510	9986387	Entre 11 a 25 metros
18		Pre Coop. Social Vencedores	Educativo	Escuela Luz De Oriente	341700	9986450	Entre 26 a 50 metros
18		Pre Coop. Social Vencedores	Religioso	Iglesia Católica	341668	9986459	Entre 11 a 25 metros
19		Pre Coop. Social Vencedores	Comunal	Casa Comunal	341475	9986403	Entre 26 a 50 metros
20		Pre Coop. Social Vencedores	Comunal	Lavadero Comunal	341899	9986447	Entre 26 a 50 metros
21		Pre Coop. Social Vencedores	Vial	Puente Sobre El Rio La Libertad	342098	9986475	Entre 11 a 25 metros
22		Pre Coop. Social Vencedores	Privado	Tubo Soterrado Andes Petroleum	342643	9986412	Entre 11 a 25 metros
24		Pre Coop. Social Vencedores	Servicio	Relleno Sanitario GADM Cuyabeno	342768	9986521	Entre 11 a 25 metros
25		Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Recreación	Cancha Cubierta	345111	9987032	Entre 26 a 50 metros
26		Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Religioso	Iglesia Evangélica Del Nombre De Jesús	345233	9986994	Entre 26 a 50 metros
27		Cooperativa Unión Agrícola - Barrio El Cisne	Religioso	Iglesia Católica	349322	9986505	Entre 0 a 10 metros
28		Poblado Tarapoa	Educativo	Colegio A Distancia Juan Jimenez	349496	9986587	Entre 26 a 50 metros
29		Poblado Tarapoa	Publico	Desagüe de Laguna	349887	9987010	Entre 100 a 1000 metros
30		Poblado Tarapoa	Fuente De Contaminación	Tanques Abandonados - Fuente de Contaminación	349911	9986928	Entre 100 a 1000 metros
31		Poblado Tarapoa	Publico	Comisaria Tarapoa	350290	9986175	Entre 100 a 1000 metros
32		Poblado Tarapoa	Publico	UPC Tarapoa	350309	9986146	Entre 100 a 1000 metros
33		Poblado Tarapoa	Educativo	Unidad Educativa Cuyabeno	350340	9986017	Entre 100 a 1000 metros
34		Poblado Tarapoa	Publico	Dirección Distrital De Salud Cuyabeno - Putumayo	350112	9985917	Entre 100 a 1000 metros
35		Poblado Tarapoa	Religioso	Iglesia Católica Central	350278	9985932	Entre 100 a 1000 metros
36		Poblado Tarapoa	Religioso	Iglesia Testigos de Jehová	350538	9985967	Entre 100 a 1000 metros
37		Poblado Tarapoa	Religioso	Iglesia Pentecostal	350838	9986089	Entre 100 a 1000 metros
38		Poblado Tarapoa	Publico	GAD Cuyabeno-Municipio De Tarapoa	350920	9986008	Entre 100 a 1000 metros
39		Poblado Tarapoa	Educativo	Dirección Distrital De Educación	350973	9985934	Entre 100 a 1000 metros
40		Recinto San Jose	Salud	IESS - Puesto de Salud 4	349558	9981935	Mayor a 1000 metros
41	Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	Monumento	Obelisco Centro Poblado	355256	9985367	Entre 100 a 1000 metros
42		Pre Coop. Aguas Negras	Publico	Instalaciones GAD Parroquial	355323	9985423	Entre 100 a 1000 metros
43		Pre Coop. Aguas Negras	Salud	Dispensario Comunitario	355462	9985527	Entre 100 a 1000 metros
44		Pre Coop. Aguas Negras	Servicio	Torre de Agua Potable	355503	9985573	Entre 100 a 1000 metros
45		Pre Coop. 24 de Marzo	Vial	Puente Sobre el Rio Aguas Negras	357456	9988427	Entre 0 a 10 metros



Código	Parroquia	Asentamiento Humano - Unidad Territorial	Tipo	Infraestructura	Coordenadas WGS 84 UTM Z18S		Distancia
					Este (m)	Norte (m)	
46		Pre Coop. 24 de Marzo	Comunal	Casa Comunal	358225	9990359	Entre 0 a 10 metros
47		Pre Coop. 24 de Marzo	Educativo	EEB Huaynacacac	358191	9990447	Entre 0 a 10 metros
48		Pre Coop. 24 de Marzo	Educativo	Unidad Educativa del Milenio	358175	9990455	Entre 0 a 10 metros
49		Pre Coop. 24 de Marzo	Vial	Entrada Centro Poblado	358191	9990476	Entre 11 a 25 metros
50		Pre Coop. Jaime Roldós	Religioso	Capilla	357371	9992178	Entre 26 a 50 metros
51		Pre Coop. Jaime Roldós	Comunal	Casa Comunal	357369	9992178	Entre 26 a 50 metros
52		Pre Coop. Jaime Roldós	Educativo	Escuela General Iturralde	357103	9992477	Entre 26 a 50 metros
53		El Mirador	Educativo	Escuela Condor Mirador	355864	9994479	Entre 11 a 25 metros
54	Sansahuari	Asociación Flor De Oriente	Comunal	Tanque Elevado de Agua	353648	9998396	Entre 11 a 25 metros
55		Asociación Flor De Oriente	Educativo	Escuela Juan Jimenez	354132	9999060	Entre 0 a 10 metros
56		Asociación Flor De Oriente	Religioso	Iglesia Católica	354224	9999988	Entre 100 a 1000 metros
57		Asociación Flor De Oriente	Religioso	Iglesia Católica	354238	9999992	Entre 100 a 1000 metros
58		Poblado Sansahuari	Publico	GAD Parroquial Sansahuari	359296	10015760	Mayor a 1000 metros
59		Poblado Sansahuari	Educativo	Unidad Educativa Unión Y Progreso	359280	10015763	Mayor a 1000 metros
60		Cooperativa Unión Y Progreso	Salud	Centro de Salud	359799	10016620	Mayor a 1000 metros
61	Pto. El Carmen del Putumayo	Poblado Pto. El Carmen del Putumayo	Publico	Municipio de Putumayo	403818	10012993	Mayor a 1000 metros

Fuente: Envirotec Cia. Ltda., trabajo de campo 2019

3.5.14 Turismo

El cantón Cuyabeno tiene una tradición de turismo comunitario, aventura y especializado desde hace muchos años, la presencia de varios atractivos naturales como las lagunas que se encuentran dentro de la Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno, llaman la atención tanto a turistas nacionales como extranjeros. El turismo como actividad económica no representa un rubro alto de ingreso para las familias del área de estudio, de hecho, pocos respondieron a que se vinculan de forma laboral o como negocio a esta actividad. Sin embargo, los GAD si han visto esta actividad como una alternativa sustentable a una futura etapa post petrolera en la región.

3.5.15 Tenencia de la Tierra

En sección analiza la tenencia de la tierra a escala de propietarios de los distintos espacios de habitación y/o productivos vinculados al área de estudio, en base al análisis de la extensión de las propiedades, se tiene que las propiedades con una extensión menor o igual a 1 hectárea agrupa la mayor cantidad de extensión de las fincas 42,7%), luego 1 a 5 hectáreas representan el 3,8 % de la propiedades localizadas dentro del área, las propiedades comprendidas entre las 11 y 20 hectáreas, representan el 6,2 % de las propiedades; las fincas comprendidas entre las 21 y 40 hectáreas agrupa al 9,2 %; el segundo mayor porcentaje es de 41 a 60 hectáreas que agrupa un 28,2% .

TABLA N° 3.5.46.- EXTENSIÓN DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS POR RANGO DENTRO DEL RODA

HECTÁREAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
DE 1 A 5	5	3,8
DE 11 A 20	8	6,1
DE 21 A 40	12	9,2
DE 41 A 60	37	28,2
DE 6 A 10	4	3,1
DE 61 A 100	9	6,9
MENOS DE 1	56	42,7
Total	131	100,0

Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

Con respecto a la propiedad de las viviendas que se encuentran en los distintos predios, los entrevistados, configuran una estructura de tenencia que se distribuye de la siguiente manera: el 51 % de los predios son de propiedad de los habitantes del predio y tienen escrituras. El 26 % de los predios están en trámite para recibir escrituras, son heredados están en posesión efectiva el resto de los predios.

TABLA N° 3.5.47.- PROPIEDAD DE LAS UNIDADES HABITACIONALES LOCALIZADAS DENTRO DEL RODA

TIPO DE POSESIÓN	FRECUENCIA	PORCENTAJE
ESCRITURAS	68	51,9
ESCRITURAS EN TRAMITE	34	26,0
HEREDADA/REGALADA	12	9,2
NO SABE	4	3,1
POSESIÓN EFECTIVA	13	9,9
Total	131	100,0

Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019



Los predios, de diferente extensión, donde se localizan las distintas unidades productivas son de propiedad de los entrevistados.

3.5.15.1 Tenencia de la Tierra Propiedades Vinculadas al Proyecto

Las propiedades vinculadas al área de influencia directa del RODA se detallan a continuación:

TABLA N° 3.5.48.- PROPIETARIOS VINCULADOS CON EL RODA

Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Posesionario	Uso del suelo	Estatus legal
1	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Luciano Lucio Briones	Terreno con cultivo	Escrituras
2	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Marco Antonio Lucio Briones	Terreno con infraestructura	Escrituras
3	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Escuela Padre Juan de Velasco	Terreno con infraestructura	Escrituras
4	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Ángel Rigo Gavilánez Ledesma	Terreno con infraestructura	Escrituras
5	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Olger Quiñonez Guagua	Terreno con cultivo	No se pudo averiguar
6	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Santos Víctor Jara Herrera	Terreno con infraestructura	Escrituras
7	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Ramiro Cuenca	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
8	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Ramon Cruz	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
9	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Delia Ermelinda Yaguachi Ramos	Terreno con infraestructura	Escrituras
10	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Irene Recalde	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
11	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Ángel Petiso Sánchez Recalde	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
12	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Asociación Flor de Oriente	Solo terreno	No se pudo averiguar
13	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Modesto Conquinche	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
14	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Dumani Marlene Vivanco Poma	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
15	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Mellinton Rivadeneira	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
16	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Arnulfo Estrella	Terreno con infraestructura	Escrituras
17	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Carmen Margoth Guamingo Leon	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
18	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Orlando Paredes	Terreno, infraestructura y cultivo	No se pudo averiguar
19	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Comunidad el Mirador	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
20	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Jose Jiménez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
21	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Ángel Chimbolema	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Posesionario	Uso del suelo	Estatus legal
22	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Ns Montoya	Solo terreno	Escrituras en tramite
23	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	Teodoro Francisco Yaguachi Tanzadazo	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
26	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	María Esperanza Reategui	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
27	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Fundación Natura	Solo terreno	Escrituras
28	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	Francisco Manuel Apugllon Huilca	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
30	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	Carmen Elisa Orozco Villa	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
31	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Rosendo Cortez	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
32	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Fundación Natura	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
33	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Franklin Edison Quintanilla Cabezas	Terreno con infraestructura	Escrituras
34	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Luis Lucindo Palma	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
37	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Paul Quintanilla	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
38	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Ángel Guamán Rea	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
40	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Juan Carlos Quintanilla Cabezas	Terreno con infraestructura	Escrituras
41	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Segundo Guamán	Solo terreno	No se pudo averiguar
42	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Luis Herminio Lanon Bone	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
43	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Andes Petroleum	Solo terreno	Escrituras
44	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Carmen Sonia Vistin Jimenez	Terreno, infraestructura y cultivo	Posesión efectiva
45	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Gonzalo Figueroa	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
46	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Salabarría	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
47	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Alejandro Armijos	Solo terreno	No se pudo averiguar
48	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Juan Luis Guerrero Luna	Terreno con infraestructura	Escrituras
49	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Emperatriz Rivas Ordoñez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
50	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Nelson Salomón Quintero Grefa	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Poseionario	Uso del suelo	Estatus legal
53	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Luis Humberto Suarez Santilla	Terreno con cultivo	Escrituras
54	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Violeta Tarcila Vergara	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
55	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Jorge Tito Vargas Suarez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
56	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Vicente Hermógenes Vargas Suarez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
57	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Flor Madeleyne Bonilla Sánchez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
58	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Julio Cesar Narváez Borja	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
59	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Jaime Lizardo Torres Cruz	Terreno con infraestructura	Escrituras
60	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Julio Cesar Narváez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
61	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Gloria María Ajama Vargas	Solo terreno	Escrituras
62	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Pablo Emilio Arévalo Arteaga	Solo terreno	Escrituras
63	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Moisés Isidro Almeida Moran	Terreno con infraestructura	Escrituras
64	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Jose Orlando Suche Rosado	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
65	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Elizabeth Arévalo Riera	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
66	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Roque Noe Barsenes Pena	Terreno, infraestructura y cultivo	Heredada/regalada
67	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Jose Alfonso Machay Chacha	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
68	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Fanny Piedad Masache Masache	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
69	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Patricio Urena	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada
70	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Diego Hernan Mariscal Urenta	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada
71	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Ismael Inocente Mariscal Cabrera	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
72	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Ramon Isidro Almeida Gavilánez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Poseionario	Uso del suelo	Estatus legal
73	Cuyabeno	Aguas negras	Pre-Cooperativa Aguas Negras	Gilberto Ramon Almeida Mora	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada
74	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Marco Guerra	Terreno con cultivo	Escrituras
75	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Aguas Negras	Compañía Concucip	Terreno con infraestructura	Escrituras
76	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Aguas Negras	Juan Wilfrido Obando Trujillo	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
77	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Jaime Milton Obando Trujillo	Solo terreno	Escrituras
78	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Ruben Laluisa	Solo terreno	Escrituras en tramite
79	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Cristobal Fidencio Naranjo Camacho	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
80	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Lorenza Anastasia Zambrano Saltos	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
81	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Willinthon Lorenzo Rios Zambrano	Solo terreno	Escrituras en tramite
82	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Paul Anibal Rios Zambrano	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
83	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Compañía Temindu	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
84	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Imelda Pastoriza Lara Rivadeneira	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
85	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Cruz Transito Montero Andrade	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
86	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Compañía Andes Petroleum	Terreno con infraestructura	Escrituras
87	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Juan Antonio Salinas Mosquera	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
88	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Manuel Lorgio Malla Gutiérrez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
89	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Miguel Ángel Malla Malla	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
90	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Elisco Azuero	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
91	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Sotelo Gutiérrez	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
92	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	MAE	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
93	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Compañía Andes Petroleum	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
94	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Eduardo Martin Morado	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Poseionario	Uso del suelo	Estatus legal
				Velasco		
95	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Ellis Angela Malla Gutiérrez	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
96	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Vinicio Kleber García Trujillo	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
97	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Lenin Salazar	Solo terreno	Escrituras
98	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Rosa Melida Cuenca Lalangui	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
99	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Compañía Andes Petroleum	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
100	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Colegio Juan Jiménez Extensión Cuyabeno	Terreno con infraestructura	Escrituras
101	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Javier Leon	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
102	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Mario Caicedo	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
103	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Omar Chuncho	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
104	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Vanesa Ordoñez Mendoza	Solo terreno	No se pudo averiguar
105	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Alexandra Ordoñez Mendoza	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
106	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Luis Amable Robles Campoverde	Terreno con infraestructura	Escrituras
107	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Alcides Robles Campoverde	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
108	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Iglesia Católica El Cisne	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
109	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Carmen Senobia Ninabanda Arellano	Solo terreno	Escrituras en tramite
110	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Jose Claudio Robles Campoverde	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
111	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	David Eleuterio Huanca	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
112	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Eduardo Cordova Valdiviezo	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
113	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Julio Obaco	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
114	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Baudillo Seberino Campoverde Salinas	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
115	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Víctor Jose Paredes Daquilema	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
116	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Juan Gabriel Campoverde Robles	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Poseionario	Uso del suelo	Estatus legal
117	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Jose Antonio Campoverde Robles	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada
118	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Mario Vicente Campoverde Robles	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada
119	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Serbio Benítez Merchán	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
120	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Esthela María Benítez Curay	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
121	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Rosa María Negrón Largo	Solo terreno	Escrituras
122	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Ulbio Blasio Ordoñez	Terreno con cultivo	No se pudo averiguar
123	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Emilio Gaibor	Solo terreno	Escrituras
124	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Galo Benavidez	Terreno con infraestructura	Escrituras
125	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Clever Encarnacion	Terreno, infraestructura y cultivo	No se pudo averiguar
126	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jhon Stalin Montalvan Zambrano	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
127	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Fernando Geovanny Suarez Vergara	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
128	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jesús Salvador Zurita Orta	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
129	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Roberto Montalvan	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada
130	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Carlos Rios	Solo terreno	Heredada/regalada
131	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Enrique González	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
132	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Darwin Orlando Leon Malla	Solo terreno	No se pudo averiguar
133	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Fausto Velez Cedeno	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
134	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Manuel Rosendo Velez	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
135	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jacinto Velez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Poseionario	Uso del suelo	Estatus legal
136	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Ramon Fabian Bohorquez Padilla	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
137	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Carlos Alfredo Quitilanda Palacios	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
138	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Antonio Montalvan	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
139	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Julia María Valarezo Seraquibe	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
140	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Clever Tobar	Solo terreno	Posesión efectiva
141	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Carlos Alfredo Ninabanda Guamán	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
142	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Carlos Vicente Ninabanda Ninabanda	Terreno con infraestructura	Escrituras
144	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jesús Natividad Orta Zurita	Solo terreno	Escrituras
145	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Compañía Andes Petroleum	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
146	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Luis Isidro Zurita Orta	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
147	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Cristóbal Pinto	Solo terreno	No se pudo averiguar
148	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	German Chunchu	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
149	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Jose Ignacio Zurita Orta	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
150	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Luis Fernando Tacure	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
151	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Martha Esthela Chunchu Tacuri	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
152	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Blanca Vascones	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
153	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Darwin Torres	Terreno con infraestructura	Escrituras
154	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Sebastián Reinoso	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
155	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Florencio Aguirre	Terreno, infraestructura y cultivo	Posesión efectiva



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Posesionario	Uso del suelo	Estatus legal
156	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Cesar Alonso Reinoso Vivanco	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
157	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	David Reinoso Lapo	Terreno, infraestructura y cultivo	Heredada/regalada
158	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Verónica Alexandra Montalvan Reinoso	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
159	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Manuel Tomas Torres	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
162	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Lucio Ponce	Solo terreno	No se pudo averiguar
163	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Belinda Sangacha	Solo terreno	No se pudo averiguar
164	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Luz Panbabay	Solo terreno	No se pudo averiguar
165	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Delfina Pinza	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
172	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Tomas Matute	Solo terreno	No se pudo averiguar
173	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Áreas Verdes La Libertad	Solo terreno	No se pudo averiguar
174	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Joffre Stalin García Guevara	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
175	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Blanca Cecilia Guevara Valverde	Terreno con infraestructura	Escrituras
179	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Humberto Alfredo Mora Montero	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
180	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Jose Francisco Gordillo Tarangui	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
181	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Jose Yunga	Solo terreno	No se pudo averiguar
182	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Pedro Rodríguez	Terreno, infraestructura y cultivo	No se pudo averiguar
183	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Narcisa de Jesús Aguirre Ontaneda	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
184	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Rome Elías Ortiz Angamarca	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
185	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Rosario Santa García Cedeño	Solo terreno	Escrituras



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Poseionario	Uso del suelo	Estatus legal
186	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Julia Martínez Chamba	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
187	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Rosario Santa García Cedeño	Solo terreno	Escrituras
188	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Gilberto Barragán Carvajal	Solo terreno	Escrituras en tramite
189	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Milton Eduardo Masache Correa	Terreno con infraestructura	Escrituras
190	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Myriam Fabiola Mero García	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
213	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Jaime Valverde Romero	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
214	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Iglesia Evangélica Eloin	Solo terreno	Posesión efectiva
215	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Jose Benito Romero Macias	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
216	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Ángel Bienvenido Mero Suarez	Terreno con infraestructura	Posesión efectiva
217	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Flavio Agapito Mero Suarez	Solo terreno	Heredada/regalada
218	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Angela Monserrate Mero Suarez	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
219	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Carlos Suarez	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
220	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Gelasio Rezabala	Terreno con infraestructura	Escrituras
221	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Juan Marcos Herrera Tobar	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
222	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Abelino Murillo	Terreno con infraestructura	Escrituras
223	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Jose Murillo Alcívar	Solo terreno	Escrituras
224	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Alicia Berruz	Solo terreno	Escrituras
225	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Jose María Flores	Solo terreno	Escrituras
226	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Ángel Camacho	Terreno con cultivo	Escrituras
227	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Sergio Malacatos	Terreno con cultivo	Escrituras en tramite
228	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Diana Margarita García Araujo	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
229	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Francisco Antonio García Macias	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Poseionario	Uso del suelo	Estatus legal
230	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Melva Alexandra García Araujo	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
231	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Gilberto Antonio García Araujo	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
232	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Bolívar Gil Valle	Terreno con cultivo	Posesión efectiva
233	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Jose Malla	Solo terreno	No se pudo averiguar
234	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Ángel Ezequiel Yanchiliquin Azogue	Solo terreno	Escrituras
235	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Jose Alfonso Herrera	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
236	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Wilmer Ramiro Encarnación Espinosa	Terreno, infraestructura y cultivo	No se pudo averiguar
237	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Rosenia de Jesús Campoverde Vaca	Terreno, infraestructura y cultivo	No se pudo averiguar
238	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Eulogio Campoverde Campoverde	Terreno con infraestructura	Escrituras
239	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Omar Jumbo Herrera	Terreno, infraestructura y cultivo	Posesión efectiva
240	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Andrés Maximino Córdova Córdova	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
241	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Jose Romero	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
244	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Lorena Ramírez	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
245	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Francisco Raúl Oviedo Encarnación	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
246	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Julio Alberto Martínez Paladines	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
247	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Gerardo Neptalí Gómez Riquelme	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
248	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Edgar Rodrigo Rojas Albino	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
249	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Marco Antonio Tandazo Tandazo	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
250	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Nancy Mariuxi Sornoza Velasco	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
251	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Francisco Javier Oviedo	Terreno, infraestructura y	Escrituras



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Poseionario	Uso del suelo	Estatus legal
				Oviedo	cultivo	
252	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Carlos Gustavo Córdova Vega	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
253	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Manuel Gustavo Córdova	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
254	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Ángel Jose Córdova Mite	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
255	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Wilson Heraldo Tandazo Tandazo	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
256	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Andrés Alfonso Córdova Cantos	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
257	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Juan Daniel Córdova Pasto	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada
258	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Cesar Cristian Cabrera Cevallos	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
259	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Segundo Wilfrido Loor Mendoza	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
260	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Casa Comunal Barrio 2 De Agosto	Terreno con infraestructura	No se pudo averiguar
261	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Didimo Del Monserrate Romero García	Terreno, infraestructura y cultivo	No se pudo averiguar
262	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Manuel Ismael Loor Zabando	Terreno con cultivo	Escrituras en tramite
263	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	María Wertina Gutiérrez Cedeño	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras en tramite
264	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Ángel Ramon Saltos Esmeraldas	Terreno con infraestructura	Escrituras en tramite
274	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Cita Mariana Macias Sánchez	Terreno con infraestructura	Heredada/regalada
281	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Andrés Maza	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
282	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Plataforma de Facilidades De Transferencia Chiritza	Terreno con infraestructura	Escrituras
283	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Luis Loor De La Cruz	Terreno con infraestructura	Escrituras
284	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Gilberto Enríquez Masa	Terreno con infraestructura	Escrituras



Código (N° Predio)	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Propietario/ Posesionario	Uso del suelo	Estatus legal
285	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Segundo Salomón Arévalo	Solo terreno	Escrituras
286	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	David Salomón Gallardo Campana	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
287	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Leonegillo Zambrano	Terreno, infraestructura y cultivo	No se pudo averiguar
288	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Ramon Eduardo Córdova Pincas	Terreno, infraestructura y cultivo	Posesión efectiva
289	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Beltrán Solano Sarango	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras
290	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Betty Elena López	Terreno, infraestructura y cultivo	Escrituras

Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

3.5.16 Organización Social

Para el caso de los campesinos asentados en la zona, su organización solamente tiene alcances locales. Años atrás la organización colona cumplía con roles importantes dentro de sus formas de reproducción social, en especial cuando era necesario tener niveles de representación que les permitan legalizar sus posesiones. Con el paso de los años y luego de culminar el proceso de legalización de la tierra muchas organizaciones perdieron su peso y fueron desapareciendo. En la actualidad la Federación de Organizaciones Colonas de Aguas Negras (FOCAN) es una de las máximas representantes de la zona, no con el poder de movilización de años anteriores, pero sí con un poder de representación simbólica hacia los colonos campesinos, en especial adultos mayores entre quienes vieron formar a la organización sobre todo en la lucha por la legalización de las fincas.

Por otro lado, la organización que aglutina las aspiraciones políticas de los grupos colonos-campesinos es el denominado Frente de Defensa de la Amazonia, con alcances regionales en los actuales momentos abarca a la mayoría de las organizaciones locales de la zona.

3.5.16.1 Familias campesinas

La organización familiar gira en torno al jefe o jefa de hogar. En las unidades que reportan funcionar en torno a una pareja que tiene un contrato matrimonial de derecho o hecho (casados o unión libre) se dice que el liderazgo en el hogar es compartido entre hombres y mujeres y que en un momento dado las decisiones sobre la educación de los hijos, productivas y/o económicas se toman en conjunto, no obstante, en estas decisiones tienen ámbitos de acción diferenciados, los que están relacionados con la división del trabajo definida dentro del hogar o unidad doméstica.

3.5.16.2 Organizaciones y Asociaciones

El primer nivel de organizativo es la forma de organización del trabajo dentro de la unidad doméstica que está estrechamente ligadas a las relaciones de parentesco, sanguíneas y por afinidad, el segundo nivel de organización se realiza con



organizaciones comunales o regionales. En el conjunto de personas entrevistadas no se identifica la asociación o la pertenencia a organización de alcance regional que den impulso al desarrollo o mejoras de los ámbitos sociales de sus espacios comunitarios de interacción. En la actualidad las formas de organización están más relacionadas a líderes locales quienes les representan pero que no necesariamente forman parte de organizaciones de tipo político, gremial o clasista.

TABLA N° 3.5.49.- REPRESENTANTES DE LOS ESPACIOS SOCIALES INSERTOS DENTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO

N°	Cantón	Parroquia	Unidad Territorial	Jerarquía	Nombre	Cargo
1	Putumayo	Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Asociación	Sr. Simón Bolívar Alulima	Presidente
1.1	Putumayo	Sansahuari		Recinto Equinoccio	Sra. Nathaly Silvana Cruz	Presidenta
2	Cuyabeno	Aguas negras	El Mirador	Pre Cooperativa	Sra. Guamingo	Vicepresidenta
3	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Jaime Roldós	Pre Cooperativa	--	--
4	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Pre Cooperativa	Sr. Franklin Edison Quintanilla	Líder comunitario
5	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Flor del Oro	Pre Cooperativa	--	--
6	Cuyabeno	Aguas negras	Pre Coop. Aguas Negras	Pre Cooperativa	Sr. Ramón Isidro Almeida Gaviláñez	Presidente
7	Cuyabeno	Tarapoa	Tarapoa	Cabecera Urbana Cantonal	Sr. Ramiro Chávez	Alcalde
8	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Pre Cooperativa	--	--
9	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Pre Cooperativa	--	--
10	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Social Vencedores	Pre Cooperativa	Sr. Bolívar Gil	Presidente
11	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Pre Cooperativa	Sr. Ángel Núñez Paliz	Presidente
11.1	Cuyabeno	Tarapoa		Recinto Paz y Bien	Sr. Franklin Reinaldo Loo	Presidente
12	Cuyabeno	Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Pre Cooperativa	Sr. Eulogio Campoverde	Presidente
13	Lago agrio	Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Pre Cooperativa	Sr. Sarango Beltrán Solano	Presidente
13.1	Lago agrio	Pacayacu		Recinto Chiritza	Sr. Ramón Luis Coquinche Alvarado	Presidente

Fuente: Envirotec Cia. Ltda., entrevista 2019

3.5.16.3 Organización Parroquial y Cantonal

La población de las distintas jurisdicciones está representada por tres formas de gobiernos locales: a) gobierno parroquial, b) gobierno cantonal y c) gobierno provincial. Como se ha mencionado el área de influencia directa del estudio del RODA se localiza en la provincia de Sucumbíos, en los cantones de Cuyabeno, Putumayo y Lago Agrio y en las parroquias de Tarapoa, Aguas Negras, Pacayacu y Sansahuari.

Los presidentes de los GAD's parroquiales del área de estudio son:

- Cuyabeno (Tarapoa): Ramiro Chávez
- Aguas Negras: Enrique Díaz
- Pacayacu: Flor Jumbo
- Sansahuari: Martha Angulo

El alcalde del GAD cantonales están representados por:

- Alcalde del Cantón Cuyabeno; Nelson Yaguachi
- Alcalde del Cantón Putumayo: Antonio Londoño
- Alcalde del Cantón Nueva Loja (Lago Agrio): Abraham Freire

TABLA N° 3.5.50.- ORGANIZACIONES Y ASOCIACIONES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA DE ESTUDIO

Cantón Lago Agrio	
Asociación	Representante
Asociación Santuario del Cisne	Luis Gaibor
Asociación Jesús del Gran Poder	Ángel Rosillo
Asociación Eloy Alfaro	Efraín Calle
Asociación 28 de Julio	Alfonso Villalta
Asociación 10 de Mayo	Elsi Bravo
Asociación 1 de Agosto	Jorge Iza
Cámara de Comercio Lago Agrio	Hernán Macas
Asociación Flor de Oriente	Amanda Olaya
Plaza Piscícola y Marisquería	Erinson Guerrero



Cantón Putumayo	
Asociación	Actividad
Liga Deportiva Cantonal	Promover la inclusión a través del deporte
CECOPAT	Fomento agro productivo
Banco Nacional del Fomento	Actividades financieras del público
Asociación 28 de Ganaderos "La Paz"	Fomentar el desarrollo de la actividad ganadera en las parroquias de Puerto el Carmen y Palma Roja
Asociación de Palmicultores "Recinto el Copal"	Producción ganadera, agrícola y piscícola
Asociación de Mujeres Cantares de la Amazonía	Fomento artesanal
Cantón Cuyabeno	
Organización	Parroquia
Centro Comuna Tarapuya	Aguas Negras
Asociación de Arroceros Las Palmas	Aguas Negras
Asociación Artesanal Delifrutas del Cuyabeno	Aguas Negras
Asociación de Participación Social de Mujeres Sagrado Corazón	Aguas Negras
Asociación De Mujeres Fuerzas Unidas	Aguas Negras
Asociación De La Tercera Edad 7 De Febrero Del Cantón Cuyabeno	Aguas Negras
Comunidad Siona De Tarabeaya	Aguas Negras
Asociación Artesanal "Nueva Vida" De Las Palmas	Aguas Negras
Unión De Campesinos Unión Lojana Marian 10	Aguas Negras
CCDI Mis Pequeñas Aventuras	Aguas Negras
Asociación Agropecuaria Expreso De Oriente	Aguas Negras
Centro Indígena Shuar Charap	Aguas Negras
Asociación de campesinos "rey de los andes"	Aguas Negras
Asociación Artesanal Aguas Negras	Aguas Negras
Asociación De Productores De Caña De Azúcar Dulces Orientales Cuyabeno	Aguas Negras
Asociación Artesanal De Productores De Café Aguas Negras Cuyabeno APANEC	Aguas Negras
Asociación De Agricultores Aguas Negras	Aguas Negras
Asociación De Campesinos Lucerito Lindo	Aguas Negras
Asociación de campesinos "santa elena de aguas negras"	Aguas Negras
Asociación De Mujeres Nueva Fe	Aguas Negras
Comunidad Siona San Victoriano	Aguas Negras
Asociación "22 de noviembre"	Aguas Negras
Asociación Cofan De Turismo	Cuyabeno
Asociación Socio-Ambiental Santa Elena	Cuyabeno
Asociación Cofan Pakuya	Cuyabeno
Comuna Kichwa Playas de Cuyabeno	Cuyabeno
Centro Cofán Zabalo	Cuyabeno
Centro Agrícola Cantonal de Cuyabeno	Tarapoa
Asociación de Participación Social de Mujeres La Voluntad de Dios	Tarapoa
Asociación de Madereros Autónomos y Agropecuarios del Cantón Cuyabeno	Tarapoa
Asociación Artesanal "Textiles Flor de Oriente"	Tarapoa
Organización de Agricultores Unidos Triunfaremos	Tarapoa
Asociación de Empleados y Trabajadores del Municipio de Cuyabeno	Tarapoa
Asociación De Agricultores Microempresarios Y Afines	Tarapoa



Tarapoa Agrimat	
Asociación De Campesinos Nuevo Cuyabeno	Tarapoa
Fundacion De Participación Social, Cultural, Turístico Proyección Nativa	Tarapoa
Asociación Juvenil Cuyabeno	Tarapoa
Liga Deportiva Cantonal Cuyabeno	Tarapoa
Asociación Tres De Mayo	Tarapoa
Asociación de "Albañiles del Cantón Cuyabeno"	Tarapoa
CCDI Blanca Nieves	Tarapoa
Centro Indígena Shuar Taikiua	Tarapoa
Asociación Nuevo Amanecer De Cuyabeno N° 2	Tarapoa
Asociación De participación Social De Trabajadores Autónomos Del cantón Cuyabeno	Tarapoa
Colegio Particular Cuyabeno	Tarapoa
Organización Bella María 1 De Mayo	Tarapoa
Asociación Feria Campesina Cuyabeno	Tarapoa
Comité Promejoras De La lotización Las Colinas	Tarapoa
CCDI Arco Iris	Tarapoa
Asociación de tercenista "28 de agosto del Cantón Cuyabeno"	Tarapoa
Asociación De Mujeres Campesinas "Nueva Esperanza	Tarapoa
Comité Promejoras Del Barrio El Paraíso Sucumbíos	Tarapoa
Asociación De Participacion Social Mixta Las Caritas	Tarapoa
Corporación Agropecuaria De Cuyabeno Coa Cuyabeno	Tarapoa
Comunidad Siona Soto - Tsiaya	Tarapoa
Asociación De Comerciantes Expendedores De Productos Carnicos 19 De Septiembre	Tarapoa
Asociación Agrícola Emmanuel N° 2	Tarapoa
Asociación De Pequeños Comerciantes Sembrando Esperanza En Cuyabeno	Tarapoa
Fundacion para el desarrollo cultural y la educación de las poblaciones urbano marginales rurales.	Tarapoa
Corporación Para El Desarrollo Agropecuario Del Cantón Cuyabeno CORPADEC	Tarapoa
Asociación De Participacion Social De Campesinos 17 De Abril	Tarapoa
Asociación De Artesanos Manufactureros Cades	Tarapoa

Fuente: PD y OT de los cantones Lago Agrio, Putumayo, Cuyabeno, 2015

TABLA N° 3.5.51.- ORGANIZACIONES

Organización	Unidad Territorial
Parroquia Palma Roja	
Empresa de Turismo Manatí Express	Recinto Equinoccio
Asociación "Flor de Oriente"	Recinto Equinoccio
Asociación de Participación Social "10 de Julio" del Rcto. Unión Nacional	Unión Nacional
Organización de Campesinos "Nuevo Amanecer"	Brisas del Cuyabeno
Asociación Agropecuaria "La Calumeña"	La Colimeña
Asociación de Ganaderos "15 de Julio"	Sansahuari
Asociación de Piscicultores "Sansahuari"	Sansahuari
Asociación de Mujeres Agroartesanal "Sansahuari"	Sansahuari
Asociación de Comerciantes "12 de febrero"	Sansahuari



Organización	Unidad Territorial
Sansahuari	
Asociación de Participación Ciudadana "Sansahuari"	Sansahuari
Organización de Participación Social "Y" de Tipishca	Sansahuari
Organización de Mujeres "Bella Aurora"	Virgen del Cisne
Organización de Mujeres "Juntas Lucharemos"	Virgen del Huayco
Asociación Agropecuaria "Parutu Yacu"	Singue Central
Asociación Agropecuaria "Unión Manabita"	Unión Manabita
Asociación Agropecuaria "Tace"	Tace
Parroquia Aguas Negras	
Federación de Organizaciones Campesinas de Aguas Negras (FOCAN)	Aguas Negras
Organización de Mujeres Nueva Esperanza	Aguas Negras
Organización de Mujeres Sagrado Corazón	Flor de Oro
Organización de Mujeres Fuerzas Unidas	Rey de los Andes
Organización Social Arroceros de las Palmas	Aguas Negras
Organización Unidos Triunfaremos	Las Palmas

Fuente: PD y OT Parroquias Palma Roja, Aguas Negras, 2015.

3.5.17 Conclusiones: Percepción Respecto al Proyecto

El área de estudio se encuentra localizada en una zona de antigua colonización, donde sus pobladores han tenido una relación de larga data con la industria petrolera. La etapa de alta conflictividad ha pasado a una de conflictividad latente, pero de convivencia.

El petróleo ha sido la fuente principal de recursos en la región y sostén presupuestario de muchos de los gobiernos locales, la sinergia entre estos dos actores si bien es cierto ha sido tensa, también ha sido colaborativa lo que ha generado obras de infraestructura y cierto dinamismo o progreso en esta región.

La infraestructura petrolera (campamentos, oleoductos, estaciones) está interiorizado en el imaginario de los colonos campesinos, de hecho, es parte de la cotidianidad de la subregión petrolera y en especial del área de estudio, puesto los habitantes han convivido por más de 40 años. Dos momentos son los que en la actualidad caracterizan la zona y deben ser tomados en cuenta para los futuros planes o proyectos de desarrollo industrial:

a) La transformación de las antiguas formas de organización ligados a la precooperativa agrícola que en la actual se ha convertido gracias a un rápido proceso de urbanización



en barrios y pequeños poblados, lo que a la vez ha transformado las actividades económicas y políticas en la región, así como los intereses de los actores locales.

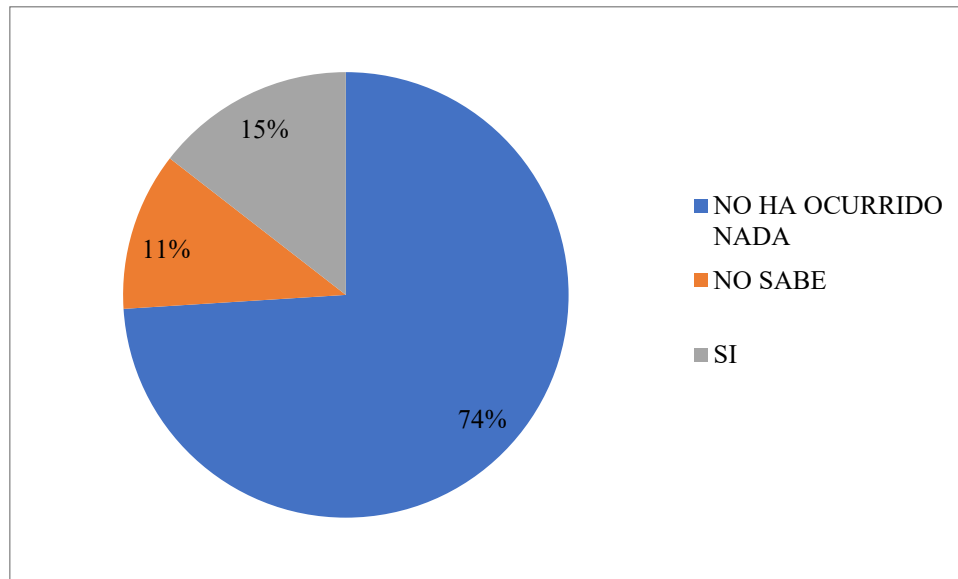
b) El mejor acceso a servicios (educación, salud, producción) y conectividad que ha transformado a las poblaciones de una anterior etapa de pobreza extrema a familias con relativo bienestar. Sin embargo, de ser una zona con altos niveles de inequidad y desigualdad es indudable que las condiciones han mejorado en los últimos 20 años como lo demuestran los indicadores descritos en esta línea base.

Finalmente, esta sección describe las percepciones de los pobladores sobre la industria petrolera, vistos como sus vecinos más cercanos. La primera parte se refiere a la percepción de la población sobre la industria petrolera y en especial sobre el RODA. El segundo espacio identifica los aspectos relevantes de la población sobre la industria petrolera y los parámetros específicos en los que se pueden manifestar factores de conflicto.

3.5.17.1 Percepción Sobre la Industria Petrolera

La percepción general de los pobladores entrevistados se refiere a que en los últimos años no han existido mayores problemas ambientales, puesto relacionan a la actividad petrolera como algo de riesgo pero que ha mejorado en los controles y el trabajo ambiental, además las relaciones con la comunidad son mucho más fluidas y de mejor calidad que en años anteriores.

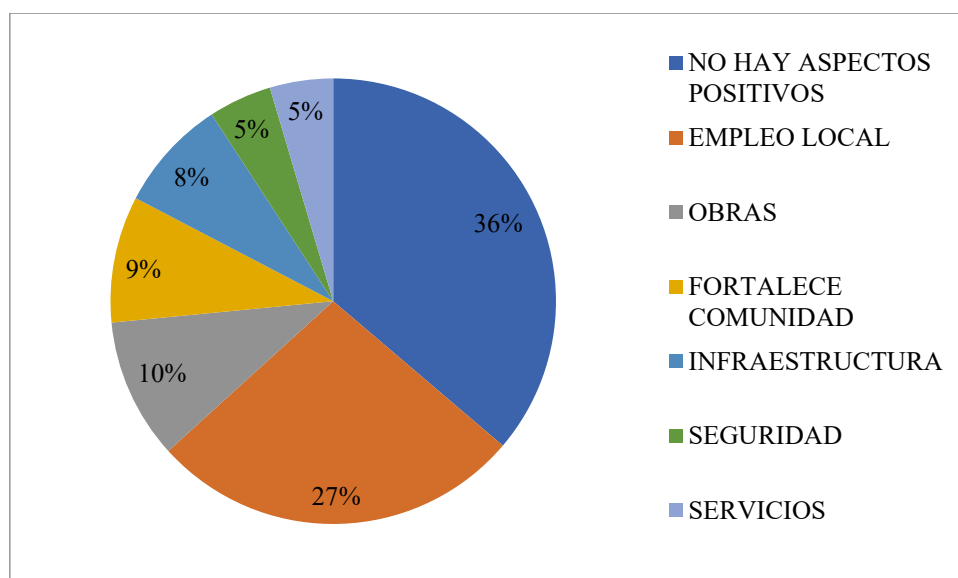
FIGURA N° 3.5.39.- PERCEPCIÓN SOBRE INCIDENTES CON LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

Los aspectos positivos sobre la industria petrolera se relacionan al empleo local, es decir a la generación de trabajo que es la principal fuente de demanda, sin embargo, es interesante señalar que para un 36% de los entrevistados no existen aspectos positivos entre las poblaciones y la industria del petróleo.

FIGURA N° 3.5.40.- PERCEPCIÓN SOBRE ASPECTOS POSITIVOS

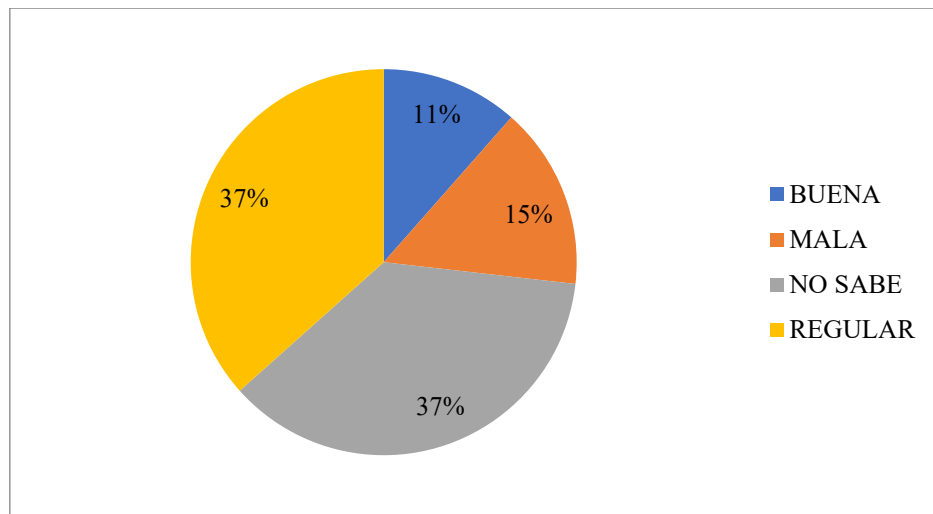


Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

3.5.17.2 Parámetros de Relación con la Población

Los datos sistematizados de las entrevistas revelan que para un 37% de las poblaciones la relación con las empresas asentadas en la zona es regular y un porcentaje similar no sabe o no responde sobre si es buena o mala la relación.

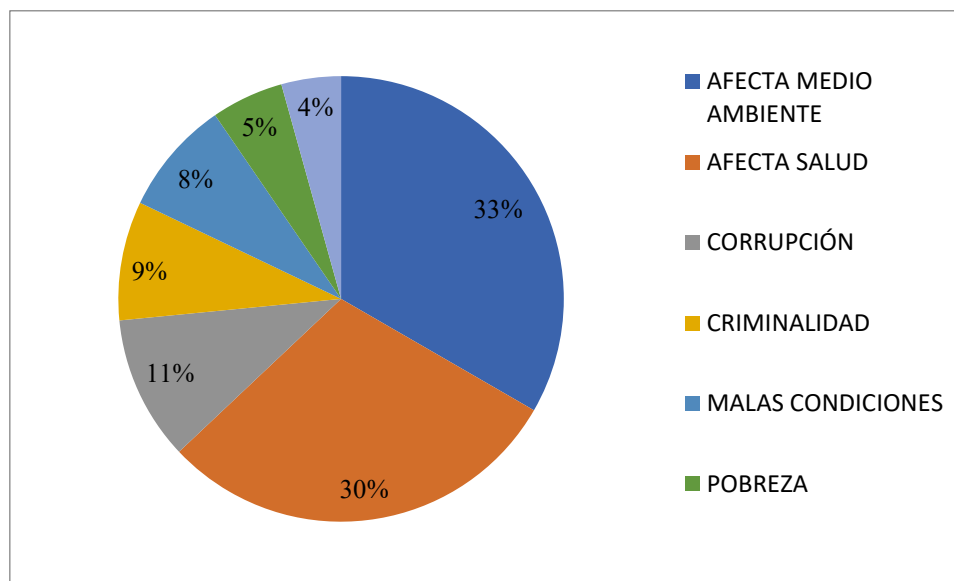
FIGURA N° 3.5.41.- PERCEPCIÓN SOBRE RELACIÓN CON INDUSTRIA PETROLERA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista, 2019

Para más de un 60% de los pobladores entrevistados la operación petrolera afecta a la salud de los habitantes y a medio ambiente de la zona, discurso que se cristaliza en una percepción negativa de ciertos pobladores que además relacionan a la industria petrolera con corrupción y pobreza.

FIGURA N° 3.5.42.- PERCEPCIÓN NEGATIVA SOBRE LA INDUSTRIA PETROLERA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA DE ESTUDIO



Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019

TABLA N° 3.5.52.- PERCEPCIÓN NEGATIVA DEL PROYECTO

Parroquia	Unidad Territorial	Propietario	Problema	Año	Obras/Relación Operadora
Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Carmen Sonia Vistin Jiménez	mecheros	2004	ninguna
Aguas Negras	Pre Coop. 24 de Marzo	Emperatriz Rivas Ordoñez	otra infraestructura	2017	evacuación de otra infraestructura
Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Guzmán Vidal Carreño Plaza	derrame de crudo	ns	contención y limpieza
Tarapoa	Pre Coop. Paz y Bien	Gavino Arnulfo Estrella	piscinas/fosas de crudo	2017	evacuación de tanques/tubería abandonada
Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Nancy Loor Palacios	derrame de crudo	2004	ninguna
Tarapoa	Pre Coop. Tarapoa - El Triunfo	Luis Isidro Zurita Orta	derrame de crudo	2019	contención y limpieza
Aguas Negras	Pre Coop. Jaime Roldós	Teodoro Francisco Vaguachi Tandazo	derrame de crudo	2013	contención y limpieza
Tarapoa	Pre Coop. 17 de Abril	Francisco Raúl Oviedo Encarnación	otra infraestructura	ns	ninguna
Pacayacu	Pre Coop. Pedro Pablo Gómez	Manuel Ismael Loor Zabando	derrame de crudo	2014	contención y limpieza
Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	Ismael Inocente Mariscal Cabrera	derrame de crudo	ns	no sabe
Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Irina Recalde	derrame de crudo	ns	contención y limpieza
Sansahuari	Asociación Flor de Oriente	Irene Recalde	derrame de crudo	2018	contención y limpieza
Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	Julio Cesar Narváez Borja	derrame de crudo	ns	ninguna
Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	Moisés Isidro Almeida Moran	derrame de crudo	2002	contención y limpieza
Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	Luz Pena	derrame de crudo	2002	ninguna



Parroquia	Unidad Territorial	Propietario	Problema	Año	Obras/Relación Operadora
Aguas Negras	Pre Coop. Aguas Negras	Darwin Raúl Conlago	derrame de crudo	ns	contención y limpieza
Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Juan Antonio Salinas Mosquera	lodos de perforación	siempre	ninguna
Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Miguel Angel Malla Malla	derrame de crudo	2014	ninguna
Tarapoa	Pre Coop. Unión Agrícola	Cristóbal Fidencio Naranjo Camacho	lavado de tubería	2017	ninguna

Fuente: Envirotec Cía. Ltda., entrevista 2019