

Historial del Documento

Versión	Fecha Entrega	Descripción o Actualización	Elaborado por	Revisado por
0.0	10/07/2023	Elaboración de Línea Base Social	Diana Manosalvas Salomé Maldonado	
1.0	12/07/2023	Corrección gramatical y ortográfica QA/QC	Verónica Barreiro	
2.0	27/08/2023	Ajuste y correcciones	Salomé Maldonado	
3.0	16/05/2024	Observaciones MAATE	Karina Narváez	
4.0	23/05/2024	Respuesta aclaraciones MAATE	Karina Narváez	
5.0	20/08/2024	Respuesta aclaraciones MAATE	Jairo Ochoa Martín Carvajal Felipe Herrera	
5.1	23/08/2024	QA/QC redacción y estilo	William Tabarez	

© Entrix. El derecho de autor en su totalidad y en cada parte de este documento pertenece a Entrix y no puede ser usado, vendido, transferido, copiado o reproducido en su totalidad o en parte de cualquier manera o forma o en cualquier medio a cualquier persona que no sea por acuerdo con Entrix

Este documento es producido por Entrix únicamente para el beneficio y uso por parte del cliente de acuerdo con los términos del contrato. Entrix no asume y no asumirá ninguna responsabilidad u obligación de ningún tercero derivada de cualquier uso o confianza por parte de terceros en el contenido de este documento.

Página en blanco

Tabla de Contenido

3	Diagnóstico Ambiental-Línea Base	3-605
3.3	Caracterización Socioeconómica y Cultural.....	3-605
3.3.1	Introducción.....	3-605
3.3.2	Delimitación del Área Geográfica y Área de Implantación del Proyecto	3-605
3.3.3	Criterios Metodológicos	3-609
3.3.4	Descripción Cualitativa de Localidades del Área de implantación	3-641
3.3.5	Aspectos Demográficos	3-660
3.3.6	Condiciones Económicas.....	3-671
3.3.7	Salud	3-686
3.3.8	Educación	3-708
3.3.9	Vivienda y Servicios Básicos	3-718
3.3.10	Uso de Recursos Naturales	3-734
3.3.11	Infraestructura	3-743
3.3.12	Organización Socio administrativa.....	3-753
3.3.13	Percepción Social	3-763
3.3.14	Mapeo de Actores Sociales	3-773

Tablas

Tabla 3-167	División Político-Administrativa del Área Geográfica.....	3-606
Tabla 3-168	División Político-Administrativa del Área de Implantación del proyecto	3-607
Tabla 3-169	Lista de Representantes o Líderes Sociales Entrevistados del Área de Influencia Social Directa	3-613
Tabla 3-170	Lista de Representantes o Líderes Sociales Entrevistados del Área de Influencia Social Indirecta.....	3-616
Tabla 3-171	Lista de encuestados del Área de Influencia Social Directa.....	3-616
Tabla 3-172	Distribución de la Muestra para el Levantamiento de Información.....	3-635
Tabla 3-173	Criterios del Tamaño de la Muestra para la localidad de Shushufindi urbano.....	3-636
Tabla 3-174	Distribución de las Viviendas identificadas y hogares encuestados en las Localidades del Área de Implantación	3-637
Tabla 3-175	Porcentaje de familias encuestadas por localidad.....	3-638
Tabla 3-176	Participantes Grupo Focal Miss Ecuador	3-642
Tabla 3-177	Descripción Localidad Miss Ecuador	3-643
Tabla 3-178	Participantes Grupo Focal Tahuantinsuyo	3-644
Tabla 3-179	Descripción Localidad Tahuantinsuyo.....	3-645
Tabla 3-180	Participantes Grupo Focal Orahueaya.....	3-646
Tabla 3-181	Descripción de la Comunidad Siona Orahueaya	3-647
Tabla 3-182	Participantes Grupo Focal La Pantera.....	3-648

Tabla 3-183	Descripción La Pantera	3-650
Tabla 3-184	Participantes Grupo Focal El Oro	3-651
Tabla 3-185	Descripción Localidad El Oro.....	3-652
Tabla 3-186	Participantes Grupo Focal Río Doch – Sector 1	3-653
Tabla 3-187	Descripción Localidades Río Doch 1	3-654
Tabla 3-188	Participantes Grupo Focal Nuevos Horizontes	3-655
Tabla 3-189	Descripción Localidad Nuevos Horizontes	3-656
Tabla 3-190	Otros predios industriales	3-658
Tabla 3-191	Tasa de Crecimiento Poblacional de la Jurisdicción del Área de implantación	3-665
Tabla 3-192	Densidad Demográfica de la Jurisdicción del Área de implantación	3-666
Tabla 3-193	PEA y PEI por Sexo en las Jurisdicciones del Área de implantación	3-672
Tabla 3-194	Principales Bienes de Producción en las Localidades del Área de implantación	3-683
Tabla 3-195	Atractivos Turísticos en las Localidades del Área de implantación	3-686
Tabla 3-196	Establecimiento de Salud	3-687
Tabla 3-197	Características de los Establecimientos de Salud	3-688
Tabla 3-198	Servicios Básicos en los Establecimientos de Salud.....	3-690
Tabla 3-199	Tasa de Natalidad en la Jurisdicción del Área de implantación.....	3-690
Tabla 3-200	Tasa de Natalidad en las Localidades del Área de implantación	3-690
Tabla 3-201	Tasa de Mortalidad General en la Jurisdicción del Área de implantación	3-691
Tabla 3-202	Tasa de Mortalidad en las Localidades del Área de implantación	3-691
Tabla 3-203	Tasa de Mortalidad Infantil en la Jurisdicción del Área de implantación	3-692
Tabla 3-204	Tasa de Mortalidad Materna en la Jurisdicción del Área de implantación.....	3-692
Tabla 3-205	Principales Enfermedades en la Jurisdicción del Área de implantación (número de casos).....	3-693
Tabla 3-206	Principales Enfermedades en las Localidades del Área de implantación	3-693
Tabla 3-207	Principales Enfermedades en los Establecimientos de Salud del Área de implantación	3-695
Tabla 3-208	Problemas Nutricionales en la Provincia de Sucumbíos	3-698
Tabla 3-209	Número de Casos de Problemas Nutricionales en los Establecimientos del Área de implantación	3-698
Tabla 3-210	Medicina Tradicional en las Localidades del Área de implantación	3-700
Tabla 3-211	Número de Casos por Tipo de Discapacidad	3-703
Tabla 3-212	Organización del Sistema Educativo	3-709
Tabla 3-213	Características de las Instituciones Educativas del Área de implantación	3-715
Tabla 3-214	Registro de Personal y Estudiantes de los Establecimientos Educativos en las Parroquias del Área de implantación	3-717
Tabla 3-215	Docentes y Estudiantes en las Instituciones del Área de implantación.....	3-717
Tabla 3-216	Hacinamiento en las Localidades del Área de implantación	3-721

Tabla 3-217	Procedencia de Agua las Localidades del Área de implantación	3-727
Tabla 3-218	Energía Eléctrica en las Localidades del Área de implantación	3-729
Tabla 3-219	Eliminación de Basura en las Localidades del Área de implantación	3-732
Tabla 3-220	Cobertura Vegetal y Uso del Suelo (%) Localidades del Área de implantación	3-737
Tabla 3-221	Uso de Recurso Hídrico en las Localidades del Área de implantación	3-741
Tabla 3-222	Infraestructura Comunitaria en las Localidades del Área de implantación.....	3-745
Tabla 3-223	Infraestructura Vial en las Localidades del Área de implantación	3-747
Tabla 3-224	Medios de Transporte en las Localidades del Área de implantación	3-748
Tabla 3-225	Autoridades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD)	3-753
Tabla 3-226	Organizaciones Sociales presentes en las Localidades del Área de implantación.....	3-757
Tabla 3-227	Principales Características de las Organizaciones Sociales presentes en las Localidades del Área de implantación	3-758
Tabla 3-228	Otras Organizaciones Sociales Representativas	3-761
Tabla 3-229	Objetivos de las Preguntas de Percepción	3-763
Tabla 3-230	Percepción de las Autoridades Locales ante GeoPark.....	3-765
Tabla 3-231	Percepción de las Autoridades Locales ante la Gestión Social de GeoPark	3-767
Tabla 3-232	Percepción de las Autoridades Locales ante la Gestión Ambiental de GeoPark	3-769
Tabla 3-233	Percepción de las Autoridades Locales ante los Aspectos Socioculturales	3-771
Tabla 3-234	Criterios de Interés.....	3-774
Tabla 3-235	Criterios de Interés.....	3-774
Tabla 3-236	Rangos de Calificación de Interés	3-774
Tabla 3-237	Matriz de Mapeo de Actores Sociales.....	3-775
Tabla 3-238	Calificación Mapa de Actores.....	3-777

Figuras

Figura 3-268	Condición de Ocupación de la Vivienda	3-634
Figura 3-269	Predios adicionales de Shushufindi Urbano	3-659
Figura 3-270	Población por Sexo de la Jurisdicción del Área de implantación	3-660
Figura 3-271	Población por Sexo en las Localidades del Área de implantación	3-661
Figura 3-272	Pirámide Poblacional de la Provincia de Sucumbíos	3-662
Figura 3-273	Pirámide Poblacional del Cantón Shushufindi.....	3-662
Figura 3-274	Pirámide Poblacional de la Parroquia Shushufindi.....	3-663
Figura 3-275	Pirámide Poblacional de la Parroquia San Roque.....	3-663
Figura 3-276	Población por Grupos de Edad en Localidades del Área de implantación.....	3-664
Figura 3-277	Estado Civil en las Localidades del Área de implantación	3-665
Figura 3-278	Autoidentificación Étnica de la Jurisdicción del Área de implantación	3-667
Figura 3-279	Autoidentificación Étnica en las Localidades del Área de implantación	3-668

Figura 3-280	Composición de la Población por Lugar de Origen en la Jurisdicción del Área de implantación	3-669
Figura 3-281	Principal Motivo de Viaje en la Jurisdicción del Área de implantación	3-670
Figura 3-282	Emigración por Causa en las Localidades del Área de implantación.....	3-671
Figura 3-283	Estructura del Mercado Laboral.....	3-671
Figura 3-284	PEA y PEI por Sexo en la Jurisdicción del Área de implantación	3-673
Figura 3-285	PEA y PEI por Sexo en las Localidades del Área de implantación	3-675
Figura 3-286	Ingresos Económicos en las localidades del Área de implantación	3-677
Figura 3-287	Población por Sexo Ocupada y Desocupada en la Jurisdicción del Área de implantación	3-678
Figura 3-288	Grupo de Ocupación en la Jurisdicción del Área de implantación	3-678
Figura 3-289	Rama de Actividad en la Jurisdicción del Área de implantación	3-679
Figura 3-290	Rama de Actividad en las Localidades del Área de implantación	3-681
Figura 3-291	Pesca en las Localidades del Área de implantación	3-684
Figura 3-292	Finalidad de la Pesca en las Localidades del Área de implantación.....	3-685
Figura 3-293	Cacería en las Localidades del Área de implantación.....	3-685
Figura 3-294	Finalidad de la Cacería en las Localidades del Área de implantación	3-685
Figura 3-295	Afiliación a la Seguridad Social en la Jurisdicción del Área de implantación	3-696
Figura 3-296	Afiliación a la Seguridad Social en las Localidades del Área de implantación.....	3-697
Figura 3-297	Problemas Nutricionales en las Localidades del Área de implantación	3-698
Figura 3-298	Abastamiento de Alimentos en las Localidades del Área de implantación.....	3-699
Figura 3-299	Número de Comidas Consumidas por Día en las Localidades del Área de implantación	3-700
Figura 3-300	Personas con Discapacidad en las Localidades del Área de implantación	3-705
Figura 3-301	Tipo de Discapacidad en las Localidades del Área de implantación.....	3-706
Figura 3-302	Asistencia Médica en el Parto en la Jurisdicción del Área de implantación.....	3-707
Figura 3-303	Atención durante el Parto en las Localidades del Área de implantación.....	3-707
Figura 3-304	Lugar de Parto en las Localidades del Área de implantación	3-708
Figura 3-305	Embarazos en el Último Año en las Localidades del Área de implantación.....	3-708
Figura 3-306	Nivel de Analfabetismo en la Jurisdicción del Área de implantación	3-711
Figura 3-307	Tasa de Analfabetismo en las Localidades del Área de implantación	3-711
Figura 3-308	Nivel de Instrucción en la Jurisdicción del Área de implantación	3-713
Figura 3-310	Tipo de Establecimientos en las Localidades del Área de implantación	3-717
Figura 3-311	Tipo de Vivienda en la Jurisdicción del Área de implantación	3-719
Figura 3-312	Tipo de Vivienda en las Localidades del Área de implantación.....	3-719
Figura 3-313	Propiedad de la Vivienda en la Jurisdicción del Área de implantación	3-720
Figura 3-314	Tenencia de la Vivienda en las Localidades del Área de implantación	3-721
Figura 3-315	Material del Techo en la Jurisdicción del Área de implantación	3-722

Figura 3-316	Material del Techo de la Vivienda en las Localidades del Área de implantación	3-723
Figura 3-317	Material de las Paredes en la Jurisdicción del Área de implantación.....	3-724
Figura 3-318	Material de las Paredes Exteriores de la Vivienda en las Localidades del Área de implantación	3-724
Figura 3-319	Material del Piso en la Jurisdicción del Área de implantación	3-725
Figura 3-320	Material del Piso de la Vivienda en las Localidades del Área de implantación	3-726
Figura 3-321	Procedencia Principal de Agua en la Jurisdicción del Área Geográfica	3-727
Figura 3-322	Procedencia Principal de Agua en las Localidades del Área de implantación	3-728
Figura 3-323	Tratamiento del Agua en las Localidades del Área de implantación	3-728
Figura 3-324	Energía Eléctrica de las Viviendas en la Jurisdicción del Área de implantación	3-729
Figura 3-325	Procedencia de la Energía Eléctrica en las Viviendas de las Localidades del Área de implantación	3-730
Figura 3-326	Eliminación de Excretas y Aguas Servidas en las Viviendas en la Jurisdicción del Área de implantación	3-731
Figura 3-327	Eliminación de Excretas y Aguas Servidas en las Viviendas de las Localidades del Área de implantación	3-731
Figura 3-328	Eliminación de Basura en la Jurisdicción del Área de implantación.....	3-732
Figura 3-329	Eliminación de Basura Orgánica en las Viviendas de las Localidades del Área de implantación	3-733
Figura 3-330	Eliminación de Basura Inorgánica en las Viviendas de las Localidades del Área de implantación	3-734
Figura 3-331	Uso de Suelo para actividades agrícolas en las Localidades del Área de implantación	3-735
Figura 3-332	Uso de Suelo y Localidades del Área de implantación.....	3-736
Figura 3-333	Principal Uso del Recurso Hídrico en los Sectores del Área de implantación	3-739
Figura 3-334	Segundo Uso del Recurso Hídrico en las Localidades del Área de implantación.....	3-740
Figura 3-335	Actividades de Producción en las Localidades del Área de implantación.....	3-743
Figura 3-336	Disponibilidad de Teléfono Convencional, Internet y Teléfono Celular en la Jurisdicción del Área de implantación.....	3-748
Figura 3-337	Disponibilidad de Teléfono Convencional, Internet y Teléfono Celular en las Localidades del Área de implantación	3-751

Página en blanco

3 Diagnóstico Ambiental-Línea Base

3.3 Caracterización Socioeconómica y Cultural

3.3.1 Introducción

El presente análisis corresponde a la descripción y estudio de la situación del entorno Socioeconómico y Cultural en el marco del Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para la “Fase de Explotación del Bloque Espejo”, ejecutado por la operadora GeoPark.

El levantamiento de la línea base para la caracterización socioeconómica y cultural toma en cuenta investigación bibliográfica e investigación de campo, con lo cual se describen los aspectos demográficos, condiciones económicas, salud, educación, vivienda y servicios básicos, uso de recursos naturales e infraestructura, ofreciendo un panorama general de las condiciones en las que la población del área se desenvuelve; igualmente, se muestra una lista de los actores sociales más influyentes, así como un análisis de la percepción de la población frente al proyecto y la empresa operadora.

Esta información base es útil para el Estudio de Impacto Ambiental (EslA) y permite contar con criterios o insumos para analizar la sensibilidad de los distintos componentes, así como para definir los impactos, positivos y/o negativos que pueden afectar al entorno y, por ende, a la población. Asimismo, permite establecer los riesgos e impactos, para finalmente estructurar un Programa de Relaciones Comunitarias como parte del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

3.3.2 Delimitación del Área Geográfica y Área de Implantación del Proyecto

Según lo establecido en la sección glosario de términos en el Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, el Área Geográfica se define como: “*El área o espacio físico en la cual se presentan los posibles impactos ambientales como producto de la interacción del proyecto, obra o actividad con el ambiente*”. Por su parte, en la misma normativa se define el Área de implantación del proyecto como “*El área o espacio físico en la cual se construirá el proyecto, obra o actividad*”.

Los impactos del proyecto se miden en función de las actividades planificadas tales como: ampliación de plataformas, perforación de pozos de explotación, construcción de las líneas de flujo con su respectivo derecho de vía que conectan los PADs y CPFs; que se encuentra dentro de los límites del Bloque; además los oleoductos secundarios desde CPFs a Refinería Shushufindi o Válvula 4 oleoducto Edén Yuturi con su derecho de vía, así como también, las línea de transmisión y líneas eléctrica con su respectiva franja de servidumbre. La infraestructura relacionada al proyecto se encuentra a detalle en el capítulo 5. Descripción del Proyecto.

El presente estudio se desarrolla dentro del área geográfica del Bloque Espejo, sin embargo, es importante considerar que las actividades explicadas en la descripción del proyecto no involucran a todas las localidades del bloque, por lo que la descripción y análisis socioeconómica y cultural se ha centrado únicamente en aquellos predios y localidades que se intersecan con el área de implantación del proyecto; estas áreas han sido estudiadas en función de los posibles impactos que puedan producirse durante las diferentes fases del proyecto. Con base en lo antes indicado, en adelante se hace referencia al área de implantación del proyecto.

El área de implantación del proyecto está comprendida en las parroquias Shushufindi y San Roque; en donde se asienta en las localidades: Miss Ecuador, Tahuantinsuyo, Orahueaya, La Pantera, El Oro Río Doch – Sector 1, Nuevos Horizontes, Shushufindi Urbano (nivel colectivo); mientras que, en un nivel local, se consideran los hogares que se identifican dentro de un perímetro de 225 m. Al interior de estas se delimitará el área de influencia social directa, conforme lo establecido en la legislación vigente, y, por

consiguiente, el área de influencia social indirecta, que será ampliamente descrita en el capítulo respectivo (Capítulo 5. Área de Influencia y Sensibilidad). (Anexo D. Cartografía, 1.1-1 Ubicación General y División Político-Administrativa).

Se entiende por localidad a la división territorial o administrativa genérica para cualquier núcleo de población, menor a la unidad político-administrativa parroquial, sea este: barrio, asociación, lotización, comuna, comunidad, precooperativa, recinto, caserío, entre otros, en este documento se los tratará como localidad, a excepción de la sección 3.3.4 donde se las menciona con su nombre completo.

En la Tabla 3-167 se muestran las localidades que conforman el área Geográfica del proyecto, esta información (la representación de la ubicación de las localidades en el área geográfica del proyecto la podemos observar en el Anexo D. Cartografía, 3.3-1-A Mapa de Localidades del Área Geográfica).

Tabla 3-167 División Político-Administrativa del Área Geográfica

Provincia	Cantón	Parroquia	Localidad
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Miss Ecuador
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Tahuantinsuyo
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi / San Roque	Orahueaya
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	La Pantera
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	El Oro
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Río Doch - Sector 1
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Río Doch - Sector 2
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Nuevos Horizontes
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Shushufindi Urbano*
Sucumbíos	Shushufindi	San Roque	Palmeras del Ecuador (DANEC)** predio privado

Fuente y elaboración: Entrix, agosto 2024.

*Shushufindi Urbano (según PDOT Shushufindi Central) corresponde al área urbana delimitada en el documento "Formulación del Plan de Uso y Gestión de Uso de Suelo del Cantón Shushufindi" y que interseca con el área de implantación del proyecto e incluye también a cuatro predios ubicados al sur de la Refinería de Shushufindi, que conforme a la información catastral proporcionada por el GAD Municipal de Shushufindi en mayo de 2023, corresponde a dos predios pertenecen al GADM Shushufindi y son utilizados para el relleno sanitario de la ciudad, es decir es de uso industrial (Anexo A. Documentos Oficiales, A9_Uso_Suelo), un predio pertenece al Sr. Veintimilla Jose y otro no tiene información con respecto a propietario.

En mayo de 2024, con la finalidad de corroborar la propiedad de los predios antes mencionados, se realizó una solicitud de información al GADM de Shushufindi, con dicha información se solicitó los certificados prediales al Registro de la Propiedad y Mercantil del Cantón Shushufindi, ante esto se recibió las fichas catastrales #9.522 y 20.178, las cuales indican que efectivamente pertenecen al GADM de Shushufindi. Por otro lado, si bien se emiten los certificados Nro. 2940 con los nombres del Sr. Ángel Polibio Gaibor Zumba y José Veintimilla, estos indican que estas personas no son propietarios de ningún bien inmueble en la parroquia Shushufindi (Anexo A. Documentos Oficiales, A14_Registro de la propiedad). Como se pudo observar en los párrafos anteriores, la información remitida por el GADM no guarda concordancia.

Con base a esta respuesta, en agosto de 2024 se realiza nuevamente una consulta a la Dirección de Avalúos y Catastros sobre la propiedad de estos dos últimos predios y mediante Oficio Nro.081:GADMSFD-DPT-UAC-2024-OF, indican que posterior a la revisión de la información catastral en proceso de actualización, existen tres propietarios dentro de esos lotes y su ubicación en la cartografía catastral corresponde a la provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi, parroquia Shushufindi Central (Anexo A. Documentos Oficiales, A14_Registro de la propiedad).

Por lo antes expuesto, se evidencia la inconsistencia que existe en la información proporcionada por las diferentes instituciones consultadas, por lo tanto, al no existir información precisa y oficial con respecto a la propiedad y localidad de estos predios, se los ha incluido como parte de Shushufindi urbano (en base a los certificados que mencionan la ubicación de los predios). Cabe señalar que durante el levantamiento de información realizado en mayo y junio de 2023, sobre estos predios no se identificaron viviendas habitadas, ni deshabitadas, ni ningún tipo de infraestructura.

Con el fin de determinar la división político-administrativa actual y los predios de las áreas de influencia social directa de las infraestructuras a construir se ha determinado la inclusión de medidas dentro del Plan de Manejo Ambiental en las que se considera realizar el levantamiento de información catastral y actualización de las localidades, a medida que se vaya construyendo las facilidades a licenciar y que son objeto del presente estudio.

**Palmeras del Ecuador (DANEC) es una empresa productora de palma que forma parte del Grupo DANEC. El levantamiento de información se realizó dentro de este predio privado debido a su ubicación dentro del área de implantación del proyecto. Sin embargo, es importante aclarar que según la definición de localidad utilizada en este documento Palmeras del Ecuador no es considerada una localidad.

En la Tabla 3-168 se presentan las localidades que conforman el área de implantación del proyecto, cabe mencionar que según lo establecido en la sección glosario de términos en el Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, el Área de implantación del proyecto se define como: “El área o espacio físico en la cual se construirá el proyecto, obra o actividad”.

Tabla 3-168 División Político-Administrativa del Área de Implantación del proyecto

Provincia	Cantón	Parroquia	Localidad
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Miss Ecuador
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Tahuantinsuyo
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi / San Roque	Orahueaya
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	La Pantera
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	El Oro
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Río Doch – Sector 1
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Nuevos Horizontes
Sucumbíos	Shushufindi	Shushufindi	Shushufindi Urbano*
Sucumbíos	Shushufindi	San Roque	Palmeras del Ecuador (DANEC)** predio privado

Fuente y elaboración: Entrix, agosto 2024.

*Shushufindi Urbano (según PDOT Shushufindi Central) corresponde al área urbana delimitada en el documento “Formulación del Plan de Uso y Gestión de Uso de Suelo del Cantón Shushufindi” y que interseca con el área de implantación del proyecto e incluye también a cuatro predios ubicados al sur de la Refinería de Shushufindi, que conforme a la información catastral proporcionada por el GAD Municipal de Shushufindi en mayo de 2023, corresponde a dos predios pertenecen al GADM Shushufindi y son utilizados para el relleno sanitario de la ciudad, es decir es de uso industrial (Anexo A. Documentos Oficiales, A9_Uso_Suelo), un predio pertenece al Sr. Veintimilla Jose y otro no tiene información con respecto a propietario.

En mayo de 2024, con la finalidad de corroborar la propiedad de los predios antes mencionados, se realizó una solicitud de información al GADM de Shushufindi, con dicha información se solicitó los certificados prediales al Registro de la Propiedad y Mercantil del Cantón Shushufindi, ante esto se recibió las fichas catastrales #9.522 y 20.178, las cuales indican que efectivamente pertenecen al GADM de Shushufindi. Por otro lado, si bien se emiten los certificados Nro. 2940 con los nombres del Sr. Ángel Polibio Gaibor Zumba y José Veintimilla, estos indican que estas personas no son propietarios de ningún bien inmueble en la parroquia Shushufindi (Anexo A. Documentos Oficiales, A14_Registro de la propiedad). Como se pudo observar en los párrafos anteriores, la información remitida por el GADM no guarda concordancia.

Con base a esta respuesta, en agosto de 2024 se realiza nuevamente una consulta a la Dirección de Avalúos y Catastros sobre la propiedad de estos dos últimos predios y mediante Oficio Nro.081:GADMSFD-DPT-UAC-2024-OF, indican que posterior a la revisión de la información catastral en proceso de actualización, existen tres propietarios dentro de esos lotes y su ubicación en la cartografía catastral corresponde a la provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi, parroquia Shushufindi Central (Anexo A. Documentos Oficiales, A14_Registro de la propiedad).

Por lo antes expuesto, se evidencia la inconsistencia que existe en la información proporcionada por las diferentes instituciones consultadas, por lo tanto, al no existir información precisa y oficial con respecto a la propiedad y localidad de estos predios, se los ha incluido como parte de Shushufindi urbano (en base a los certificados que mencionan la ubicación de los predios). Cabe señalar que durante el levantamiento de información realizado en mayo y junio de 2023, sobre estos predios no se identificaron viviendas habitadas, ni deshabitadas, ni ningún tipo de infraestructura.

Con el fin de determinar la división político-administrativa actual y los predios de las áreas de influencia social directa de las infraestructuras a construir se ha determinado la inclusión de medidas dentro del Plan de Manejo Ambiental en las que se considera realizar el levantamiento de información catastral y actualización de las localidades, a medida que se vaya construyendo las facilidades a licenciar y que son objeto del presente estudio.

**Palmeras del Ecuador (DANEC) es una empresa productora de palma que forma parte del Grupo DANEC. El levantamiento de información se realizó dentro de este predio privado debido a su ubicación dentro del área de implantación del proyecto. Sin embargo, es importante aclarar que según la definición de localidad utilizada en este documento Palmeras del Ecuador no es considerada una localidad.

Como se mencionó en las aclaraciones de la Tabla 3-167 y Tabla 3-168, la información recopilada sobre los predios ubicados hacia el sur de Refinería de Shushufindi no permite identificar con claridad su distribución político-administrativa actual, esta circunstancia genera la necesidad que previo a la implementación del proyecto se actualice la información correspondiente al área de influencia social directa, por este motivo, se han incluido medidas en el plan de manejo ambiental para el levantamiento de información catastral obteniendo así información actualizada y fiable. A continuación, se presenta la metodología que se empleará para este propósito.

3.3.2.1 Metodología para levantamiento de información catastral en localidades del AISD

3.3.2.1.1 Objetivos

- Levantar información y determinar matrices de partes interesadas – propietarios-, que incluya el listado de las personas y comunidades / localidades parte del área de influencia social directa de las infraestructuras a ser instaladas como parte de las actividades operativas de GeoPark.
- Determinar el estatus de: propietario, posesionario, arrendatario o terrenos comunitarios; así como, el uso de la tierra y su forma de aprovechamiento actual.
- Realizar un levantamiento de información y catastro para establecer los colindantes del Área de Influencia Social Directa de las infraestructuras a construir o instalar.
- Realizar un levantamiento de información y delimitación de las localidades parte del Área de Influencia Social Directa de las infraestructuras a construir o instalar.
- Actualizar la cartografía del área de intervención por las nuevas actividades de los proyectos a instalar.

3.3.2.1.2 Ejecución

Para la ejecución de este levantamiento de información es necesario realizar varias actividades que nos permitan aplicar diversos insumos y herramientas para obtener información real y actualizar la información existente del área en la que se iniciaran nuevas operaciones.

Recopilación de información secundaria

Se considera como información secundaria a la información existente, en este caso corresponde a la base de datos de los diferentes Estudios de Impacto Ambiental de la zona, estudio de tierras, información catastral, planes de ordenamiento territorial y demás información oficial de diferentes entes de estado y seccionales, con el fin de integrar dicha información en la geodatabase y contar con una base para el levantamiento de información primaria.

Socialización de actividades:

Previo a la ejecución de las actividades de campo se realizará socialización con dirigentes y pobladores de las localidades determinadas como AISD del nuevo proyecto o actividad a instalar.

En este sentido se desarrollará:

- Reunión informativa.
- Socialización de las actividades a ejecutar.
- Presentación de contratista.
- Solicitud de personal local para laborar como guías comunitarios.
- Presentación de cronograma de trabajo.

Con la coordinación y aprobación previa de los pobladores se dará inicio a las actividades de levantamiento de información en campo.

Levantamiento de información primaria

El levantamiento será a nivel del área de influencia directa social de la infraestructura a instalar y se desarrollará para el catastro:

- Levantamiento censal a los hogares asentados en esta área
- Verificación con directivas y propietarios de los linderos de las localidades.

A través de:

- Recorrido general y ubicación geográfica de la zona de estudio. - Se realizará un reconocimiento de los límites del área de estudio, verificación los linderos definidos en la fotografía aérea, la ubicación política de las localidades y, determinar la superficie de los predios que se encuentran dentro del área.
- Revisión de predios que no puedan identificarse en la fotografía: se realizará una inspección con los informantes y se tomarán puntos de coordenadas con equipos GPS.
- Recorrido de los predios. - Con la información entregada por los dirigentes entrevistados, personal comunitario involucrado en el levantamiento de información, se realizará el recorrido específico de los predios, y con los propietarios o posesionarios para definir los linderos de los lotes. En aquellos casos en que no se encuentre a los propietarios o posesionarios, la información será recopilada con terceras personas calificadas, tales como: vecinos colindantes, parientes y/o personas que han vivido varios años en el sector. La información se registrará en fichas de campo.

Actividades a realizar

- Levantamiento de información aerofotogramétrica actualizada.
- Levantamiento de información predial y de localidades.

Una descripción más ampliada de la metodología aquí presentada la podemos encontrar en el Anexo E. Procedimientos de GeoPark.

3.3.3 Criterios Metodológicos

La caracterización socioeconómica y cultural de las localidades que se intersecan con el área de implantación del proyecto fue realizada con un alcance descriptivo basado en un enfoque metodológico mixto de la investigación: es un proceso que recolecta, analiza y vincula datos cuantitativos y cualitativos en el mismo estudio o una serie de investigaciones para responder a un planteamiento del problema, y se fundamenta en la triangulación de métodos (Hernández Sampieri, Fernández-Collado & Baptista Lucio, 1996). En tal sentido, se aplicaron técnicas de investigación básica cuantitativas y cualitativas, en ambos casos con instrumentos metodológicos construidos para las características y alcance del proyecto.

El proceso de levantamiento de información de campo se llevó a cabo del 27 de mayo al 7 de junio de 2023.

La caracterización socioeconómica y cultural descrita en el presente capítulo se abordó en dos momentos:

- Descripción general de las localidades (Acápite 3.3.4 Descripción cualitativa de localidades del área de implantación)
- Caracterización socioeconómica y cultural que va de lo general a lo específico (cantón, parroquia, localidad) a partir del acápite 3.3.5 Aspectos demográficos, en adelante.

3.3.3.1 **Recopilación de Información Cualitativa**

El levantamiento cualitativo estuvo enfocado en la aplicación de las siguientes herramientas metodológicas.

Revisión de fuentes bibliográficas: Las fuentes bibliográficas utilizadas se refieren a estudios previos realizados en el área identificándose los siguientes: “Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para la Sísmica 3D del Bloque Espejo”, “Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para la fase de exploración del Bloque Espejo” y “Auditoría Ambiental de Cumplimiento y Cierre de la Licencia Ambiental de la Fase Sísmica 3D del Bloque Espejo, Período: Diciembre 2021-Diciembre 2022” y los Planes de Ordenamiento Territorial (PDOT) provinciales, cantonales y parroquiales. Esta información fue sistematizada de acuerdo con el área de implantación del proyecto a lo largo del presente informe.

Observación directa: Consiste en observar el entorno o la realidad donde se desenvuelven los pobladores, captar la información y registrarla para su posterior análisis, generalmente a través de recorridos que permiten verificar y contrastar la realidad con los datos obtenidos mediante las encuestas y entrevistas. Se enfoca a nivel parroquial y a nivel del área de implantación.

Grupo focal:

El Grupo Focal también denominado grupo de discusión o reunión de grupo, es una técnica de investigación utilizada para recopilar datos a través de la interacción grupal, consiste en reunir un grupo de actores sociales influyentes en toma de decisiones, quienes guiados por un moderador llevaron a cabo un debate temático relacionado con las características de la localidad a la que pertenecían con el objetivo de construir colectivamente el conocimiento y sintetizar sus opiniones (Penalva Verdú, Alaminos Chica, Francés García, & Santacreu Fernández, 2015)

En la aplicación concreta y práctica, el grupo focal pone las condiciones adecuadas para que se produzca una interacción verbal en un grupo de entre 5 y 10 miembros, cuyos componentes se seleccionan de acuerdo con los objetivos de la investigación (Ortí, 1986, citado en (Penalva Verdú, Alaminos Chica, Francés García, & Santacreu Fernández, 2015)

El grupo focal tiene capacidad de obtener información masiva debido al número de participantes y la cantidad de canales de diálogo empleados, sobre determinados aspectos de hecho (usos, prácticas, comportamientos, acontecimientos) sobre la realidad que se está estudiado y que no son conocidos a priori por parte del investigador.

Este tiempo de duración de la sesión es variable, depende de la dinámica particular de cada grupo y del tema que quiere tratar, el habla que interesa no es la individual sino la grupal.

La calidad de los resultados depende de la discusión y la capacidad de mantener a los participantes enfocados en la tarea. Explorar sus sentimientos, percepciones y decisiones sobre el tema de investigación es más fácil si se encuentran en un ambiente cómodo para interactuar abiertamente.

En este sentido, el grupo focal fue un proceso dinámico en el que los participantes intercambiaron ideas, de forma que sus opiniones pudieron ser confirmadas o contestadas por otros participantes. Sin embargo, cabe resaltar que la técnica del grupo focal no buscaba consensos, de modo que los participantes pudieron mantener sus opiniones iniciales, cambiarlas o adoptar nuevas ideas a partir de las reflexiones instituidas en el grupo.

Para la selección de los participantes se realizó un acercamiento con el presidente y/o dirigente de cada localidad. Durante este espacio se le explicó la dinámica y los objetivos del grupo focal, así como el espacio requerido. Además, se le solicitó convocar a representantes de diferentes grupos y/u organizaciones activas en la localidad teniendo en cuenta criterios de diversidad y representatividad, que incluyeran a hombres, mujeres, jóvenes y adultos mayores entre otros grupos de interés.

Por tanto, la participación estuvo sujeta a la disponibilidad y disposición de los actores sociales de participar. Se siguió el principio de transparencia de la información al llevar a cabo el taller en un espacio público de acceso libre. Se realizaron un grupo focal en las localidades del área de implantación del proyecto.

Durante la realización de los grupos focales en las localidades del área de implantación se aplicó un banco de preguntas de acuerdo con las características socioeconómicas y culturales de cada localidad, documentos que constan en el Anexo B. Levantamiento Información, B3. Social, B3.5 Grupos Focales, B3.5.5 Banco de preguntas. Mediante esta herramienta se obtuvo información actualizada de cada localidad. Esta información fue utilizada para desarrollar el acápite 3.3.2 Descripción Cualitativa de localidades, y sirvió de insumo complementario para la descripción de los aspectos socioeconómicos y culturales de localidades del área de implantación del presente estudio, mismos que se encuentran detallados en los acápites 3.3.5 Aspectos Demográficos, en adelante.

Entrevistas semiestructuradas: Consisten en diálogos abiertos, entrevistas estructuradas o semiestructuradas con los actores clave¹ más representativos en la zona, orientadas a recabar información cualitativa sobre la población, así como a conocer la percepción de los entrevistados sobre el proyecto y su postura frente a este dentro de su entorno. Para esto, se elaboraron formularios tipificados, tales como:

- > **Formulario localidades:** Completados mediante entrevistas semiestructuradas a los dirigentes y líderes comunitarios. Están orientados a recabar información específica de las localidades y de sus habitantes y características, como: conformación de la localidad, aspectos demográficos generales, uso de recursos naturales, infraestructura comunitaria y servicios básicos con los que cuenta la localidad, actividades económicas y vías y medios de transporte y apoyo institucional que recibe la localidad.
- > **Formulario de organizaciones sociales:** Identificación de organizaciones sociales de la sociedad civil, como: precooperativas, cooperativas, asociaciones, entre otras.
- > **Formulario de recursos naturales:** Identificación de los principales usos del suelo y recursos hídricos disponibles, aprovechamiento de recursos naturales y existencia de captaciones de agua de consumo humano.
- > **Formularios de establecimientos educativos/salud:** Entrevistas a los directores y representantes de las instituciones educativas y de salud frecuentados por los habitantes de las localidades, donde se incluye un detalle de las condiciones y características básicas de los establecimientos.
- > **Formulario de percepción:** Entrevistas a autoridades locales y líderes comunitarios, a fin de conocer su percepción en relación con la empresa, su gestión social y ambiental.
- > **Formulario de nacionalidades indígenas:** Identificación de nacionalidades indígenas existentes dentro del área de implantación, que busca identificar el patrimonio cultural material e inmaterial que se encuentra en la memoria colectiva de un grupo social.

A continuación, se presenta un listado de actores sociales entrevistados durante la fase de levantamiento de información tanto en el área de influencia directa como en la indirecta. Cabe mencionar que estos fueron elegidos tomando en cuenta su representatividad dentro de las localidades, siendo estos: dirigentes comunitarios, representantes de salud o educación y de organizaciones sociales, que permitan

¹ Se entiende como actor "clave" o "calificado" a la persona que por circunstancias determinadas se encuentra capacitada para emitir criterios respecto a su entorno social. Pueden ser líderes comunitarios, dirigentes, autoridades, personeros de instituciones locales o nacionales, etc. En determinadas circunstancias es necesario validar la información entregada por un actor clave, contrastándola con información de una persona cualquiera escogida al azar de la propia localidad o mediante metodologías participativas, como talleres, reuniones, etc.

proporcionar información relacionada con los diferentes factores que se detallan a lo largo de la presente línea base. En la Tabla 3-169 se detalla el formulario aplicado a cada uno de los representantes.

Tabla 3-169 Lista de Representantes o Líderes Sociales Entrevistados del Área de Influencia Social Directa

No.	Localidad	Nombre del Entrevistado	Cargo o Función que Desempeña	Institución	Fecha de la Entrevista	Formulario Aplicado
1	Miss Ecuador	Jorge Armijo	Presidente	Directiva comunitaria del recinto Miss Ecuador	28/05/2023	Formulario de Localidades Formulario de Recursos Naturales
					01/06/2023	Formularios de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
2	Miss Ecuador	Jairo Rojas	Presidente	Asociación El Progreso de Miss Ecuador	03/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
3	Miss Ecuador	Ismael Salinas	Líder de salud	Centro de salud tipo A Miss Ecuador	01/06/2023	Formulario Establecimientos de Salud Formulario de Percepción
4	Miss Ecuador	Antonio Isacha	Rector	Escuela de educación básica Eloy Alfaro	29/05/2023	Formulario de Instituciones Educativas Formulario de Percepción
5	Miss Ecuador	Gina Villegas	Presidente	Comité de padres de familia de la escuela de educación básica Eloy Alfaro	01/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
6	Miss Ecuador	Ana García	Presidente	Asociación de mujeres agroproductivas Miss Ecuador	03/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
7	Miss Ecuador	Yeovanny Balderrama	Presidente	Club deportivo Miss Ecuador F.C.	04/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
8	Tahuantinsuyo	Elías Pulla	Presidente	Directiva comunitaria precooperativa Tahuantinsuyo	03/06/2023	Formulario de Localidades Formulario de Recursos Naturales Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
			Presidente	Club deportivo Tahuantinsuyo	03/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales
9	Tahuantinsuyo	Víctor Ortega	Socio	Asociación Lucha para El Progreso	04/06/2023	Formulario de Percepción
10	Tahuantinsuyo	Marcia Angamarca	Presidenta	Asociación de mujeres Las Golondrinas	05/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
11	Orahueaya	David Payaguaje	Presidente	Directiva de la Comunidad Orhueaya	02/06/2023	Formulario de Localidades Formulario de Recursos Naturales

No.	Localidad	Nombre del Entrevistado	Cargo o Función que Desempeña	Institución	Fecha de la Entrevista	Formulario Aplicado
						Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
12	Orahueaya	Araceli Luatande	Líder docente	Centro educativo comunitario intercultural bilingüe Ne'eña	31/05/2023	Formulario de Instituciones Educativas Formulario de Percepción
13	La Pantera	Cristian Lombeida	Presidente	Directiva de la Localidad La Pantera	03/06/2023	Formulario de Localidades Formulario de Recursos Naturales Formulario de Organizaciones Sociales
			Presidente	Socio de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café. La Pantera	03/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
14	El Oro	Ángel Cambo	Presidente	Directiva comunitaria de la precooperativa El Oro	27/05/2023	Formulario de Localidades Formulario de Recursos Naturales Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
			Presidente	Asociación Nueva Unión de El Oro	27/05/2023	Formulario de Organizaciones Sociales
15	El Oro	Letty Vaicilla	Líder docente	Institución educativa Alberto Einstein	01/06/2023	Formulario de Instituciones Educativas Formulario de Percepción
16	El Oro	Carmita Gualpa	Presidente	Comité de padres de familia de la institución educativa Alberto Einstein	01/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
17	Río Doch-1	Bolívar Rea	Presidente	Directiva comunitaria Río Doch-1	05/06/2023	Formulario de Localidades Formulario de Recursos Naturales Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
			Presidente	Asociación de agricultores Virgen de Guayco	05/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales
18	Nuevos Horizontes	Miguel Caizachana	Presidente	Directiva comunitaria precooperativa Nuevos Horizontes	30/05/2023	Formulario de Localidades Formulario de Recursos Naturales Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
19	Nuevos Horizontes	Marcos Bósquez	Presidente	Asociación agroproductiva Voluntad de Nuevos Horizontes	30/05/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción

No.	Localidad	Nombre del Entrevistado	Cargo o Función que Desempeña	Institución	Fecha de la Entrevista	Formulario Aplicado
20	Shushufindi Urbano	Amparo León	Presidente	Comité del barrio Nueva Aurora	06/06/2023	Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Percepción
21	Palmeras del Ecuador	Adolfo Gangotena	Coordinador ambiental	Grupo DANEC	06/06/2023	Formulario de Percepción
22	Fundación Siona*	Marcelo Payaguaje	Presidente	Fundación Siona	31/05/2023	Formulario de Localidades Formulario de Organizaciones Sociales Formulario de Recursos Naturales Formulario para Caracterización de Nacionalidades Indígenas Formulario de Percepción

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, julio 2024

* La Fundación Siona es una población que se encuentra dentro del territorio de la Comunidad Orahueaya, y cuenta con una directiva comunitaria propia, por esta razón se lo incluyó en la lista de actores sociales entrevistados en el área de implantación del proyecto.

En la Tabla 3-170 se presentan a las personas entrevistadas que corresponden con el Área de influencia Indirecta Social, señalando la localidad a la que pertenecen y el formulario utilizado para el levantamiento de datos.

Tabla 3-170 Lista de Representantes o Líderes Sociales Entrevistados del Área de Influencia Social Indirecta

No.	Localidad	Nombre del Entrevistado	Cargo o Función que Desempeña	Institución	Fecha de la Entrevista	Formulario Aplicado
1	Cabecera cantonal de Shushufindi	Johnny Cedeño	Vicealcalde	GAD municipal de Shushufindi	05/06/2023	Formulario de Percepción
2	Cabecera parroquial San Roque	Wilger Ruíz	Vicepresidente	GAD parroquial San Roque	05/06/2023	Formulario de Percepción
		Thalía Briones	Secretaría			
3	Cabecera parroquial San Roque	Ana Sanipatin	Enfermera - exlíder de la unidad	Centro de salud tipo A San Vicente	07/06/2023	Formulario Establecimientos de Salud Formulario de Percepción

Fuente: (Enrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Enrix, mayo 2024

Tabla 3-171 Lista de encuestados del Área de Influencia Social Directa

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
1	Miss Ecuador	David Luciando Moreira Mero	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
2	Miss Ecuador	Milton Edison Gonzales Miranda	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
3	Miss Ecuador	Jhon Alex Guepud Eracio	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
4	Miss Ecuador	Juan Pablo Matute Molina	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
5	Miss Ecuador	Eudis Daniel Jumbo Macas	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
6	Miss Ecuador	Jhonny Pablo Jaramillo Requelme	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
7	Miss Ecuador	Marcelo Fidel Guerrero Quetama	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
8	Miss Ecuador	Daniel Eduardo Mora Pasto	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
9	Miss Ecuador	Jhon Kenedy Alcivar Chavarria	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
10	Miss Ecuador	Rigoberto - Mendoza Robles	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
11	Miss Ecuador	Marco Eliezer Zambrano Barragan	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
12	Miss Ecuador	José Gregorio Vera Loor	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
13	Miss Ecuador	Teddy Ramón Parraga Cedeño	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
14	Miss Ecuador	Rody Javier Valdez Cedeño	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
15	Miss Ecuador	José Fernando Villamar Rosado	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
16	Miss Ecuador	Consuelo Elianita Mera Loor	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
17	Miss Ecuador	Guido Norberto Román Roman	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
18	Miss Ecuador	Luis Norberto Cedeño Palacios	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
19	Miss Ecuador	Ulbio Cesar Vega Melena	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
20	Miss Ecuador	Carlos Alberto Campoverde Rivera	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
21	Miss Ecuador	Jonny David Grueso Cortes	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
22	Miss Ecuador	Jose Jacinto Moreira Carrasco	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
23	Miss Ecuador	Antonio Francisco Salazar Jimenez	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
24	Miss Ecuador	Whashington Oswaldo Vega Nuñez	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
25	Miss Ecuador	Erla Galy Cagua Chile	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
26	Miss Ecuador	Guillermo Alcivar Gualpa Armijo	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
27	Miss Ecuador	Jefferson Estalin Vega Niñez	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
28	Miss Ecuador	Jose Samuel Matute Molina	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
29	Miss Ecuador	Jesus Efrain Saltos Espin	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
30	Miss Ecuador	Martha Lucia Romero Camacho	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
31	Miss Ecuador	Antolin Esteban Santos Vasquez	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
32	Miss Ecuador	Omar Estuardo Vega Garcia	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
33	Miss Ecuador	Carmen Elizabeth Zambrano Mero	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
34	Miss Ecuador	Nelson Jacinto - Pasto	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
35	Miss Ecuador	Jerry Jefferson Salazar Naranjo	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
36	Miss Ecuador	Freddy David Marcillo Velez	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
37	Miss Ecuador	Sixto Julio Carrillo Benalcazar	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
38	Miss Ecuador	Jesus Albeiro Zambrano Mafla	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
39	Miss Ecuador	Gilber Wellintong Machoa Siquihua	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
40	Miss Ecuador	Vinicio Napolion Caluña Quillo	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
41	Miss Ecuador	Nelson Fermin Arteaga Sanchez	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
42	Miss Ecuador	Ana Lucia Garcia Fallu	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
43	Miss Ecuador	Jorge Edicto Balderramo Romero	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
44	Miss Ecuador	Carlos Rafael Torres Mora	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
45	Miss Ecuador	Teresa Elizabeth Gonzales Moreira	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
46	Miss Ecuador	Aurelio Nivaldo Gonzales Moreira	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
47	Miss Ecuador	Darwin Alexander Barragan Gualpa	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
48	Miss Ecuador	Jhony Patricio Barahona Borbor	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
49	Miss Ecuador	Cristian Alexander Sarrias Carrera	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
50	Miss Ecuador	Tito Agustin Pulla Farez	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
51	Miss Ecuador	Eleutelio Víctor Ortega Paredes	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
52	Miss Ecuador	Ramon Plutarco Fallu Moreira	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
53	Miss Ecuador	Sergio Benjamin Galeas Pazto	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
54	Miss Ecuador	Sergio Vinicio Galeas Angulo	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
55	Miss Ecuador	Dennis Jhonny Rojas Navarrete	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
56	Miss Ecuador	William - Hoyos Briseño	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
57	Miss Ecuador	Jose Gregorio Rojas Garcia	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
58	Miss Ecuador	Estuardo Hernan Vega Melena	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
59	Miss Ecuador	Laura Piedad Angulo Guillin	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
60	Miss Ecuador	Juan Elias Gallegos Carrillo	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
61	Miss Ecuador	Pablo Gustavo Gallegos Guanoquiza	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
62	Miss Ecuador	Miguel Antonio Lemus Cardona	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
63	Miss Ecuador	Willi Jorge Balderramo Romero	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
64	Miss Ecuador	Santos Castulo Briones -	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
65	Miss Ecuador	Angel Maria Hidrobo -	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
66	Miss Ecuador	Armando Manuel Gonzales Moreira	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
67	Miss Ecuador	Wilber Antonio Balderramo Romero	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
68	Miss Ecuador	Cecilia Leonor Briones Gonzales	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
69	Miss Ecuador	Nelson Ricardo Paucar Toapanta	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
70	Miss Ecuador	Gustavo Afolfo Nuñez Minchuy	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
71	Miss Ecuador	Pedro Jose Fallu Marcillo	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
72	Miss Ecuador	Isabel - Bonilla Molina	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
73	Miss Ecuador	German Ernesto Gonzales Pazto	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
74	Miss Ecuador	Leon Benigno Gonzales Mora	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
75	Miss Ecuador	Segundo Miguel Angamarca Ramirez	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
76	Miss Ecuador	Angel Polivio Armijo Olmedo	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
77	Miss Ecuador	Alex Alfredo Ortiz Estrada	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
78	Miss Ecuador	Norma Angelica Briones Gonzales	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
79	Miss Ecuador	Melva Vanesa Lara Mera	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
80	Miss Ecuador	Jose Plutarco Fallu Marcillo	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
81	Miss Ecuador	Jorge Javier Gonzalez Moreira	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
82	Miss Ecuador	Luis Vicente - Zambrano	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
83	Miss Ecuador	Jhonny Rogelio Balderrama Zamora	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
84	Miss Ecuador	Willper Orlando Orellano Molina	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
85	Miss Ecuador	Johanna Lissbeth Navarrete Ibarra	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
86	Miss Ecuador	Elva Maricela Cagua Barre	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
87	Miss Ecuador	Carlos Andres Otero Chapal	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
88	Miss Ecuador	Fabian Andres Vargas Bonilla	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
89	Miss Ecuador	Pedro Isrrael Moya Najera	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
90	Miss Ecuador	Segundo Neptali Gallegos Carrillo	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
91	Miss Ecuador	Agusto Jorge Armijos Olmedo	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
92	Miss Ecuador	Jairo Honofre Rojas García	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
93	Miss Ecuador	Patricia Isabel Pasurto Cagua	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
94	Miss Ecuador	Jorge Luis Cagua Barrea	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
95	Miss Ecuador	Oscar Andres Arteaga Alvarez	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
96	Miss Ecuador	Julio Alberto Lemache Llivisimbai	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
97	Miss Ecuador	Julio Asael Fallu Marcillo	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
98	Miss Ecuador	Luis Andres Cedeño Llumiguano	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
99	Miss Ecuador	Stalyn Rolando Valdez Valdez	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
100	Miss Ecuador	Daniel Armando Valdez Cedeño	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
101	Miss Ecuador	Geovani Alejandro Balderramo Macías	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
102	Miss Ecuador	Jose Agustin Leon Perez	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica
103	Miss Ecuador	Dario Leonardo Rojas Garcia	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
104	Miss Ecuador	Maria Aurora Galeas Masabanda	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
105	Precooperativa Tahuantinsuyo	Neris Fabian Perez Molina	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
106	Precooperativa Tahuantinsuyo	Josias Isai Sanchez Montero	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
107	Precooperativa Tahuantinsuyo	Hector Edgar Moreira Peñarieto	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
108	Precooperativa Tahuantinsuyo	Miguel Geovanny Pisco Gamboa	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
109	Precooperativa Tahuantinsuyo	Jose Honorio Matute Castro	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
110	Precooperativa Tahuantinsuyo	Eduardo Duberli Villena Naula	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
111	Precooperativa Tahuantinsuyo	Luis Antonio - Pasto	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
112	Precooperativa Tahuantinsuyo	Guido Alberto Alvarez Murillo	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
113	Precooperativa Tahuantinsuyo	Solanda Aide Zambrano Quiroz	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
114	Precooperativa Tahuantinsuyo	Zoila Margarita Coronel Nugra	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
115	Precooperativa Tahuantinsuyo	Hector Cristobal Ruiz Garcia	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
116	Precooperativa Tahuantinsuyo	Maria Elena Vera Varela	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
117	Precooperativa Tahuantinsuyo	Gabriel David Ganchozo Bravo	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
118	Precooperativa Tahuantinsuyo	Jose Alejandro Loor Barres	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
119	Precooperativa Tahuantinsuyo	Felix Antonio Pulla Coronel	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
120	Precooperativa Tahuantinsuyo	Elias Daniel Pulla Fares	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
121	Precooperativa Tahuantinsuyo	Marcelo Edilberto Roman Roman	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
122	Precooperativa Tahuantinsuyo	Jose Amado Manobanda Salabarría	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
123	Precooperativa Tahuantinsuyo	Bryan Agustin Pulla Pisco	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
124	Precooperativa Tahuantinsuyo	Abel Arturo Sanchez Jaramillo	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
125	Precooperativa Tahuantinsuyo	Jaime Rodolfo Cuchuyan Tapia	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
126	Precooperativa Tahuantinsuyo	Anibal Montalvan	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
127	Precooperativa Tahuantinsuyo	Jairo Ismael Pulla Fares	Morador	1/6/2023	Encuesta Socio Económica
128	Centro Indígena Siona Orahueaya	Manuel Ernesto Grefa Payaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
129	Centro Indígena Siona Orahueaya	Milton Orlando Grefa Payaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
130	Centro Indígena Siona Orahueaya	Fausto Daniel Grefa Pallaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
131	Centro Indígena Siona Orahueaya	Edwin Rodolfo Yiyocuro Payaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
132	Centro Indígena Siona Orahueaya	Alejandro Pablo Piyaguaje Yiyocuro	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
133	Centro Indígena Siona Orahueaya	Casimiro Jonhy Payaguaje Piaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
134	Centro Indígena Siona Orahueaya	Juan Fidel Payaguaje Piaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
135	Centro Indígena Siona Orahueaya	David Geovany Payaguaje Yiyocuro	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
136	Centro Indígena Siona Orahueaya	Adan Claudio Manigua Piaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
137	Centro Indígena Siona Orahueaya	German - Criollo Payaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
138	Centro Indígena Siona Orahueaya	Modesto Javier Maniguaje Piaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
139	Centro Indígena Siona Orahueaya	Samuel - Maniguaje Daniguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
140	Centro Indígena Siona Orahueaya	Marcelo Robin Pallaguaje Yiyoguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
141	Centro Indígena Siona Orahueaya	Yolanda Maribel Mariguaje Piyaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
142	Centro Indígena Siona Orahueaya	Leyder Geovanny Tunay Andy	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
143	Centro Indígena Siona Orahueaya	Ney Wicker Piyaguaje Yiyocuro	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
144	Centro Indígena Siona Orahueaya	Jose Bernan Grefa Tanguila	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
145	Centro Indígena Siona Orahueaya	Jose Genaro Grefa Payaguaje	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
146	Centro Indígena Siona Orahueaya	Luis Ricardo Grefa Payahuaje	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
147	Centro Indígena Siona Orahueaya	Pedro Raul Andi Tapuy	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
148	Comunidad La Pantera	Diego Renato Campoverde Garcia	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
149	Comunidad La Pantera	Fernando Valentin Ortega Sanchez	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
150	Comunidad La Pantera	Anibal Javier Ponce Berrones	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
151	Comunidad La Pantera	Alonso - Perez Macas	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
152	Comunidad La Pantera	Jose Antonio Garcia Cazanoba	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
153	Comunidad La Pantera	Marco Antonio Bravo Bravo	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
154	Comunidad La Pantera	Humberto Nicanor Angamarca Ramirez	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
155	Comunidad La Pantera	Angel Isaul Angamarca Angamarca	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
156	Comunidad La Pantera	Duglas Rene Bravo Franco	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
157	Comunidad La Pantera	José Estalin Garcia Bravo	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
158	Comunidad La Pantera	Maria Clemencia Felix Vizcaino	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
159	Comunidad La Pantera	Priscila Paola Pillco Perez	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
160	Comunidad La Pantera	Arnoldo Neftali Cabeza Angamarca	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
161	Comunidad La Pantera	Bethzayda Brillic Cabezas Rugel	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
162	Comunidad La Pantera	Dennys Daniel Garcia Acebo	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
163	Comunidad La Pantera	Marta Beatriz Garcia Miranda	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
164	Comunidad La Pantera	Jorge Mesias Quinalo Ramirez	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
165	Comunidad La Pantera	Betty Yolanda Quinaloa Garcia	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
166	Comunidad La Pantera	Juan Daniel Chere Mero	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
167	Comunidad La Pantera	Edgar Patricio Berrones Yanez	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
168	Comunidad La Pantera	Mauricio Iban Zaruma Hugo	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
169	Comunidad La Pantera	Olger Hermindo Berrones Silva	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
170	Comunidad La Pantera	Manuel Antonio Franco Macay	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
171	Comunidad La Pantera	Diocelina - Chacama Cambo	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
172	Comunidad La Pantera	Oscar Rolando Mastian Angamarca	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
173	Comunidad La Pantera	Joffre Ivan Armijos Encarnacion	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
174	Comunidad La Pantera	Jhoel Ivan Zaruma Campoverde	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
175	Comunidad La Pantera	Edwin Mauricio Zaruma Campoverde	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
176	Comunidad La Pantera	Arturo Edison Garofalo Camacho	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
177	Comunidad La Pantera	Washington Marcial Berrones Yanez	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
178	Comunidad La Pantera	Angel Artur Quinaloa Ramirez	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
179	Comunidad La Pantera	Rolando Ramon Arturo Garcia Angamarca	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
180	Comunidad La Pantera	Roberto Romulo Garofalo Camacho	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
181	Comunidad La Pantera	Segundo Francisco Piyaguaje Iyocuro	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
182	Comunidad La Pantera	Jose Arbey Ortega Parra	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
183	Comunidad La Pantera	Maria Gaudelia Loor Zambrano	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
184	Comunidad La Pantera	David Vinicio Muñoz Arteaga	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
185	Comunidad La Pantera	Klinton Manuel Martinez Vega	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
186	Comunidad La Pantera	Miguel Erasmo Tulcan Yarpaz	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
187	Comunidad La Pantera	Heraldo Wuadit Romero Loaiza	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
188	Comunidad La Pantera	Rafael Heraldo Romero Campoverde	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
189	Comunidad La Pantera	Jipson Jose Vera Loor	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
190	Comunidad La Pantera	Nestor Rafael Godoy Bazurto	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
191	Comunidad La Pantera	Miguel Alonso Patajalo Pucha	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
192	Comunidad La Pantera	Klever Gualberto Angamarca Ramirez	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
193	Comunidad La Pantera	Norma Corina Mastian Chacama	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
194	Comunidad La Pantera	Pedro Agustin Chuez Bravo	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
195	Comunidad La Pantera	Lider Roberto Bravo Franco	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
196	Comunidad La Pantera	Gilberto - Quinaloa Campo	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
197	Comunidad La Pantera	Gustavo Celestino Bravo Franco	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
198	Comunidad La Pantera	Edwin José León Ramos	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
199	Comunidad La Pantera	Amparo Mabel Bravo Bravo	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
200	Comunidad La Pantera	Saul Floresmilo Carrera Saltos	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
201	Comunidad La Pantera	Titu Ufredo Carrera Saltos	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
202	Comunidad La Pantera	Oscar Rene Marcillo Velez	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
203	Comunidad La Pantera	Alvaro Miguel Macay Bravo	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
204	Comunidad La Pantera	Briseida Guillermina Zambrano Muñoz	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
205	Comunidad La Pantera	Oreste Israel Erazo Lara	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
206	Comunidad La Pantera	Luis Fernando Ortega Parra	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
207	Comunidad La Pantera	Jonyy Romelias Garofalo Camacho	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
208	Comunidad La Pantera	Jose Amador Pisco Ortega	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
209	Comunidad La Pantera	Javier Antonio Campoverde Saritama	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
210	Comunidad La Pantera	Luis Alberto Tumbaco Moreira	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
211	Comunidad La Pantera	Pablo Emilio Morejon Basante	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
212	Comunidad La Pantera	Santa Agapita Palma Bermudez	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
213	Comunidad La Pantera	Angel Felix Paredes Mina	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
214	Comunidad La Pantera	Daniel Hernan Reinoso Oña	Morador	31/5/2023	Encuesta Socio Económica
215	Comunidad La Pantera	Jasmany Lenin Armijos Verdezoto	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
216	Comunidad La Pantera	Edison Jhony Ramirez Cambo	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
217	Comunidad La Pantera	Edwin Javier Armijo Ercarnacion	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
218	Comunidad La Pantera	Cristian Dario Lombeida Verdezoto	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
219	Comunidad La Pantera	Jose Bernardo Chues Bravo	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
220	Comunidad La Pantera	Miguel Angel Angamarca Ramirez	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
221	Comunidad La Pantera	Nelson Anibal Carrera Ramos	Morador	3/6/2023	Encuesta Socio Económica
222	Comunidad La Pantera	Miriam Margarita Figueroa Chavaria	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
223	Comunidad La Pantera	Juan Carlos Panchi Morocho	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
224	Precooperativa El Oro	Adolfo Vicente Arias Guevara	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
225	Precooperativa El Oro	Cristhian Roberte Cervantes Rea	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
226	Precooperativa El Oro	Juan Carlos Rea Monar	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
227	Precooperativa El Oro	Humberto Gregorio Gualpa Manobanda	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
228	Precooperativa El Oro	Darwin Enriquez Velasquez Ramos	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
229	Precooperativa El Oro	Edita Hilda Garcia Ramirez	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
230	Precooperativa El Oro	Ricardo Alfonso Rea Galarza	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
231	Precooperativa El Oro	Angel Misael Angamarca Ramirez	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
232	Precooperativa El Oro	Walter Olmer Mastian Ramirez	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
233	Precooperativa El Oro	Nelson Geovanny Gualpa Manobanda	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
234	Precooperativa El Oro	Alex Alexander Paguay Guastay	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
235	Precooperativa El Oro	Cesar Augusto Cambo Cambo	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
236	Precooperativa El Oro	Angel Arturo Manobanda Estrella	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
237	Precooperativa El Oro	Betty Moraima Mastian Ramirez	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
238	Precooperativa El Oro	Angel - Verdezoto Chucuyan	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
239	Precooperativa El Oro	Segunda Indaura Angamarca Chuquicondor	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
240	Precooperativa El Oro	Ramon Tobias Loor Bravo	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
241	Precooperativa El Oro	Felix Simom Calero Chela	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
242	Precooperativa El Oro	Luis Isaul Angamarca Choquicondor	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
243	Precooperativa El Oro	Willian Fernando Choquicondor Cambo	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
244	Precooperativa El Oro	Henry Ivan Rea Angamarca	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
245	Precooperativa El Oro	Atanacio - Choquicondor Cambo	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
246	Precooperativa El Oro	Manuel Alfonso Verdezoto Angamarca	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
247	Precooperativa El Oro	Angel Segundo Gualpa Rochina	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
248	Precooperativa El Oro	Euler Ernesto Hualpa Vinueza	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
249	Precooperativa El Oro	Jose Vicente Ramirez -	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
250	Precooperativa El Oro	Hector Luis Espinoza Alvarez	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
251	Precooperativa El Oro	Carlos Vidal Cuello García	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
252	Precooperativa El Oro	Golberd Gofredo Diaz Molina	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
253	Precooperativa El Oro	Eduardo Ramon Tuarez Quijje	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
254	Precooperativa El Oro	Wilmo Alcidez Mastian Ramirez	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
255	Precooperativa El Oro	Jose Milton Olives Espinoza	Morador	29/5/2023	Encuesta Socio Económica
256	Precooperativa El Oro	Carlos Rolando Garcia Macay	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
257	Precooperativa El Oro	Gloria Cristina Ramirez Cambo	Morador	30/5/2023	Encuesta Socio Económica
258	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Angel William Garcia Guerrero	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
259	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Julio 0 Guaman Rea	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
260	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Maira Elizabeth Cuati Vera	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
261	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Luis Humberto Puente Estrada	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
262	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Manuel Eduardo Rea Monar	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
263	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Angel Danny Herrera Silva	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
264	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Angel Rigoberto Haro Silva	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
265	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Segundo Manuel Chariguaman Bayas	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
266	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Elcia Mariana Verdezoto Chucuyan	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
267	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Lucia Ofelia Vera Velez	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
268	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Francisco Leonardo Rea Monar	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
269	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Raul Fernando Nuñez Chicaiza	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
270	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Alex Patricio Mora Barragan	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
271	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Orlando Marcelo Verdezoto Medina	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
272	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Dober Antonio Davila Alaba	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
273	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Segundo Floresmilo Naranjo Ibarra	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
274	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Jose Luis Mejia Cedeño	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
275	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Isidro Psicifico Perez Gonzaga	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
276	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Xavier Geovanny Rea Tenenuela	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
277	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Mario Marcelo Briones Gonzales	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
278	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Juan Victor Rea Tenenuela	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
279	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Ramon Evangelio Verdesoto Chucuyan	Morador	28/5/2023	Encuesta Socio Económica
280	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Juan Bolivar Rea Monar	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
281	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Carmen Rosa Galarza Granizo	Morador	27/5/2023	Encuesta Socio Económica
282	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Marcos Leonidas Peña Moya	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
283	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Carlos Oswaldo Peña Moya	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
284	Precooperativa Río Doch - Sector 1	Guido Leonidas Peña Vega	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
285	Precooperativa Nuevos Horizontes	Diana Elizabeth Moreira Zambrano	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
286	Precooperativa Nuevos Horizontes	Eduardo Leonel Verdesoto Naula	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
287	Precooperativa Nuevos Horizontes	Edgardo Rafael Medina Arias	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
288	Precooperativa Nuevos Horizontes	Edgar Miguel Caisachana Nieves	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
289	Precooperativa Nuevos Horizontes	Ignacio Ramon Barragan Barragan	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
290	Precooperativa Nuevos Horizontes	Jerson Natanael Barragan Lucio	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
291	Precooperativa Nuevos Horizontes	Antenor Cristobal Cabrera Mendieta	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
292	Precooperativa Nuevos Horizontes	Sergio Alcides Bosque Romero	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
293	Precooperativa Nuevos Horizontes	Lizandro Omar Verdezoto Bosque	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
294	Precooperativa Nuevos Horizontes	Hector Armando Medina Alarcon	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
295	Precooperativa Nuevos Horizontes	Marco Manuel Medina Alarcon	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
296	Precooperativa Nuevos Horizontes	Tiofilo Gerardo Cabrera Barre	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
297	Precooperativa Nuevos Horizontes	Jacinto Pascual Zambrano Moreira	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
298	Precooperativa Nuevos Horizontes	Juan José Moreira -	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
299	Precooperativa Nuevos Horizontes	Simon Bolivar Cabrera Parraga	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
300	Precooperativa Nuevos Horizontes	Edy Fernando Pinargote Mera	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
301	Precooperativa Nuevos Horizontes	Marco Vinicio Caranqui Silva	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
302	Precooperativa Nuevos Horizontes	Livinton Oswaldo Cabrera Torres	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
303	Precooperativa Nuevos Horizontes	Rene Augusto Vivanco Bermeo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
304	Precooperativa Nuevos Horizontes	Cristian Patrifio Velasquez Pincay	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
305	Precooperativa Nuevos Horizontes	Fernelis Amilkar Ortega Benalcazar	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
306	Precooperativa Nuevos Horizontes	Juan Antonio Moreira Muñoz	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
307	Precooperativa Nuevos Horizontes	Cosne Franco Ruilova Maldonado	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
308	Precooperativa Nuevos Horizontes	Carlos Alfredo Bosques Moreira	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
309	Precooperativa Nuevos Horizontes	Orly Alfredo Bosques Atiencia	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
310	Precooperativa Nuevos Horizontes	Marco Leonel Bosquez Romero	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
311	Precooperativa Nuevos Horizontes	Marcos Javier Bosquez Moreira	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
312	Precooperativa Nuevos Horizontes	Henry Leonel Bosquez Moreira	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
313	Precooperativa Nuevos Horizontes	Jose Elian Wuakniar Vera	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
314	Precooperativa Nuevos Horizontes	Cruz Ermifia Silva -	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
315	Precooperativa Nuevos Horizontes	Enrique Alfredo Moreira Zambrano	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
316	Precooperativa Nuevos Horizontes	Carlos Alberto Perez Tamayo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
317	Precooperativa Nuevos Horizontes	Ignacio Manuel Pinargote -	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
318	Precooperativa Nuevos Horizontes	Jefferson Fabian Zambrano Moreira	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
319	Precooperativa Nuevos Horizontes	Henry Javier Ramirez Bombosa	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
320	Precooperativa Nuevos Horizontes	Diego Fernando Ruiz Larrea	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
321	Precooperativa Nuevos Horizontes	Rodolfo Angel Pazuña Camacho	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
322	Precooperativa Nuevos Horizontes	Dani Gabriel Calva Bravo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
323	Precooperativa Nuevos Horizontes	Franklin Stalin Carrasco Pambabay	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
324	Precooperativa Nuevos Horizontes	Placido Ancelmo Moreira Zambrano	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
325	Precooperativa Nuevos Horizontes	Manuel De Los Santos Pijargote .	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
326	Precooperativa Nuevos Horizontes	David Eduardo Meneses Yela	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
327	Precooperativa Nuevos Horizontes	Edison Fernando Caranqui Silva	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
328	Precooperativa Nuevos Horizontes	Genesis Anais Delgado Cabriles	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
329	Precooperativa Nuevos Horizontes	Carlos Luis Angulo Valverde	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
330	Precooperativa Nuevos Horizontes	Inocensio Byron Vera Rivas	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
331	Precooperativa Nuevos Horizontes	Estalin Rodolfo Bosquez Moreira	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
332	Precooperativa Nuevos Horizontes	Milton Guillermo Zambrano Bravo	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
333	Shushufindi Urbano	Miguel Angel Rodriguez Velez	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
334	Shushufindi Urbano	Donal Patricio Torres Maza	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
335	Shushufindi Urbano	Marcelo Esteban Duque Buitron	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
336	Shushufindi Urbano	Querubin Antonio Vera Vera	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
337	Shushufindi Urbano	Teresa - Arias Erazo	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
338	Shushufindi Urbano	Jorge Marcelo Lopez Garcia	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
339	Shushufindi Urbano	Rovin Eugenio Tuarez Arteaga	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
340	Shushufindi Urbano	Ignacio - Chicaiza Guambo	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
341	Shushufindi Urbano	José Ramón Cueva Martinez	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
342	Shushufindi Urbano	Rodin Fabian Cedeño Salazar	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
343	Shushufindi Urbano	Carlos Alberto Echeverria Valencia	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
344	Shushufindi Urbano	Roxana Cristina Cedeño Ramirez	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
345	Shushufindi Urbano	Veronica Lilibeth Bermeo Balarezo	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
346	Shushufindi Urbano	Deifilio Rodrigo Guaman -	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
347	Shushufindi Urbano	Angel Fabian Quezada Mendoza	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
348	Shushufindi Urbano	Angel Anibal Herrera Guastai	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
349	Shushufindi Urbano	Luis Gonzalo Santo Cando	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
350	Shushufindi Urbano	Juan Omar Chota Chacha	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
351	Shushufindi Urbano	Germania Geduvi Cedeño Veliz	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
352	Shushufindi Urbano	Margarita Alexandra Maldonado Figueroa	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
353	Shushufindi Urbano	Maria Isabel Peralta Cagua	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
354	Shushufindi Urbano	Ronny Luis Vera Elizalde	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
355	Shushufindi Urbano	Gualberto Mesias Calero Guamingo	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
356	Shushufindi Urbano	Carlos Alcides Cambo Vivas	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
357	Shushufindi Urbano	Roberto - Lopez Vega	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
358	Shushufindi Urbano	Pedro Jose Andrade Chamba	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
359	Shushufindi Urbano	Jesus Hamilkann Sifuentes Rojas	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
360	Shushufindi Urbano	Nieve Lizabeth Cabrera Vera	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
361	Shushufindi Urbano	Angel Danilo Pinargote Mera	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
362	Shushufindi Urbano	Angel Humberto Cedeño Veliz	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
363	Shushufindi Urbano	Marco Lennin Pupiales Carillo	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
364	Shushufindi Urbano	Jose Adam Pinargote -	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
365	Shushufindi Urbano	Juan Carlos Noquez Chuquin	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
366	Shushufindi Urbano	Sonia Elizabeth Parraga Cobeña	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
367	Shushufindi Urbano	Darwin Geovanny Pinargote Mera	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
368	Shushufindi Urbano	Gilson Wilfrido Verdesoto Castro	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
369	Shushufindi Urbano	Jose Rafael Quintuña Toaquiza	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
370	Shushufindi Urbano	Fausto Gaspar Quintuña Iza	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
371	Shushufindi Urbano	Thalia Dayanna Amaya Navarro	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
372	Shushufindi Urbano	Fausto David Farinango Quilimbaquin	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
373	Shushufindi Urbano	Anger Jhoel Velez Ortiz	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
374	Shushufindi Urbano	Edison Miguel Porro Versosa	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
375	Shushufindi Urbano	Medardo - Bazan Ruiz	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
376	Shushufindi Urbano	Freddy Leonardo Cabezas Lucero	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
377	Shushufindi Urbano	Jose Ismael Urbina Gonzalez	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
378	Shushufindi Urbano	Silfrido Plutarco Loor Vera	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
379	Shushufindi Urbano	Pedro Antonio Sanchez Zambrano	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
380	Shushufindi Urbano	Ruperto Justiniano Canchingre Quiñonez	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
381	Shushufindi Urbano	Jacinto Ramon Ferrin Chila	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
382	Shushufindi Urbano	Bertha Claritza Galarza Granizo	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
383	Shushufindi Urbano	Luis Javier Gonzales Valencia	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
384	Shushufindi Urbano	Luis Ramon Solorzano Rubio	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
385	Shushufindi Urbano	Carlos Okler Caicedo Ayovi	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
386	Shushufindi Urbano	Esther Lerelida Chiriboga Angulo	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
387	Shushufindi Urbano	Manuel Ignacio Aguirre Cueva	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
388	Shushufindi Urbano	Luis Fausto Naranjo Toscano	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
389	Shushufindi Urbano	Elías Josué Tarira Peñarreta	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
390	Shushufindi Urbano	María Mercedes Chariguaman Bayas	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
391	Shushufindi Urbano	Freddy Dubal Alvarado Trochez	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
392	Shushufindi Urbano	Santos Porfirio Yaguana Rueda	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
393	Shushufindi Urbano	Franklin Jaír Cruz Ortega	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
394	Shushufindi Urbano	Janeth María Mendoza Verá	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
395	Shushufindi Urbano	Cristian Emiro Aveiga Leones	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
396	Shushufindi Urbano	Ramon - Delgado Gonzales	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
397	Shushufindi Urbano	Héctor Lenin Villares Camacho	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
398	Shushufindi Urbano	Jesús Moisés Morejon Pisco	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
399	Shushufindi Urbano	Cristian Fabian Saritama Pisco	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
400	Shushufindi Urbano	Washington Floresmilo Sinche Verdezoto	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
401	Shushufindi Urbano	Alba Del Rosio Ramirez Cedeño	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
402	Shushufindi Urbano	Cecilia Elizabeth Nazareno Aragón	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
403	Shushufindi Urbano	Marco Alfredo Rivera Castro	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
404	Shushufindi Urbano	Jose Luis Quintero Caicedo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
405	Shushufindi Urbano	Franklin Orley Andarriaga Zambrano	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
406	Shushufindi Urbano	Wilson Rafael Guzman Villegas	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
407	Shushufindi Urbano	Veronica Angelica Loor Zurita	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
408	Shushufindi Urbano	Carlos Alberto Barre -	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
409	Shushufindi Urbano	Manuel - Gallo Guaranda	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
410	Shushufindi Urbano	Laura Esther Castro Melo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
411	Shushufindi Urbano	Cristian Camilo Perez Meza	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
412	Shushufindi Urbano	Nolberto Fernando Anchiundia Barre	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
413	Shushufindi Urbano	Jehova Fernando Rosado Balarezo	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
414	Shushufindi Urbano	Darwin Gabriel Loaiza Olives	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
415	Shushufindi Urbano	Carlos Hernan Cunalata Donoso	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
416	Shushufindi Urbano	Natalia Jasmina Sierra Castro	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
417	Shushufindi Urbano	Manuel Angel Mendoza Velez	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
418	Shushufindi Urbano	Ruddy Silvana Loor Bravo	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
419	Shushufindi Urbano	Marco Antonio Cuajiboi -	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
420	Shushufindi Urbano	Jose Luis Bastidas Taipe	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
421	Shushufindi Urbano	Ruben Dario Freire Quintanilla	Morador	5/6/2023	Encuesta Socio Económica
422	Shushufindi Urbano	Edwin José Monar Vega	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
423	Shushufindi Urbano	Luis Quereosto Sanchez Guerrero	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
424	Shushufindi Urbano	Deysi Rafaela Arrollo Orobio	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
425	Shushufindi Urbano	Wilson Eduardo Quinaloa García	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
426	Shushufindi Urbano	Maria Isabel Castillo Tamayo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
427	Shushufindi Urbano	Fernando Gabriel Villamarin Castillo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
428	Shushufindi Urbano	Aura Mercedes Rengifo Zambrano	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
429	Shushufindi Urbano	Angel Alfredo Sosa Urbano	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
430	Shushufindi Urbano	Maria Gardemis Torres Quiñones	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
431	Shushufindi Urbano	Lester Suley Gonzalez Altamar	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
432	Shushufindi Urbano	Manuel - Zambrano Palacios	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
433	Shushufindi Urbano	Ramon Felipe Sotomayor Figueroa	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
434	Shushufindi Urbano	Emerson Javier Ramirez Bautista	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
435	Shushufindi Urbano	Darwin Enrique Chicaiza Jaramillo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
436	Shushufindi Urbano	Margarita - Chila -	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
437	Shushufindi Urbano	Sandra Salome Lema -	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
438	Shushufindi Urbano	Jose Polivio Pazuña Espin	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
439	Shushufindi Urbano	Ezequiel Eusegio Garofalo Angulo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
440	Shushufindi Urbano	Arturo Cristobal Vasquez Cepeda	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
441	Shushufindi Urbano	Anibal O Soto Gonzaga	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
442	Shushufindi Urbano	Marilu Vanesa Suarez Gomez	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
443	Shushufindi Urbano	Jose Andres Mendoza Fajardo	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
444	Shushufindi Urbano	Diego Armando Erazo Lara	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
445	Shushufindi Urbano	Diana Ines Jaramillo Jaramillo	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
446	Shushufindi Urbano	Margarit Andrea Mendoza Barberante	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
447	Shushufindi Urbano	Jacinto Javier Molina Bravo	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
448	Shushufindi Urbano	Veronica Nathaly Cepeda Avila	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica

No	Localidad	Nombre del Encuestado	Cargo que desempeña	Fecha	Instrumento aplicado
449	Shushufindi Urbano	Manuel Jesús Peña Valencia	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
450	Shushufindi Urbano	Miriam Marcela Rojas Avilez	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
451	Shushufindi Urbano	Nervo Carlos Guaman Veloz	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
452	Shushufindi Urbano	María Regina Castillo Obando	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
453	Shushufindi Urbano	Jhony Fernando Villena Flores	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
454	Shushufindi Urbano	Jacinto Geremias Solorzano Pinargote	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
455	Shushufindi Urbano	Alexis Daniel Nazareno Sanchez	Morador	6/6/2023	Encuesta Socio Económica
456	Shushufindi Urbano	Cristobal Aureliano Valencia Vargas	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
457	Shushufindi Urbano	Jackson Marcelo Arce Lopez	Morador	7/6/2023	Encuesta Socio Económica
458	Shushufindi Urbano	Lisandro Jorge Llamuco Sisa	Morador	4/6/2023	Encuesta Socio Económica
459	Palmeras del Ecuador (DANEC)	Severo Erasmo Narvaez Rosado	Morador	2/6/2023	Encuesta Socio Económica

Fuente: (Enrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)

Elaboración: Enrix, agosto 2024

Es importante destacar que la Tabla 3-171 presenta información detallada sobre los habitantes del Área de Influencia Social Directa del Proyecto (AIDS) que fueron encuestados. Según la metodología descrita en el apartado 3.3.3.2, la encuesta se aplicó exclusivamente a individuos que pertenecen a esta área específica, garantizando así la relevancia y precisión de los datos recolectados. Esta decisión metodológica se fundamenta en la necesidad de obtener una representación fiel de la población afectada por el proyecto, lo que permite realizar un análisis más profundo y significativo de sus características socioeconómicas, necesidades y percepciones.

Es relevante mencionar que, dado que la encuesta se limitó a los habitantes del AIDS, no se incluye ninguna tabla que refleje los datos de los encuestados del Área de Influencia Indirecta del Proyecto (AIIS). Esta distinción es crucial, ya que el AIIS puede tener diferentes dinámicas sociales y económicas que no necesariamente se reflejan en la población del AIDS. Al centrar la encuesta en el AIDS, se busca proporcionar un diagnóstico más específico y contextualizado que ayude a entender mejor las realidades de los habitantes directamente impactados por el proyecto.

El formato de las herramientas metodológicas cualitativas se presenta como respaldo de los anexos del presente informe (Anexo B. Levantamiento Información, B3. Social, B3.1 Herramientas de campo, B3.1.1 F. Cualitativos); de igual forma, se presenta una copia original de los formularios diligenciados en campo escaneados se mantiene la misma clasificación de las herramientas (Anexo B. Levantamiento Información, B3. Social, B3.2 Respaldos Formularios, B3.2.1 Formularios Cualitativos).

3.3.3.2 Recopilación de Información Cuantitativa

La investigación de línea base es una medición que analiza todos los indicadores relacionados con el entorno de acción, la cual facilita conocer el valor real de las variables al momento de iniciarse las acciones planificadas; es decir, establece los pasos iniciales para un plan de acción a largo o corto plazo. En una investigación cuantitativa utiliza la recolección y el análisis de datos para contestar preguntas de investigación y probar hipótesis establecidas previamente y confía en la medición numérica, el conteo y frecuentemente en el uso de la estadística para establecer con exactitud patrones de comportamiento en una población; busca ser objetivo y aplica la lógica deductiva, de lo general a lo particular (Hernandez Samperi, 2006). En tal sentido, el estudio plantea un análisis general a nivel parroquial, para luego contrastar esos resultados con una tendencia o no a nivel local.

La información cuantitativa permite evaluar estratégicamente la situación actual del área de implantación, y los resultados permiten tomar decisiones a corto y largo plazo, con la finalidad de generar una evolución del proceso que se está evaluando.

La recopilación de información cuantitativa se basó en dos herramientas, que se detallan a continuación:

Recopilación estadística de indicadores sociales: Se realizó una recopilación de los datos estadísticos a nivel cantonal y parroquial de fuentes oficiales, tales como: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), VII Censo Nacional de Población y VI de Vivienda, realizado en el 2010; así como información de los ministerios de Educación, mediante el Archivo Maestro de Instituciones Educativas (AMIE); y Ministerio de Salud Pública (MSP), a nivel de las parroquias del área de implantación: Shushufindi y San Roque, y se incluyeron datos a nivel cantonal y provincial para efecto de comparación (denominada jurisdicción del área de implantación).

Cabe mencionar que se realizó una búsqueda digital de la información correspondiente al último censo de 2023 en el Instituto Nacional de Estadística y Censos; sin embargo, hasta la presente fecha (junio 2023) no se cuenta con datos oficiales publicados o disponibles para consulta.

Encuesta a hogares: Para el levantamiento de información cuantitativa a nivel de hogares se aplicó una encuesta, para lo cual se consideraron los hogares que integran una vivienda.

El formulario de encuesta fue diseñado a partir de los utilizados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y formatos de encuestas aplicadas previamente por Entrix específicamente para este tipo

de levantamiento (Anexo B. Levantamiento Información, B3. Social, B3.1 Herramientas de campo, B3.1.2 F. Cuantitativos). El formulario estuvo orientado a recopilar información a nivel de hogares, conteniendo preguntas relacionadas a aspectos demográficos, económicos, salud, educación, vivienda, hogar, servicios básicos, tenencia de la tierra, uso de recursos naturales y percepción del proyecto.

De acuerdo con el manual de censistas elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos para el VIII Censo de Población, VII de Vivienda y I de Comunidades, 2022, se define a la vivienda como un recinto de alojamiento estructuralmente separado y con entrada independiente; construido, edificado, transformado o dispuesto para ser habitado por uno o varios hogares (INEC, 2022).

La condición de ocupación de una vivienda se determina en base a la siguiente estructura y definiciones, que se tomaron en consideración para el levantamiento de información.

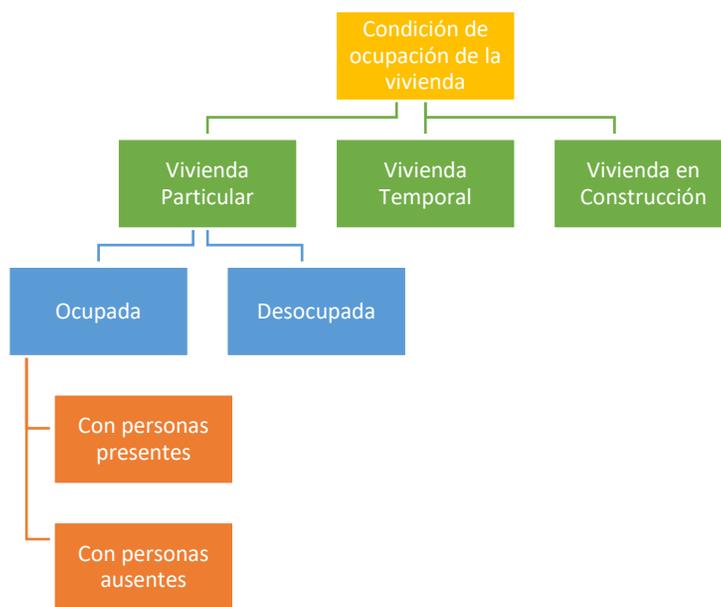


Figura 3-268 Condición de Ocupación de la Vivienda

Fuente: (INEC, 2018)
Elaboración: Entrix, junio 2023

En tal virtud, para el levantamiento de información en campo se tomaron en consideración estas categorías de acuerdo con las siguientes definiciones establecidas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos para el VIII Censo de Población, VII de Vivienda y I de Comunidades, 2022 (INEC, 2022).

- > Vivienda particular: Es el lugar de alojamiento separado e independiente, destinado para que vivan uno o más hogares.
 - Vivienda particular ocupada: Aquella que al momento de la encuesta se encuentra habitada por uno o más hogares particulares.
 - > Ocupada con personas presentes²: Se refiere a la presencia de residentes habituales en la vivienda al momento de la visita de campo.

² En adelante se denominará vivienda ocupada

- > Ocupadas con personas ausentes³. Se refiere a la ausencia de los residentes habituales de la vivienda durante el momento de la visita de campo.
- Vivienda particular desocupada⁴. Es aquella vivienda en la que al momento del levantamiento de información no reside habitualmente ninguna persona, pero está lista para ser habitada.
- > Vivienda temporal⁵: Es aquella vivienda que al momento del levantamiento de información está siendo utilizada para alojar personas de manera ocasional (no permanente), con fines de recreación y descanso, por temporada de cosechas, trabajo, estudio, fines de semana, etc., y no se encuentra habitada al momento de la visita, es decir, no es su residencia habitual.

Se llevó a cabo un levantamiento cuantitativo en los hogares que forman parte de viviendas ocupadas con personas presentes dentro del área de implantación. Durante este proceso, se buscó identificar a un informante calificado⁶ en cada hogar. Es importante destacar que, en caso de no encontrar un informante en la primera visita, se realizaron una segunda y tercera visitas. Si en estas visitas adicionales no se obtuvo la información necesaria, dicho hogar no es considerado en los análisis socioeconómicos cuantitativos.

De acuerdo con las características del proyecto y su interacción con las localidades, se determinaron características específicas para la distribución de la muestra para el levantamiento de información:

Tabla 3-172 Distribución de la Muestra para el Levantamiento de Información

Característica	Localidades	Tipo de levantamiento de información
Viviendas asentadas dentro del bloque Espejo	Miss Ecuador, La Pantera, Tahuantinsuyo y Orahueaya	Censo
Viviendas existentes en el área de implantación que se encuentra fuera del bloque Espejo	El Oro, Río Doch1 y Nuevos Horizontes	Censo
Propiedad privada	Palmeras del Ecuador (DANEC):	Censo
Área urbana densamente poblada	Shushufindi urbano	Muestra

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2023

- > **Viviendas asentadas dentro del bloque Espejo:** Se aplicó un censo de las viviendas existentes dentro del bloque, que corresponde a las localidades Miss Ecuador, La Pantera, Tahuantinsuyo y Orahueaya. Cabe mencionar que las líneas de flujo y su respectivo derecho de vía se encuentran dentro de los límites del bloque, por lo que se integran bajo este criterio.
- > **Viviendas existentes en el área de implantación fuera del bloque Espejo.** El levantamiento tuvo un enfoque censal, es decir la encuesta se aplicó al total de viviendas identificadas en un buffer de 225 m. a ambos lados del trazado del oleoducto secundario que corresponden a las localidades: El Oro, Río Doch1 y Nuevos Horizontes.

³ En adelante se denominará vivienda ocupada-ausentes

⁴ En adelante se denominará vivienda desocupada

⁵ En adelante se denominará vivienda temporal

⁶ Persona que reside habitualmente en la vivienda, preferiblemente el jefe del hogar o su cónyuge. En ausencia de las personas mencionadas, la información puede ser suministrada por una persona mayor de 18 años perteneciente al hogar en referencia, que tenga un buen conocimiento de las actividades de los miembros del hogar, excepto empleadas(os) domésticas(os) que sean miembros del hogar. No se debe aceptar información de personas con limitaciones mentales, empleados del servicio doméstico, vecinos, menores de edad o personas en estado de embriaguez (INEC).

- > **Palmeras del Ecuador (DANEC):** El levantamiento cuantitativo se focalizó en las viviendas ocupadas por trabajadores y sus familias en los lugares conocidos como “mulerías”, específicamente la mulería 9, en este lugar se identificó una única vivienda que se encuentra dentro de este predio de propiedad de la empresa DANEC S. A.
- > **Shushufindi Urbano:** Como se mencionó anteriormente, corresponde a un área urbana de la cabecera cantonal densamente poblada; además con una dinámica distinta al área rural, en la cual existen impactos previos y la influencia del proyecto se relaciona con la construcción del DDV del oleoducto secundario y la construcción de una línea de transmisión. Por tanto, se aplica la encuesta bajo un criterio de muestra; para determinar el universo se consideró 990 el número de predios existentes dentro buffer de 225 m a cada lado del oleoducto secundario (GAD municipal Shushufindi); posteriormente, en campo, se identificó en el área 114 predios baldíos y 12 con viviendas en construcción, por lo que se redujo el universo a 864 predios; y, finalmente, se aplicó la fórmula de muestreo para obtener el número de la muestra a ser levantada, asumiendo que un predio equivale a un hogar.

Tabla 3-173 Criterios del Tamaño de la Muestra para la localidad de Shushufindi urbano

Fórmula	Criterios	Criterios del Tamaño de la Muestra	
$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q}{e^2(N - 1) + Z^2 \cdot p \cdot q}$	n = Tamaño de la muestra	126	
	N = Tamaño del universo	864	
	Z = Nivel de confianza	Z= 1,96	95 %
	e = Margen de error	e = 0,05	5 %
	p = proporción de rasgos conocidos	p= 0,893	89,3 % de aceptación
	q = proporción de rasgos conocidos	q = 0,107	10,7 % de rechazo

Fuente: (Larios Osorio, 1999)
 Elaboración: Entrix, agosto 2023

En lo que respecta a la distribución de las viviendas en las localidades del área de implantación del proyecto, durante el trabajo en campo se identificaron un total de 463 viviendas, de las cuales 459 son viviendas particulares ocupadas, una vivienda temporal, una desocupada y 13 identificadas como nadie en casa.

Adicionalmente en las 459 viviendas ocupadas, se registró que se encontraban habitadas por 463 familias, esto debido a que en cuatro viviendas convivían dos familias bajo el mismo techo. En la Tabla 3-174 se detalla esta información.

Tabla 3-174 Distribución de las Viviendas identificadas y hogares encuestados en las Localidades del Área de Implantación

Localidad/Predio	Número de hogares	Tipo de viviendas				Número de Encuestas		
		Viviendas Ocupadas	Vivienda Temporal	Vivienda Desocupada	Nadie en casa	Efectivas	Rechazo	Duplicada
Miss Ecuador	106	104			4	104		1
Tahuantinsuyo	23	23				23	1	
Orahueaya	21	20				20	2	
La Pantera	76	76			4	76	6	
El Oro	34	34	1			34		
Río Doch-Sector 1	27	27		1	2	27		
Nuevos Horizontes	49	48				48		
Shushufindi Urbano	126	126			3	126	3	2
Palmeras del Ecuador (DANEC)	1	1				1		
Subtotal	463	459	1	1	13	459	12	3

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2023

Durante el levantamiento de información en campo a través del Formulario de Localidades aplicado a los representantes de las poblaciones del área de implantación del proyecto, se obtuvo información aproximada, no oficial, respecto al número total de familias de cada localidad, misma que se encuentra descrita en el Acápito 3.3.4 Descripción Cualitativa de localidades. Se ha tomado estos datos referenciales del número de familias que habitan las localidades, para contrastarlo con la información obtenida durante la jornada de campo que corresponde a encuestas a familias que viven en el área de implantación del proyecto, con el fin de evidencia la cobertura del levantamiento de información respecto al total de la población no oficial indicada por los representantes locales.

Cabe recalcar que la información recopilada mediante encuestas efectivas corresponde a las viviendas habitadas por una familia (excepto en los casos detallados anteriormente), que se encuentran en el área de implantación del proyecto, mientras que la información de los líderes locales hace

referencia al total de familias de la localidad. En algunos casos como Miss Ecuador, La Pantera, Río Doch Sector 1 y Nuevos Horizontes el número de familias representan más del 50% del total de familias indicada por sus líderes, en otros casos como Orahueaya incluso supera el total.

Tabla 3-175 Porcentaje de familias encuestadas por localidad

Localidad	Familias totales (valor aproximado) *	Familias identificadas en el AIDS (Entrix)	# Encuestas aplicadas (Entrix)	% familias encuestadas
Miss Ecuador	150	106	104	69,33
Tahuantinsuyo	110	23	23	20,91
Orahueaya	17	21	20	117,65
La Pantera	80	76	76	95,00
El Oro	152	34	34	22,37
Río Doch Sector 1	55	27	27	49,09
Nuevos Horizontes	76	49	48	63,16
Shushufindi Urbano**	864	126	126	14,58
Palmeras del Ecuador (DANEC)*** predio privado	1	1	1	100,00

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)

Elaboración: Entrix, agosto 2023

* La cantidad indicada en la celda Familias totales (valor aproximado), corresponde al número de familias existentes en cada localidad, información proporcionada por los representantes de las localidades del AIDS que fueron encuestados durante la jornada de campo, no se cuenta con información oficial a nivel de localidades por lo que se toma esta información como referencial para dimensionar la amplitud de la muestra aplicada.

** El número registrado para Shushufindi urbano corresponde a información levantada en campo, asumiendo que una vivienda corresponde a una familia.

*** Palmeras del Ecuador (DANEC) corresponde a un predio privado con una vivienda y una familia en su interior.

3.3.3.3 Otras técnicas de investigación aplicada.

Delimitación de predios: Con el fin de contar con la delimitación oficial de los predios existentes en el área geográfica, sobre la cual se definirá el AID; la Consultora solicitó al GAD municipal de Shushufindi mediante oficio No. EA-0138-23, el catastro urbano y rural del área geográfica, mediante oficio No. GADMSFD-SG-2023-107-OF del 1 de junio de 2023, el GAD municipal de Shushufindi entregó la información predial que tiene registrada en la institución. (Anexo B. Levantamiento de Información, B3.3 Documentos Oficiales, B.3.3.1 Solicitud Información GAD; B3.3.2 Respuesta GAD).

Una vez en campo, se realizó un reajuste al área de estudio propuesta, por lo que Entrix, mediante oficio No. EA-0178-23 del 13 de junio de 2023, como alcance al oficio EA-138-23, solicita el catastro del área adicional. Mediante correo electrónico del 5 de julio de 2023, el GAD municipal de Shushufindi por medio de la Ing. Lisseth Fierro remite información en formato shapefile (Anexo B. Levantamiento de Información, B3.3 Documentos Oficiales, B3.3.3 Solicitud GAD alcance, B3.3.4 Respuesta GAD alcance).

Por otro lado, como una revisión adicional de información secundaria, se consultó el catastro rural disponible en el geo portal del Ministerio de Agricultura y Ganadería, con el objetivo de digitalizar la información existente; sin embargo, la plataforma no cuenta con información oficial del área de interés.

Adicionalmente, con el objetivo de conocer la existencia de territorios ancestrales, se solicitó mediante oficio No. EA-0184-23 del 21 de junio de 2023 a la Subsecretaría de Tierras Rurales y Territorios Ancestrales del Ministerio de Agricultura y Ganadería, que se revise la disponibilidad del registro de tierras rurales o ancestrales del área geográfica. Mediante oficio No. MAG-STRTA-2023-0182-OF del 28 de junio de 2023, la Subsecretaría de Tierras Rurales y Territorios Ancestrales da respuesta a lo solicitado indicando lo siguiente: *“La Dirección de Regularización de Tierras ha realizado la verificación de su requerimiento y se informa que dentro de la provincia de Sucumbios se encuentran en revisión los formatos establecidos ‘shapefile (.shp)’, previo al ingreso al Registro de Tierras Rurales; en tal sentido, la información catastral se está procesando, por lo que no se puede remitir los datos técnicos específicos hasta que no se encuentre integrado y formalizado a dicho registro de conformidad a lo que establece la Ley”* (Anexo B. Levantamiento de Información, B3.3 Documentos Oficiales, B3.3.5 Solicitud Información STRTA; B3.3.6 Respuesta STRTA).

Por su parte, GeoPark, en el 2020 por medio de su contratista Vía Legal, realizó un catastro predial del dentro de los límites del Bloque, información que es parte integral de la EIA y PMA de la fase de Exploración Bloque Espejo, licenciado en el 2012. Anexo B. Levantamiento de Información, B3 Social, B3.4 Documentos Respaldo, B3.4.5 Vía Legal - Informe Catastral Bloque Espejo).

Debido a que la información catastral⁷ proporcionada por el GAD Municipal de Shushufindi⁸ en las dos entregas descritas anteriormente presenta vacíos de información y no cubre espacialmente toda el área de implantación, la delimitación de predios para este estudio se compone de dos fuentes de información; a) dentro del Bloque, catastro predial Vía Legal, 2021; b) fuera del Bloque información oficial, GAD Municipal de Shushufindi, 2023, información que fue complementada con la levantada en campo por la Consultora mediante formularios de encuesta socioeconómica Anexo B. Levantamiento de Información,

⁷ El Catastro: Es un registro administrativo dependiente del Estado en el que se describen los bienes inmuebles rústicos, urbanos y de características especiales. En Ecuador, la referencia catastral o Cédula Catastral es el identificador oficial y obligatorio de los bienes inmuebles, y contiene información de los datos físicos, jurídicos y económicos. La Secretaría Técnica de Gestión Inmobiliaria del Sector Público creó el Catastro Inmobiliario con el fin de que la administración pública central e institucional cuente con un registro de los bienes inmuebles de propiedad del sector público. La gestión catastral se relaciona con el Registro de la Propiedad. Preguntas Frecuentes - INEC (censoecuador.gob.ec)

⁸ Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización – COOTAD Artículo 139 - Ejercicio de la competencia de formar y administrar catastros inmobiliarios. - La formación y administración de los catastros inmobiliarios urbanos y rurales corresponde a los gobiernos autónomos descentralizados municipales (...) Es obligación de dichos gobiernos actualizar cada dos años los catastros y la valoración de la propiedad urbana y rural.

B3 Social, B3.1. Herramientas de campo), aplicados a viviendas a nivel urbano y rural, con el fin de generar una base de datos más completa, dentro de las limitaciones de la información oficial.

Esta información fue integrada en la geodatabase del proyecto, y es utilizada como insumo principal para la delimitación del AID en relación con las unidades individuales (predios); en los casos que se identifican vacíos en la información oficial, se ha denominado como “Sin Información” (S/I).

Para el caso de la información predial levantada en Shushufindi urbano, durante la aplicación de los formularios de Organizaciones Sociales y Percepción, la Sra. Amparo León presidenta del Barrio Nueva Aurora, advirtió al equipo de trabajo sobre la peligrosidad del sector debido a problemas sociales como la presencia de invasores, razón por la cual no permitió terminar la entrevista, además recomendó que los técnicos se retiren del sector por seguridad, debido a esto no se cuenta con información completa de los predios de este sector (Anexo B. Levantamiento de Información, B3 Social, B3.2 Respaldo Formularios, B3.2.1 Formularios Cualitativos, B3.2.1.1 Localidades).

Cabe recalcar que durante el trabajo realizado en campo se visitó cada una de las viviendas del área de influencia, a modo de censo⁹, con el fin de complementar la información faltante, sin embargo se encontraron limitantes como: viviendas “Desocupadas”, viviendas “Nadie en casa”, “Rechazo “ a ser censados, viviendas “ Temporales”, “En construcción”, predios sin viviendas, o predios/viviendas ubicados en sitios que no brindaban las seguridades necesarias para que los censadores puedan realizar su trabajo.

Es importante mencionar, que los predios identificados en el área de implantación tanto dentro como fuera del Bloque, son de propiedad privada, excepto el predio del Comunidad Orahueaya que es de propiedad comunitaria.

Delimitación de localidades. Como respuesta al oficio No. EA-0138-23, el GAD municipal de Shushufindi mediante oficio No. GADMSFD-SG-2023-107-OF realizó la entrega de información correspondiente a la delimitación de barrios y precooperativas que incluye la delimitación del área urbana de Shushufindi cabe mencionar que además esta coincide con lo detallado en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) 2019-2032, Anexo 1 Memoria de Límites Urbanos (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Shushufindi, 2023); para fines del presente estudio será considerado como la localidad Shushufindi Urbano, que corresponde a la suma de barrios o precooperativas existentes dentro del área urbana de la cabecera cantonal Shushufindi y que intersecan con el área de implantación del proyecto.

Por otro lado, durante la jornada de campo, en el marco de los grupos focales se aplicó la técnica de mapas parlante para conocer los límites de las localidades y sus colindantes; como respaldo del taller se cuenta con audio, video y fotografías. (ver detalle 3.5.3.1. Recopilación de Información Cualitativa-Grupos Focales); además que los formularios de localidades aplicado al dirigente de la localidad se indagan sobre los límites y se realiza un recorrido in situ para el registro de puntos de referencia de los límites de las localidades y e identificación de sus colindantes.

Una vez que se ha integrado la información recopilada, se pueden identificar discrepancias en cuanto a los límites geográficos entre las localidades del mapa parlante y la información proveniente de la fuente GAD Municipal Shushufindi. Es importante destacar que anteriormente se ha mencionado que la delimitación de las localidades u organizaciones sociales no están estandarizadas. Por lo tanto, estos límites pueden variar dependiendo de las agrupaciones sociales que los pobladores decidan establecer o modificar.

En este contexto, se propone el uso de la información del mapa parlante como información validada en territorio.

⁹ Censo de Población y Vivienda. Es el recuento completo de los habitantes y de las unidades de vivienda de un territorio definido, y de sus características más importantes; el cual requiere de un conjunto de operaciones consistentes en recoger, recopilar, evaluar, analizar y publicar o divulgar datos estadísticos de un país. Preguntas Frecuentes - INEC (censoecuatorador.gob.ec)

Registro georreferenciado de infraestructura comunitaria. Durante la fase de campo, se realizó una identificación de la infraestructura comunitaria existente en las localidades del área de implantación, tales como: casas comunales, iglesias, sitios recreativos (canchas deportivas, estadios, etc.), establecimientos de salud, establecimientos de educación, Unidades de Policía Comunitaria UPC, entre otras. Esta información se presenta georreferenciada en el mapa de localidades (Anexo D. Cartografía, 3.3-3 Mapa de Infraestructura Comunitaria), con el objetivo de tener un mapeo de la infraestructura de cada localidad.

Registro georreferenciado de receptores sensibles¹⁰. De igual forma, se realizó una georreferencia de las viviendas ubicadas en el área de implantación, clasificadas conforme los criterios de ocupación de la vivienda recopilado en la aplicación de la encuesta, con la finalidad de identificar posibles receptores sensibles de acuerdo con la delimitación del área de influencia (Anexo D. Cartografía, 3.3-4-A Viviendas Miss Ecuador, 3.3-4-B Viviendas Tahuantinsuyo, 3.3-4-C Viviendas Orahueaya, 3.3-4-D Viviendas La pantera, 3.3-4-E Viviendas El Oro, 3.3-4-F Viviendas Rio Doch Sector1, 3.3-4-G Viviendas Nuevos Horizontes, 3.3-4-H Viviendas Shushufindi Urbano, 3.3-4-I Viviendas Palmeras del Ecuador [Danec]).

En el Anexo B. Levantamiento de Información, B3. Social, B3.2 Respaldos Formularios, B3.2.2 Cuantitativos, B3.2.2.1 Listado Encuestados, se presenta el listado de personas entrevistadas a quienes se les aplicó la encuesta antes detallada; los hogares fueron agrupados de acuerdo con la localidad a la que pertenecen. Para el procesamiento de información se ha tomado de referencia el nombre del jefe de hogar y, asimismo, se ha ubicado la localidad en la que se encuentra asentada su vivienda de acuerdo con la ubicación geográfica en el mapa de localidades (Anexo D. Cartografía, 3.3-1 Localidades del área geográfica), lo cual en algunos casos no coincide con lo manifestado por el entrevistado durante la entrevista; esto se debe en mayor parte a viviendas que se encuentra en el límite de las localidades.

3.3.4 Descripción Cualitativa de Localidades del Área de implantación

A continuación, se presenta una identificación cualitativa general de las localidades que conforman el área de implantación. Esta sección tiene un enfoque descriptivo y recopila información generada a través de la aplicación de formularios cualitativos aplicados a los líderes y representantes de las localidades, y mediante observación directa. Los formularios utilizados se encuentran adjuntos como respaldo en los anexos (Anexo B. Levantamiento de Información; B3. Social; B3.2. Respaldos de formularios, B3.2.1 Formularios Cualitativos, B3.2.1.1 Localidades).

La información levantada mediante formularios cualitativos fue complementada con las opiniones y percepciones de los participantes en los grupos focales, respecto a su entorno, las características de su localidad y sus conocimientos sobre la realidad local. Además, se incluyen sus puntos de vista sobre los aspectos positivos y negativos.

Los grupos focales se llevaron a cabo en cada localidad, desde el 28 de mayo hasta el 12 de junio de 2023 (Anexo B. Levantamiento de Información; B3. Social; B3.6 Grupos Focales).

La presente sección permitirá tener una idea general de cómo es la localidad; sin embargo, en las secciones subsiguientes (3.3.5 Aspectos Demográficos en adelante) se da mayor detalle con información estadística, donde se podrá observar cada indicador detallado por cada localidad.

3.3.4.1 Precooperativa Miss Ecuador

La Tabla 3-176 presenta un detalle de los participantes del grupo focal, quienes proporcionaron la información que permite describir de forma cualitativa esta localidad.

¹⁰ Los receptores sensibles se refieren a elementos, componentes o aspectos del entorno humano y natural que pueden ser afectados por actividades o proyectos, y que tienen un valor significativo para la comunidad y el ambiente en términos sociales, culturales, económicos o ecológicos. (Marriott, 1997).

Tabla 3-176 Participantes Grupo Focal Miss Ecuador

Nombre	Cargo	Fecha de Ejecución del Grupo Focal
Gina Villegas	Presidente de comité de padres de familia de la escuela educación básica Eloy Alfaro	31 de mayo de 2023
Ana García	Presidente de la asociación de mujeres agro productiva Miss Ecuador	
Jairo Rojas	Presidente de la asociación El Progreso de Miss Ecuador	
Jorge Armijo	Presidente de la directiva comunitaria del recinto Miss Ecuador	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

En 1985 llegan al sitio cuatro familias: Gallegos, Fallú, García y Cantos, quienes se asentaron y colonizaron esta tierra gracias al programa del IERAC (Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización). La mayoría de la población de la localidad proviene de la provincia de Manabí.

En general, la población se autodefine como mestiza; sin embargo, existe una familia de la nacionalidad indígena kichwa y una familia shuar.

La propiedad de la tierra es privada, los dirigentes afirman que existen 150 viviendas permanentes en la localidad en donde habitan 150 familias, con aproximadamente 750 pobladores.

La localidad está conformada por el centro poblado, que está lotizado en 12 manzanas aproximadamente y donde se asientan más o menos 48 viviendas e infraestructura comunitaria; asimismo, existen viviendas dispersas que se encuentran en las fincas colindantes al centro poblado, fincas que tienen una extensión aproximada de 50 ha cada una existen.

La mayoría de las viviendas son casas o villas de ladrillo y cemento, con techo de zinc y cuentan con alumbrado público y servicio de recolección de basura; sin embargo, mientras el centro poblado cuenta con conexión a red de agua segura, (cuenta con tanque elevado y sistema de potabilización de agua por filtros y distribuida por tuberías, las demás viviendas recolectan agua por pozo profundo que funciona con bomba eléctrica y almacenan el agua en tanques elevados. El servicio de alcantarillado solo hay en el centro poblado de la localidad, las demás viviendas cuentan con letrinas y pozos sépticos.

Las instituciones educativas a las que acuden los estudiantes de la localidad son unidad de educación básica Eloy Alfaro ubicada en la misma localidad y el colegio técnico Shushufindi de la ciudad del mismo nombre.

En cuanto a los establecimientos de salud a los que acude la población de esta localidad es al Centro de salud tipo A Miss Ecuador.

La principal actividad productiva es la agricultura, tanto hombres como mujeres se dedican a dicha actividad. Los principales productos que se siembran son: cacao, maíz y palma africana. Adicionalmente, 10 familias se dedican a la piscicultura. El abastecimiento de alimentos se realiza semanalmente en el cantón Shushufindi, que se encuentra a 30 minutos de la localidad.

En la localidad se encuentra el río Eno, considerado por sus pobladores como atractivo turístico, donde las personas van a realizar actividades deportivas y pesca. Las principales festividades de la localidad se celebran el 24 de septiembre fiesta de la Virgen de la Merced, y la fiesta de la localidad es el 31 de mayo.

Los límites de Miss Ecuador son: al norte, Provincias Unidas; al sur, Tahuantinsuyo; al este, el río Eno; y al oeste, con el río Aguarico.

Tabla 3-177 Descripción Localidad Miss Ecuador

Localidad		Miss Ecuador
Datos poblacionales	Provincia de origen	Manabí
	Grupo étnico (nacionalidad)	Mestizos e indígenas (1 familia kichwa y 1 familia shuar)
Organización territorial	Número de viviendas	150 aproximadamente
	Número de familias	150 aproximadamente
	Propiedad de la tierra	Privada
	Centro poblado	Sí
Actividades productivas y de mercado	Rama de actividad	Agricultura Piscicultura (10 familias)
	Principales productos agrícolas	Cacao, maíz y palma africana
Atractivos/sitios turísticos	Atractivos turísticos	Río Eno (no cuenta con infraestructura turística)
	Festividades	31 de mayo, aniversario de la localidad 24 de septiembre fiesta de la Virgen de la Merced.
Infraestructura comunitaria	Centro de salud	Sí, centro de salud tipo A Miss Ecuador
	Institución educativa	Sí, escuela de educación general básica Eloy Alfaro
	Casa comunal	Sí
	Templos religiosos	Sí, 2 evangélicas y 1 católica
	Canchas deportivas	Sí
Aspectos positivos de la localidad	Tranquilidad del lugar Tierras productivas Fácil acceso (vía de primer orden asfaltada) Amabilidad de la gente Unión de los socios	
Aspectos negativos y/o problemáticas de la localidad	Falta de agua potable en las fincas Agua empozada, presencia de enfermedades Falta de servicios básicos para todas las viviendas (alcantarillado y agua potable) Falta de cobertura telefónica celular Falta de servicios de salud especializados Accidentes de tránsito por exceso de velocidad y paso de volquetas Consumo de alcohol y cigarrillo Desnutrición infantil Falta de instituciones de educación superior	

Localidad	Miss Ecuador
 <p>31/5/23 16:14 18M 328157 9981567</p>	 <p>31/5/23 16:24 18M 328169 9981568</p>
Foto 1. Casa comunal	Foto 2. Grupo focal

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.4.2 Precooperativa Tahuantinsuyo

En la Tabla 3-178 se presenta un detalle de los participantes del grupo focal, quienes proporcionaron la información que permite describir de forma cualitativa esta localidad:

Tabla 3-178 Participantes Grupo Focal Tahuantinsuyo

Nombres	Cargo	Fecha de Ejecución del Grupo Focal
Yazmina Intriago	Secretaria de la directiva comunitaria Tahuantinsuyo	1 de junio de 2023
Marcia Angamarca ¹¹	Presidente de la asociación de mujeres Las Golondrinas	
Luis Pasto	Socio de la precooperativa	
Elías Pulla	Presidente de la directiva comunitaria	
Víctor Ortega	Socio de la precooperativa	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Tahuantinsuyo, no cuenta con un registro legal, es decir, no tiene personería jurídica; los dirigentes afirman existen otras organizaciones que representan a los pobladores, entre ellas, la asociación de mujeres “Las Golondrinas” encargada de realizar proyectos agrícolas y talleres de género como prevención de violencia intrafamiliar, que esta legalizada en el MIES.

Se compone de predios individuales, unos con escritura y otros con posesión efectiva, y está habitada por aproximadamente 110 viviendas de propiedad privada cada una constituye una familia, con aproximadamente 550 habitantes.

La mayoría de las viviendas son de madera con techo de zinc; con respecto a servicios básicos, las viviendas cuentan con alumbrado público, el agua para consumo humano se recolecta por medio un pozo perforado y no existe servicio de recolección de basura, por lo que esta es quemada. El transporte utilizado

¹¹ Sra. Angamarca participa tanto en el taller de Tahuantinsuyo como La Pantera, dado la asociación representa a ambas localidades y además reúne a mujeres de otras localidades aledañas.

por la población corresponde a rancheras. El acceso y movilidad de la población se realiza a pie, moto y a través de una ranchera desde la ciudad de Shushufindi hasta Miss Ecuador, en la "Y" se debe continuar a través de motos, camionetas o a pie.

Las instituciones educativas a las que acuden los estudiantes de la localidad son unidad de educación básica Eloy Alfaro ubicada en la localidad Miss Ecuador, el colegio técnico Shushufindi, Unidad Educativa Julio Álvarez Crespo, Unidad educativa 11 de julio en la ciudad de Shushufindi.

En cuanto a los establecimientos de salud a los que acude la población de esta localidad es al Centro de salud tipo A Miss Ecuador y el Hospital básico de Shushufindi.

La principal actividad económica es la agricultura; los productos primordiales son palma africana, cacao, plátano, maíz, yuca; y también está la producción piscícola en especial de tilapia y cachama.

Los límites de Tahuantinsuyo son: al norte, Poa Honda y Miss Ecuador; al sur, Orahueaya; al este, el río Eno; y al oeste, con el río Aguarico.

Tabla 3-179 Descripción Localidad Tahuantinsuyo

Localidad	Tahuantinsuyo	
Datos poblacionales	Provincia de origen	Azuay, Manabí y Loja
	Grupo étnico (nacionalidad)	Mestizos
Organización territorial	Número de viviendas	110 aproximadamente
	Número de familias	110 aproximadamente
	Propiedad de la tierra	Privada
	Centro poblado	No
Actividades productivas y de mercado	Rama de actividad	Agricultura
	Principales productos agrícolas	Palma, cacao, plátano, maíz, yuca, café
	Actividad piscícola	Tilapia y cachama
Atractivos/sitios turísticos	Atractivos turísticos	No existen
	Festividades	No existen
Infraestructura comunitaria	Centro de salud	No
	Institución educativa	Sí, escuela Alfredo Baquerizo Moreno (fuera de funcionamiento)
	Casa comunal	No
	Templos religiosos	No
	Canchas deportivas	Sí
Aspectos positivos de la localidad	Tierras productivas Agua de consumo (pozos perforados) de buena calidad Tranquilidad y buena vecindad	
Aspectos negativos y/o problemáticas de la localidad	Falta del servicio de energía eléctrica a todos los hogares de la localidad Inseguridad Falta de agua potable Falta de medicina	

Localidad	Tahuantinsuyo
	Falta de empleo para jóvenes Falta de infraestructura comunitaria (casa comunal)
	
Foto 3. Escuela Alfredo Baquerizo Moreno, fuera de funcionamiento.	Foto 4. Grupo focal

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.4.3 Comunidad Indígena Siona Orahueaya

En la Tabla 3-180, se presenta un detalle de los participantes del grupo focal, quienes proporcionaron la información que permite describir de forma cualitativa a Esta localidad:

Tabla 3-180 Participantes Grupo Focal Orahueaya

Nombre Completo	Cargo	Fecha de Ejecución del Grupo Focal
Lina Maniguaje	Socio de la directiva comunitaria	2 de junio de 2023
Fanny Piaguaje	Socio de la directiva comunitaria	
Manuel Grefa	Socio de la directiva comunitaria	
David Payaguaje	Presidente de la directiva comunitaria	
Pascual Piaguaje	Vocal de la directiva comunitaria	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con lo señalado por el presidente, Orahueaya nace de la división con la comuna Bi'aña hace 34 años y la mayoría de la población es originaria de la provincia de Sucumbíos; es reconocida por la Organización Nacional Indígena Siona del Ecuador ONISE, mientras que la máxima organización social de la localidad se denomina Comunidad Orahueaya, de acuerdo con el registro en el SUIOS¹².

Toda la población se autoidentifica como indígena de la nacionalidad siona. Actualmente, en la localidad existen aproximadamente 17 viviendas permanentes en cada una de las cuales habita una familia, mismas que se encuentran distribuidas en el centro poblado y sus alrededores seis viviendas, también se observa un caserío conformado por siete viviendas dispersas, la mayoría asentadas en el filo de la vía, además,

¹² Sistema Único de Información de Organizaciones Sociales

existen otras viviendas de las familias Payahuaje y Maninhuaje que conforman un pequeño caserío denominado Fundación Siona¹³.

La mayoría de las viviendas son de madera con techo de zinc. Con respecto a servicios básicos, no tiene conexión eléctrica por lo que se alumbran con vela; tampoco cuentan con recolección de basura, por lo que la basura se arroja a campo abierto o la queman; la descarga de excretas se realiza a campo abierto; y, el agua para consumo humano se recolecta de vertientes cercanas.

No cuentan con transporte público, por lo que acceden a pie o con vehículos particulares (moto, camionetas). Su principal medio de subsistencia es la agricultura de autoconsumo “chacras”, seguido de la recolección, pesca y la caza de animales silvestres como guatusa, sajino, mono, pavas, actividad que realizan dentro del territorio de la comunidad, solo realizan esta actividad para autoconsumo y subsistencia, cuando no logran cazar ningún animal, acuden a los comercios cercanos, además de actividades de extracción de madera.

La institución educativa a la que acuden los estudiantes de la localidad es el centro educativo comunitario intercultural bilingüe Ne’ña ubicada en la misma localidad. En cuanto a los establecimientos de salud a los que acude la población de esta localidad es al Centro de salud tipo A ubicado en la localidad Miss Ecuador.

Los principales productos agrícolas que se producen en la localidad son: yuca, verde, maíz, cacao y café.

Las festividades de la localidad se celebran el 10 de agosto. No existen atractivos turísticos. Dentro de la localidad se practica el uso de plantas medicinales.

Durante el grupo focal desarrollado en esta comunidad, una de las participantes indicó que el consumo excesivo de alcohol es un problema social del cual se derivan otros problemas como la violencia contra la mujer. Manifestaron que antes de tener la influencia de la cultura occidental, los hombres consumían el “yaje” en lugar de consumir alcohol. Con el “yaje” preparan una bebida que era consumida para alcanzar la sabiduría, actualmente son pocos los miembros de la comunidad que consumen, no se menciona el consumo de chicha.

Este problema ha afectado a las poblaciones más jóvenes quienes han empezado a consumir alcohol desde los 12 años, lo mismo sucede con el consumo de tabaco, pero en menor cantidad.

La localidad colinda con las localidades: al norte, Tahuantinsuyo; al sur y al oeste, Palmeras del Ecuador; al este, La Pantera. Los formularios utilizados se encuentran adjuntos como respaldo en los anexos (Anexo B. Levantamiento de Información; B3. Social; B3.2. Respaldos de formularios, B3.2.1 Formularios Cualitativos, B3.2.1.7 Nación Indígenas)

Tabla 3-181 Descripción de la Comunidad Siona Orahueaya

Localidad	Orahueaya	
Datos poblacionales	Provincia de origen	Sucumbíos
	Grupo étnico (nacionalidad)	Indígena
Organización territorial	Número de viviendas	17 aproximadamente
	Número de familias	17 aproximadamente
	Propiedad de la tierra	Comunal
	Centro poblado	Sí
	Rama de actividad	Agricultura, caza, pesca

¹³ Para fines descriptivos, en el presente documento en caso de requerir se diferencia como Orahueaya (centro poblado) y Fundación Siona (caserío)

Localidad	Orahueaya	
Actividades productivas y de mercado	Principales productos agrícolas	Yuca, verde, maíz, cacao, café
	Otros productos	
Atractivos/sitios turísticos	Atractivos turísticos	No existen
	Festividades	10 de agosto, fiesta de la comunidad
Infraestructura comunitaria	Centro de salud	No
	Institución educativa	Sí, centro educativo comunitario intercultural bilingüe Ne'Eña
	Casa comunal	Sí, comedor comunitario
	Templos religiosos	No
	Canchas deportivas	Sí
Aspectos positivos de la localidad	Proyectos productivos	
Aspectos negativos y/o problemáticas de la localidad	División entre los socios, no existe buena comunicación Falta de servicios básicos Consumo de alcohol Maltrato a las mujeres	
		
Foto 5. Centro educativo comunitario intercultural bilingüe Ne'Eña		Foto 6. Grupo focal

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.4.4 Precooperativa La Pantera

En la Tabla 3-182, se presenta un detalle de los participantes del grupo focal, quienes proporcionaron la información que permite describir de forma cualitativa a esta localidad

Tabla 3-182 Participantes Grupo Focal La Pantera

Nombre	Cargo	Fecha de Ejecución del Grupo Focal
Betty Quinaloa	Socio de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café	12 de junio de 2023
Jhoel Zaruma	Socio de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café	

Nombre	Cargo	Fecha de Ejecución del Grupo Focal
Norma Verdezoto	Socio de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café	
Wilson Restrepo	Socio de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café	
José García	Socio de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café	
María Berrones	Socio de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café	
Rafael Romero	Secretario de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café	
Marcia Angamarca	Presidente de la asociación de mujeres Las Golondrinas	
Cristian Lombeida	Presidente de la Precooperativa de Producción y Comercialización de Café	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

La localidad de La Pantera no cuenta con una organización comunitaria propia, sin embargo, la organización social Precooperativa de producción y comercialización de Café, reúne a los miembros de la comunidad y los representa. Otras de las organizaciones en la localidad es el Comité de desarrollo social La Pantera, liderado por el señor Segundo Lima.

La mayoría de la población proviene de las provincias de Manabí, Bolívar, Loja, Santo Domingo y Chimborazo. La población se autoidentifica como mestiza.

De acuerdo con la información proporcionada por el presidente, en la localidad existen 80 viviendas identificadas como ocupadas, sin embargo, junto a la vía, contiguo al terreno de la antigua escuela, se identifica un pequeño caserío conocido como 'la invasión'; la propiedad de la tierra es privada y sus dirigentes afirman que no cuentan con un centro poblado. No existe infraestructura comunitaria en el sitio.

La mayoría de las viviendas de esta localidad son casas o villas, construidos prioritariamente con madera sin tratar en sus pisos, y la totalidad de sus techos son de zinc. En el caso de las paredes, la mayoría de las casas están hechas de ladrillo o bloque, pero también se cuenta en algunas viviendas con paredes de hormigón. Estas viviendas cuentan con alumbrado público, obtienen el agua a través de pozos y la basura se elimina a través del carro recolector, que da el servicio cada ocho días. Las aguas servidas son eliminadas a través de pozo séptico.

Las instituciones educativas a las que acuden los estudiantes de la localidad son unidad de educación básica Eloy Alfaro ubicada en la localidad Miss Ecuador, colegio técnico Shushufindi, Unidad Educativa 11 de julio y Escuela La Salle en la ciudad de Shushufindi.

En cuanto a los establecimientos de salud a los que acude la población de esta localidad es al Centro de salud tipo A ubicado en la localidad Miss Ecuador y el Hospital básico de Shushufindi.

La principal actividad económica es la agricultura (tanto hombres como mujeres se dedican a dicha actividad); los principales productos agrícolas que se producen en la localidad son: palma africana, cacao, café, plátano y yuca, que sirven para el autoconsumo y la comercialización. La segunda actividad en

importancia es la ganadería con la producción de ganado vacuno y porcino. En cuanto al turismo, en la localidad existe el Centro Turístico Amazónico Apikai, un emprendimiento privado que ofrece actividades de recreación familiar.

El abastecimiento de alimentos lo hacen semanalmente en los mercados de Shushufindi. La festividad más relevante es el 8 de octubre, donde se celebra la fiesta de la Virgen del Rosario. Como infraestructura turística el centro turístico amazónico Apikai, mismos que es privado.

La Pantera, geográficamente, colinda con las localidades: al norte, Miss Ecuador; al sur, El Oro; al este, Orahueaya; y al oeste, con Río Doch. 2

Tabla 3-183 Descripción La Pantera

Localidad		La Pantera
Datos poblacionales	Provincia de origen	Manabí, Bolívar Loja, Santo Domingo y Chimborazo
	Grupo étnico (nacionalidad)	Mestizos
Organización territorial	Número de viviendas	80 aproximadamente
	Número de familias	80 aproximadamente
	Propiedad de la tierra	Privada
	Centro poblado	No
Actividades productivas y de mercado	Rama de actividad	Agricultura, ganadería, turismo
	Principales productos agrícolas	Cacao, verde, maíz, yuca y palma africana
Atractivos/sitios turísticos	Atractivos turísticos	Apikai (centro turístico amazónico)
	Festividades	8 de octubre, fiesta Virgen del Rosario
Infraestructura comunitaria	Centro de salud	No
	Institución educativa	No
	Casa comunal	No
	Templos religiosos	Sí, 1 católica
	Canchas deportivas	Sí
Aspectos positivos de la localidad	Comunicación entre los moradores Desarrollo turístico	
Aspectos negativos y/o problemáticas de la localidad	Desempleo y pobreza Conflicto entre los pobladores y la directiva	

Localidad	La Pantera
	
Foto 7. Iglesia	Foto 8. Grupo Focal

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.4.5 Precooperativa El Oro

La Tabla 3-184 se presenta un detalle de los participantes del grupo focal, quienes proporcionaron la información que permite describir de forma cualitativa a la localidad de El Oro.

Tabla 3-184 Participantes Grupo Focal El Oro

Nombre	Cargo	Fecha de Ejecución del Grupo Focal
Félix Calero	Socio	28 de mayo de 2023
Carmita Gualpa	Presidente del comité de padres de familia de la institución educativa Alberto Einstein	
Ángel Cambo	Presidente de la directiva comunitaria	
Oswaldo Cambo	Vocal de la directiva comunitaria	
Vicente Poma	Vocal de la directiva comunitaria	
Ángel Poma	Catequista	
Jomaira Bone	Secretaria de la directiva comunitaria	
Betty Verdezoto	Vocal de la directiva comunitaria	
Josefina Montero	Catequista	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En la localidad existen un total de 152 viviendas y 152 familias aproximadamente, sin embargo, solamente 34 de ellas intersecan con el área de implantación del proyecto; la propiedad de la tierra es privada. Gran parte de las viviendas son casas o villas y tienen pisos de tabla sin tratar, techos de zinc y paredes de madera. Se abastecen de energía eléctrica proveniente de la conexión pública y consumen agua

procedente de pozos. La basura la eliminan principalmente quemándola. En cuanto, a la eliminación de aguas servidas, lo hacen a través de pozo séptico.

Las instituciones educativas a las que acuden los estudiantes de la localidad son las unidades de educación básica Alberto Einstein, Nelson Estupiñán, Julio Álvarez ubicadas en la misma localidad y, la unidad educativa Ángel Almeida en Shushufindi.

En cuanto a los establecimientos de salud a los que acude la población de esta localidad es al Centro de salud tipo A ubicado en la localidad Miss Ecuador y Hospital básico de Shushufindi.

Las principales actividades económicas de hombres y mujeres son la agricultura y la ganadería. Los principales productos agrícolas que produce la localidad son: cacao, verde, maíz y yuca. La población también se dedica a la ganadería (todos los pobladores), y aproximadamente 10 familias se dedican también a la piscicultura y crianza de aves de corral; los productos de abarrotes, verduras y frutas se abastecen semanalmente en los mercados de Shushufindi.

Las principales festividades de la localidad son la fiesta de la Virgen de Guayco, el 8 de septiembre, y el carnaval.

Limita al norte, con Río Doch – sector 2; al este, La Pantera; al oeste, Río Doch sector 1 y Santa Mónica; y, al sur, con Palmeras del Ecuador.

Tabla 3-185 Descripción Localidad El Oro

Localidad		El Oro
Datos poblacionales	Provincia de origen	Loja
	Grupo étnico (nacionalidad)	Mestizos
Organización territorial	Número de viviendas	152 aproximadamente
	Número de familias	152 aproximadamente
	Propiedad de la tierra	Privada
	Centro poblado	No
Actividades productivas y de mercado	Rama de actividad	Agricultura, ganadería, piscicultura y crianza de aves de corral (10 familias)
	Principales productos agrícolas	Cacao, verde, yuca y maíz
Atractivos/sitios turísticos	Atractivos turísticos	No se identifican
	Festividades	8 de septiembre, Virgen de Guayco
Infraestructura comunitaria	Centro de salud	No
	Institución educativa	Sí, institución educativa Alberto Einstein
	Casa comunal	Sí
	Templos religiosos	Sí, 1 católica que comparte con Río Doch- sector 1
	Canchas deportivas	Sí
Aspectos positivos de la localidad	Gente colaboradora Socios unidos	
Aspectos negativos y/o problemáticas de la localidad	Búsqueda de beneficios individuales	

Localidad	El Oro
	
Foto 9. Casa comunal	Foto 10. Grupo focal

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.4.6 Precooperativa Río Doch- Sector 1

La Tabla 3-186 se presenta un detalle de los participantes del grupo focal, quienes proporcionaron la información que permite describir de forma cualitativa a -esta localidad.

Tabla 3-186 Participantes Grupo Focal Río Doch – Sector 1

Nombre	Cargo	Fecha de Ejecución del Grupo Focal
Dover Dávila	Socio de la localidad	3 de junio de 2023
Guido Peña	Vicepresidente de la directiva comunitaria	
Bolívar Rea	Presidente de la directiva comunitaria	
Jessica Verdezoto	Vocal de la directiva comunitaria	
Bélgica García	Secretaria de la directiva comunitaria	
Vanessa Valverde	Socia de la localidad	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En la localidad, la población se autoidentifica como mestiza. Actualmente, existen 55 viviendas y familias, que suman una población de 275 personas aproximadamente. La propiedad de la tierra es privada.

Gran parte de las viviendas son casas o villas y tienen pisos de tabla sin tratar, techos de zinc y paredes de madera. Se abastecen de energía eléctrica proveniente de la conexión pública y consumen agua procedente de pozos. La basura la eliminan por medio de carro recolector y también la queman. En cuanto, a la eliminación de aguas servidas, lo hacen a través de pozo séptico.

En lo que respecta a la infraestructura comunitaria con que cuenta la localidad, durante el levantamiento de información en campo se identificó que existía una casa comunal en construcción, una capilla y canchas deportivas.

Las instituciones educativas a las que acuden los estudiantes de la localidad son unidad de educación básica Albert Einstein ubicada en la localidad El Oro, Unidad Educativa Ángel Almeida en Shushufindi.

En cuanto a los establecimientos de salud a los que acude la población de esta localidad es el Hospital básico de Shushufindi.

Las principales actividades económicas son la agricultura y ganadería. Los productos agrícolas que primordialmente produce la localidad son: cacao, maíz, palma, plátano y yuca. Los productos de abarrotes, verduras y frutas se abastecen semanalmente en los mercados de Shushufindi.

La principal festividad de la localidad es el 8 de septiembre donde se celebra la fiesta patronal, en la cual hay juegos tradicionales y un compartir comunitario,

La localidad colinda con las localidades: al norte, con Río Doch-Sector 2; al este, El Oro; al oeste, Nuevos Horizontes; y, al sur, con Santa Mónica.

Tabla 3-187 Descripción Localidades Río Doch 1

Localidad		Río Doch-1
Datos poblacionales	Provincia de origen	Bolívar
	Grupo étnico (nacionalidad)	Mestizos
Organización territorial	Número de viviendas	55 aproximadamente
	Número de familias	55 aproximadamente
	Propiedad de la tierra	Privada
	Centro poblado	No
Actividades productivas y de mercado	Rama de actividad	Agricultura y ganadería
	Principales productos agrícolas	Cacao, maíz, palma africana, plátano, yuca
Atractivos/sitios turísticos	Atractivos turísticos	No se identifican
	Festividades	8 de septiembre, fiestas patronales
Infraestructura comunitaria	Centro de salud	No
	Institución educativa	No
	Casa comunal	Sí en construcción
	Templos religiosos	Sí, 1 católica comparte con El Oro
	Canchas deportivas	Sí
Aspectos positivos de la localidad	Tierra productiva Cercanía al centro de Shushufindi	
Aspectos negativos y/o problemáticas de la localidad	Asaltos y robos Pobreza Baja de precios en productos agrícolas Falta de servicios básicos	

Localidad	Río Doch-1
	
Foto 11. Iglesia Virgen del Guayco	Foto 12. Grupo focal

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.4.7 Precooperativa Nuevos Horizontes

La Tabla 3-188, se presenta un detalle de los participantes del grupo focal, quienes proporcionaron la información que permite describir de forma cualitativa a esta localidad.

Tabla 3-188 Participantes Grupo Focal Nuevos Horizontes

Nombre	Cargo	Fecha de Ejecución del Grupo Focal
Víctor Carchi	Vicepresidente de la directiva comunitaria	5 de junio de 2023
Jacinto Zambrano	Encargado de la comisión de deportes	
Miriam Bósquez	Secretaria de la directiva comunitaria	
Leonel Bósquez	Presidente de la asociación agro-productiva Voluntad de Nuevos Horizontes	
Miguel Caisachana	Presidente de la directiva comunitaria	
Teófilo Cabrera	Encargado de la comisión de seguridad	
Placido Moreira	Encargado de la comisión de cultura	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En 1980 se agruparon seis familias, y con la ayuda del IERAC dividieron las fincas formando así la localidad. Actualmente existen 76 viviendas y 76 familias, con una población de 250 personas aproximadamente; la propiedad de la tierra es privada.

Gran parte de las viviendas son casas o villas y tienen pisos de cemento, techos de zinc y paredes de ladrillo o bloque. Se abastecen de energía eléctrica proveniente de la conexión pública y consumen agua procedente de pozos. La basura la eliminan por medio de carro recolector una vez por semana. En cuanto, a la eliminación de aguas servidas, lo hacen a través de pozo séptico.

En lo que respecta a la Precooperativa Nuevos Horizontes, no cuenta con infraestructura comunitaria al momento de la visita.

Las instituciones educativas a las que acuden los estudiantes de la localidad son unidad de educación básica Lauro Guerrero y el colegio Shushufindi, ambos en la ciudad de Shushufindi.

En cuanto a los establecimientos de salud a los que acude la población de esta localidad es el Patronato Municipal de Especialidades ubicado en la ciudad de Shushufindi.

La principal actividad económica es la agricultura. Los principales productos agrícolas que produce la localidad son: cacao, verde, maíz, naranja y palma. Los productos de abarrotes, verduras y frutas se abastecen semanalmente en los mercados de Shushufindi.

Limita: al sur, Santa Mónica; al oeste, con Río Doch-1; y, al oeste, con Shushufindi Urbano (barrio Nueva Aurora); al norte,

Tabla 3-189 Descripción Localidad Nuevos Horizontes

Localidad		Nuevos Horizontes
Datos poblacionales	Provincia de origen	Bolívar
	Grupo étnico (nacionalidad)	Mestizos
Organización territorial	Número de viviendas	76 aproximadamente
	Número de familias	76 aproximadamente
	Propiedad de la tierra	Privada
	Centro poblado	No
Actividades productivas y de mercado	Rama de actividad	Agricultura, ganadería, crianza de aves de corral y piscicultura
	Principales productos agrícolas	Cacao, verde, maíz, palma, naranja
Atractivos/sitios turísticos	Atractivos turísticos	No existen
	Festividades	No existen
Infraestructura comunitaria	Centro de salud	No
	Institución educativa	No
	Casa comunal	No
	Templos religiosos	No
	Canchas deportivas	Sí, privadas
Aspectos positivos de la localidad	No hay contaminación Tranquilidad Tierra productiva	
Aspectos negativos y/o problemáticas de la localidad	Exceso de velocidad Falta de centros de acopio para venta de productos agrícolas Falta de servicios básicos	

Localidad	Nuevos Horizontes
	
<p>Foto 13. Grupo focal</p>	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.4.8 Shushufindi Urbano

Es la cabecera cantonal del cantón Shushufindi, así como la segunda ciudad más grande y poblada de la provincia de Sucumbíos, cabe señalar que conforme al PDOT, Shushufindi Central corresponde a la parroquia urbana del Cantón Shushufindi. La parroquia Shushufindi, acoge al 60% de los shushufindenses, aglomerando dentro de este porcentaje a toda la población urbana.

Sus orígenes datan de 1972, debido al descubrimiento de yacimientos petroleros en la zona. Desde su fundación, la urbe ha presentado un acelerado crecimiento demográfico hasta establecer un poblado urbano, que sería posteriormente, uno de los principales núcleos urbanos del norte de la región amazónica del Ecuador.

El centro urbano cuenta con una importante infraestructura de salud con cobertura para la parroquia y el cantón, como es el hospital básico de Shushufindi, adicionalmente cuenta con una oferta de servicios médicos privados, En lo que respecta a educación, en la cabecera parroquial de Shushufindi presta servicios el colegio Julio Álvarez Crespo, unidad educativa Francisco Javier Peñarrieta, unidad educativa Shushufindi y a la unidad educativa 11 de Julio. Estas instituciones son de sostenimiento fiscal, corresponden al distrito 21D04, de modalidad presencial y cuentan con jornadas matutinas y nocturnas (AMIE, 2023)

Es uno de los más importantes centros económicos, financieros y comerciales de la provincia. Las actividades principales de la ciudad son la industria petrolera, el comercio, la ganadería y la agricultura.

El sistema vial de la ciudad de Shushufindi se ha estructurado con base a tres ejes básicos y son: la Avenida Unidad Nacional, por el norte la avenida Aguarico y por el sur la Avenida Pedro Angulo y Naciones Unidas, misma que se desarrollan a lo largo de la Vía Shushufindi. (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Shushufindi, 2023).

Dentro de Shushufindi Urbano, en la zona sur del área industrial (Refinería Shushufindi) tal como se observa en la Tabla 3-190, se encuentran 4 predios denominados:

Tabla 3-190 Otros predios industriales

Código GIS	Propietario
GADM-948	GADM SHUSHUFINDI (BASURERO MUNICIPAL)
GADM-949	GADM SHUSHUFINDI (CONTINUA RELLENO SANT)
GADM-001	VEINTIMILLA PAUTE JOSE (por confirmar mediante levantamiento catastral – medida del PMA)
GADM-002	ÁNGEL POLIBIO GAIBOR ZUMBA (por confirmar mediante levantamiento catastral – medida del PMA)

Fuente: GADM, 2023

Elaboración: Entrix, mayo 2024

Conforme a la información catastral proporcionada por el GAD Municipal de Shushufindi (Anexo B Levantamiento Información. Anexo B. B3.3_Documentos_Oficiales. En el anexo B3.3.1 consta la información de predios urbanos y rurales recibidos; en el Anexo B3.3.2 consta la información catastral recibida como un alcance con respecto a predios urbanos.), dos predios pertenecen al GADM Shushufindi y son utilizados actualmente para el relleno sanitario de la ciudad, es decir es de uso industrial (Anexo A. Documentos Oficiales. A9_Uso_Suelo), un predio pertenece al Sr. Veintimilla Jose y otro no tiene información con respecto a propietario.

Con la finalidad de corroborar la propiedad de los predios antes mencionados en mayo de 2024 se realizó una solicitud de información al Registro de la Propiedad y Mercantil del Cantón Shushufindi, ante esto se recibió las fichas catastrales #9.522 y 20.178, las cuales determinan que efectivamente 2 predios pertenecen al GADM. Por otro lado, si bien emiten el certificado Nro. 2940 con los nombres del Sr. Ángel Polibio Gaibor Zumba y José Veintimilla, estos señalan que estas personas no son propietarios de ningún bien inmueble en la parroquia Shushufindi (Anexo A Documentos Oficiales -A.14 Registro de la propiedad).

Con base a esta respuesta, se realiza nuevamente una consulta a la Dirección de Avalúos y Catastros sobre la propiedad de estos dos últimos predios y mediante Oficio Nro.081:GADMSFD-DPT-UAC-2024-OF (Anexo A Documentos Oficiales -A.14 Registro de la propiedad) señala que existen tres propietarios dentro de esos lotes y que su ubicación en la cartografía catastral corresponde a la provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi, parroquia Shushufindi Central (según PDOT corresponde con Shushufindi Central).

Por lo antes expuesto se evidencia la inconsistencia que existe en la información proporcionada por las diferentes instituciones consultadas, por lo tanto, al no existir información precisa y oficial con respecto a la propiedad y localidad de estos predios, se los ha incluido como parte de Shushufindi urbano. Cabe señalar que durante el levantamiento de información realizado en mayo y junio de 2023, sobre estos no se identificaron viviendas habitadas, ni deshabitadas, ni ningún tipo de infraestructura. De tal forma con el fin de contrarrestar estas inconsistencias se ha incluido medidas dentro del Plan de Manejo Ambiental en las que se considera realizar el levantamiento de información catastral y actualización de las localidades, medida que se vaya construyendo las facilidades a licenciar y que son objeto del presente estudio.

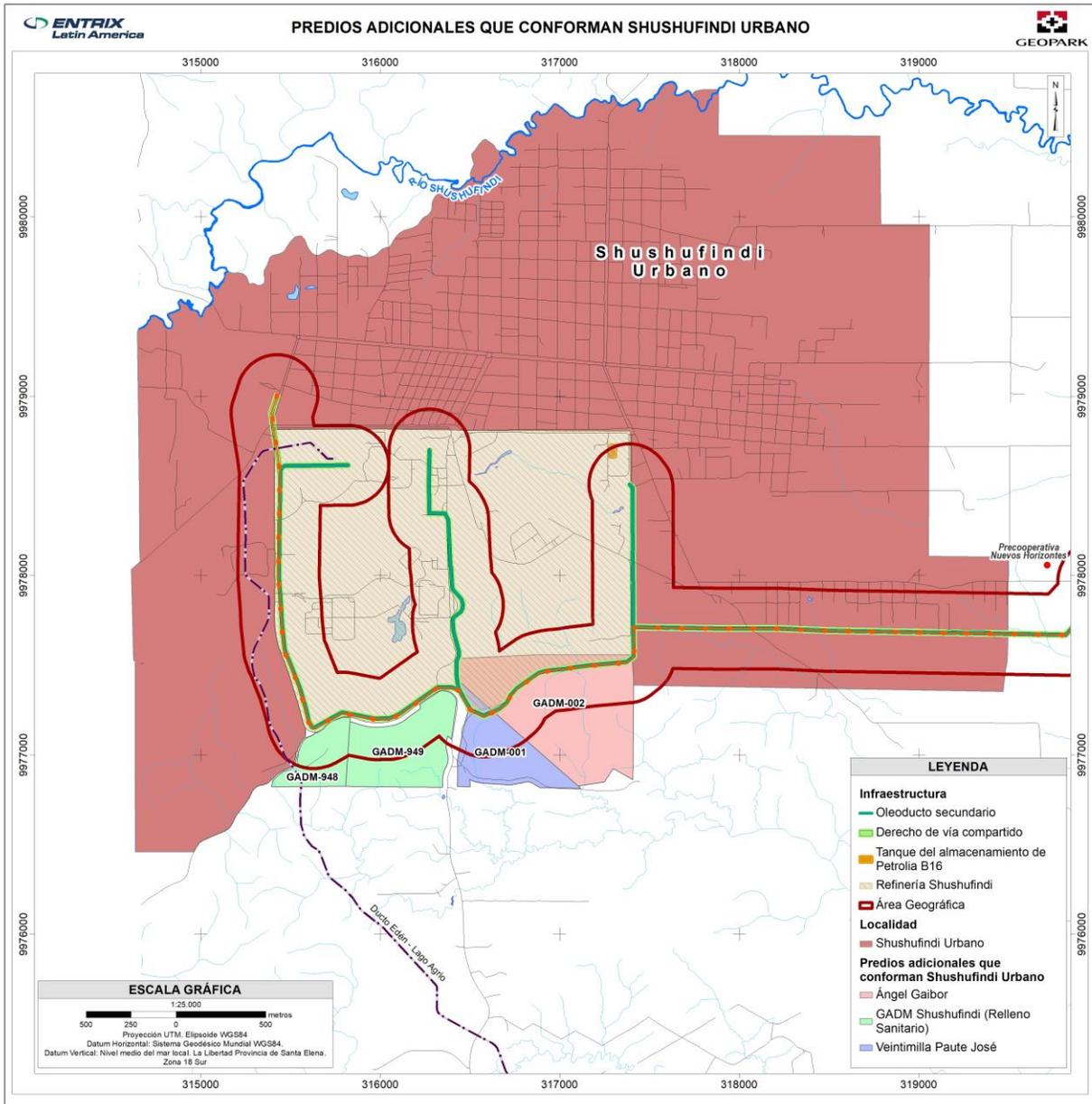


Figura 3-269 Predios adicionales de Shushufindi Urbano

Fuente: GADM, 2024
 Elaboración: Entrix, Agosto 2024

3.3.4.9 Palmeras del Ecuador (DANEC)

En la parroquia San Roque se encuentra un predio privado propiedad de la empresa DANEC-Palmeras del Ecuador, que es una plantación destinada a la producción de palma africana. El terreno se divide en grandes parcelas, conectadas por vías internas.

Al ser una propiedad privada, el acceso es restringido, las vías son utilizadas únicamente para los fines propios de la empresa. En la propiedad existen sitios de cuidado de los bueyes animales de carga utilizados para transportar el producto, conocidos como mulería. El trabajador encargado de alimentar y cuidar a los

animales es conocido como mulero, a quien se le otorga una vivienda para que viva con su familia; y es la única en el área de implantación.

Al ser una propiedad privada y no una localidad, no cuenta con un centro poblado consolidado, no existen viviendas dispersas y tampoco existe infraestructura comunitaria como establecimientos de salud o educación al interior de este predio. Adicionalmente, en la propiedad actualmente se encuentra construida la plataforma petrolera PAD B de GeoPark, así como infraestructura petrolera de otras operadoras.

3.3.5 Aspectos Demográficos

3.3.5.1 Composición de la Población por Edad y Sexo

Según la información disponible del último censo de población y vivienda realizado en el 2010 por el INEC, la provincia de Sucumbíos cuenta con una población de 176 472 habitantes, de los cuales 92 848 son hombres (52,61 %) y 83 624 son mujeres (47,39 %). El cantón Shushufindi presenta una población extensa de 44 328 habitantes (54,49 % hombres y 45,51 % mujeres). Las parroquias de jurisdicción del área de implantación presentan la misma tendencia que los cantones y la provincia a la que pertenecen, donde la población masculina predomina sobre la femenina.

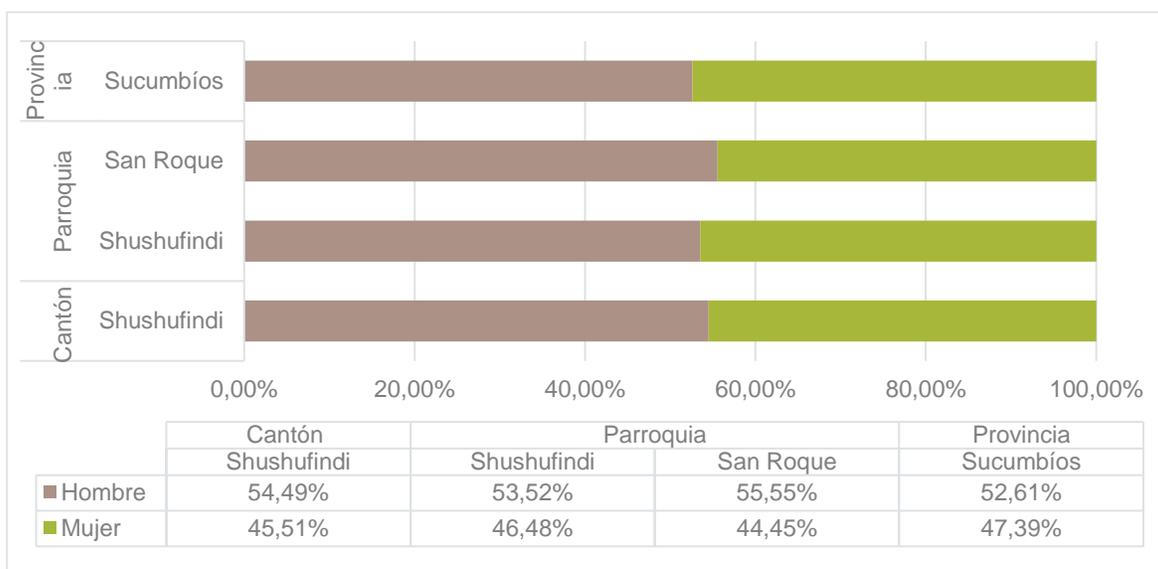


Figura 3-270 Población por Sexo de la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Como dato adicional, se puede indicar que el 37,99 % de la población de la parroquia Shushufindi pertenecen a la zona rural (5517 hombres y 4504 mujeres), es decir, la mayoría de las personas están concentradas en la zona urbana de la parroquia.

En la Figura 3-271 se aprecia la división poblacional por sexo de la población ubicada en las localidades del área de implantación, específicamente en las viviendas encuestadas con personas presentes. Los datos mantienen la tendencia parroquial, ya que el porcentaje promedio masculino (53,51 %) es mayor que el femenino (46,49 %): equivalente a 899 hombres frente a 823 mujeres.

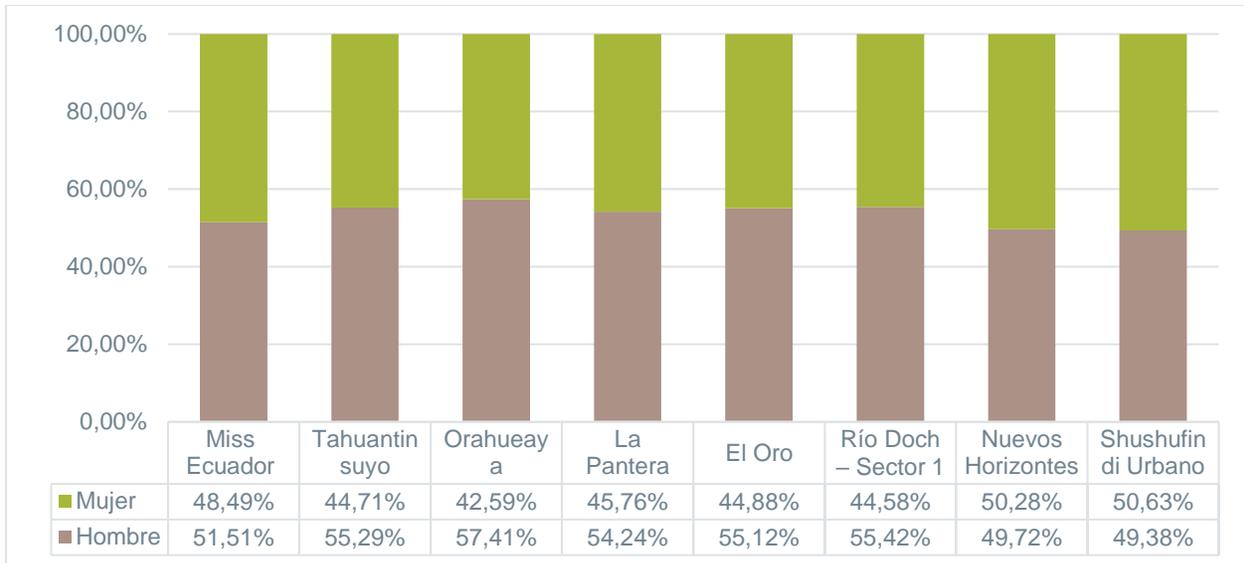


Figura 3-271 Población por Sexo en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2023

La edad y el sexo son las características más básicas de una población, y su estructura puede influenciar en los aspectos demográficos y socioeconómicos. Estas variables se muestran en pirámides poblacionales para una representación más clara de dinámicas demográficas y una mejor visualización. Las pirámides se pueden interpretar de tres maneras: como población expansiva, cuando existe una alta fecundidad y hay un mayor número de personas en las edades menores (base de la pirámide ancha); población constrictiva, cuando presenta baja fecundidad y, por lo tanto, hay menos personas en edades menores (base de la pirámide angosta); y, población estacionaria, cuando presenta aproximadamente un igual número de personas en todos los grupos de edad, con una reducción paulatina en las edades mayores, esto ocurre en las poblaciones que han presentado una fecundidad constantemente baja.

Según los datos del INEC, la provincia, el cantón y las parroquias ubicadas en el área del estudio presentan una composición piramidal similar. Las pirámides presentan una base ancha, lo cual representa que la población es eminentemente joven y existe una alta fecundidad; en términos generales, la población de esta jurisdicción es expansiva.

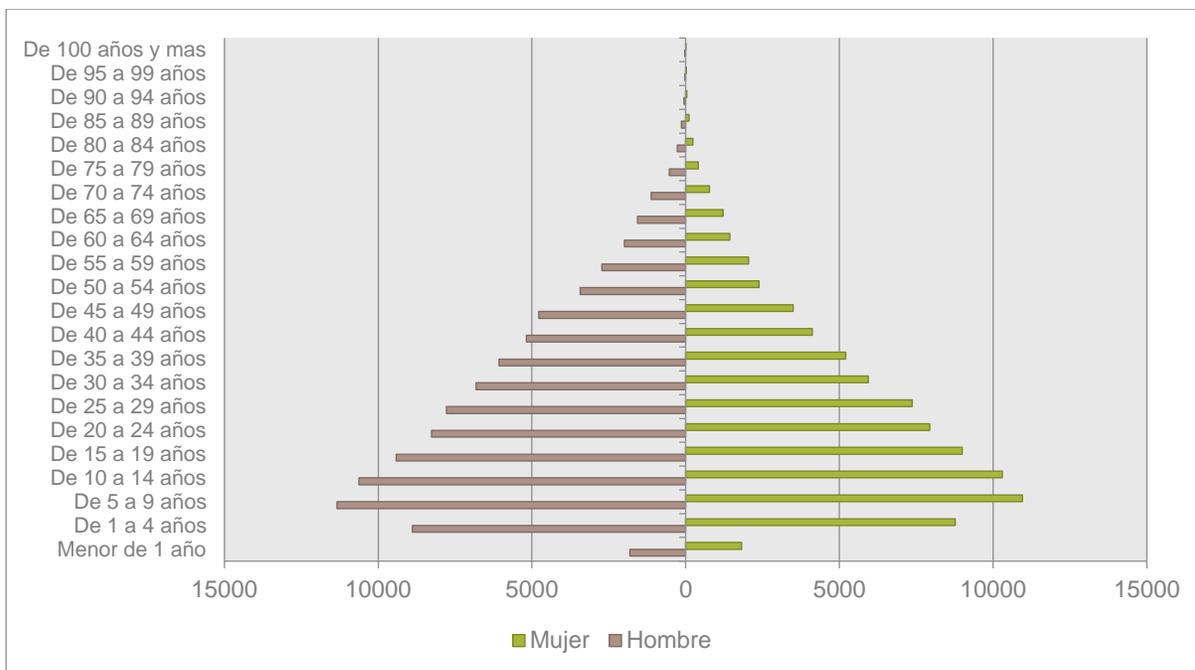


Figura 3-272 Pirámide Poblacional de la Provincia de Sucumbíos

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

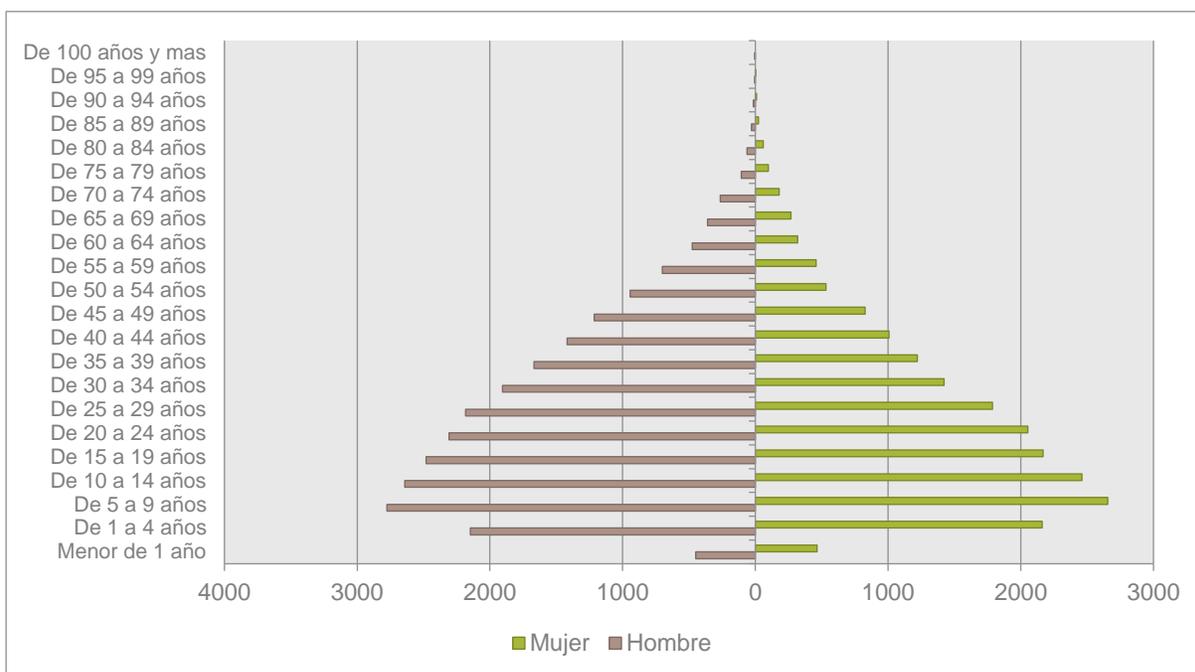


Figura 3-273 Pirámide Poblacional del Cantón Shushufindi

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

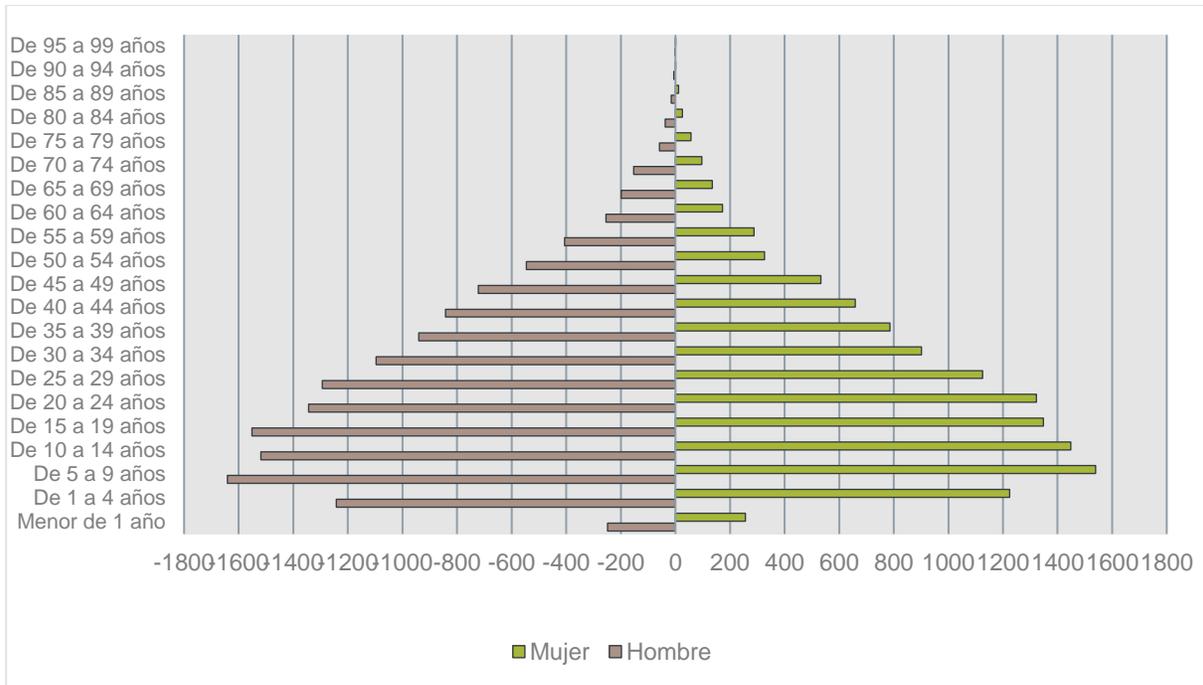


Figura 3-274 Pirámide Poblacional de la Parroquia Shushufindi

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

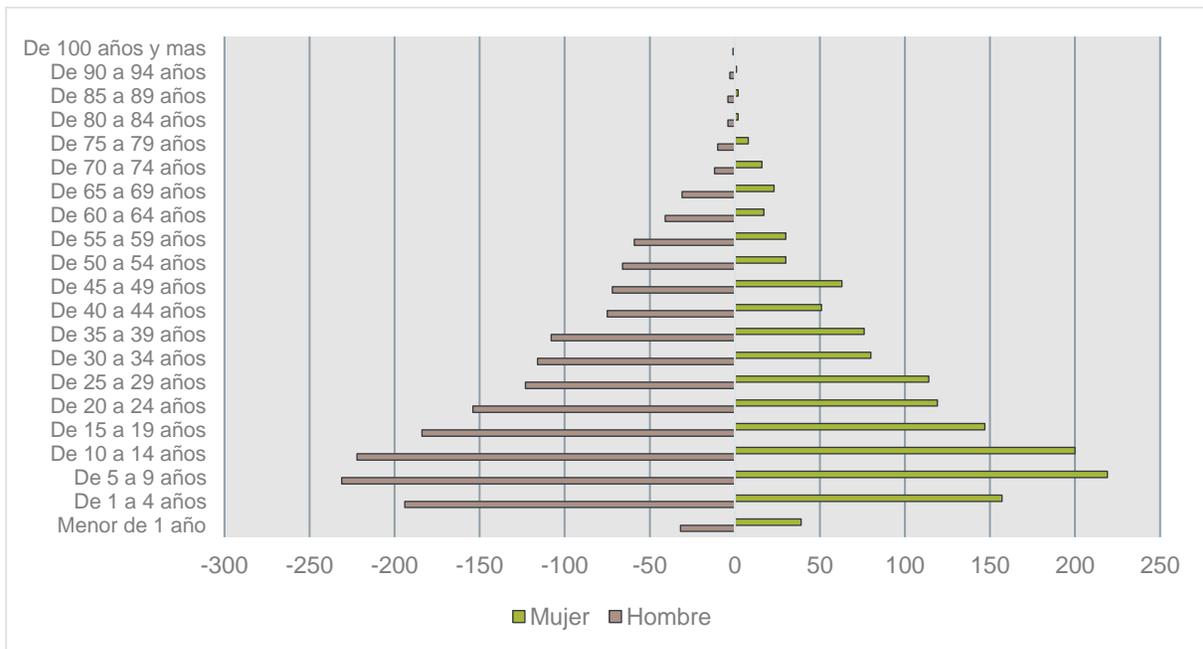


Figura 3-275 Pirámide Poblacional de la Parroquia San Roque

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

A continuación, se presenta la pirámide poblacional de la población del área de implantación, se mantiene una tendencia de base ancha, por lo que se entiende que existe más concentración de niños y

adolescentes, seguido por la población adulta entre 15 y 40 años que está dentro de la población económicamente activa.

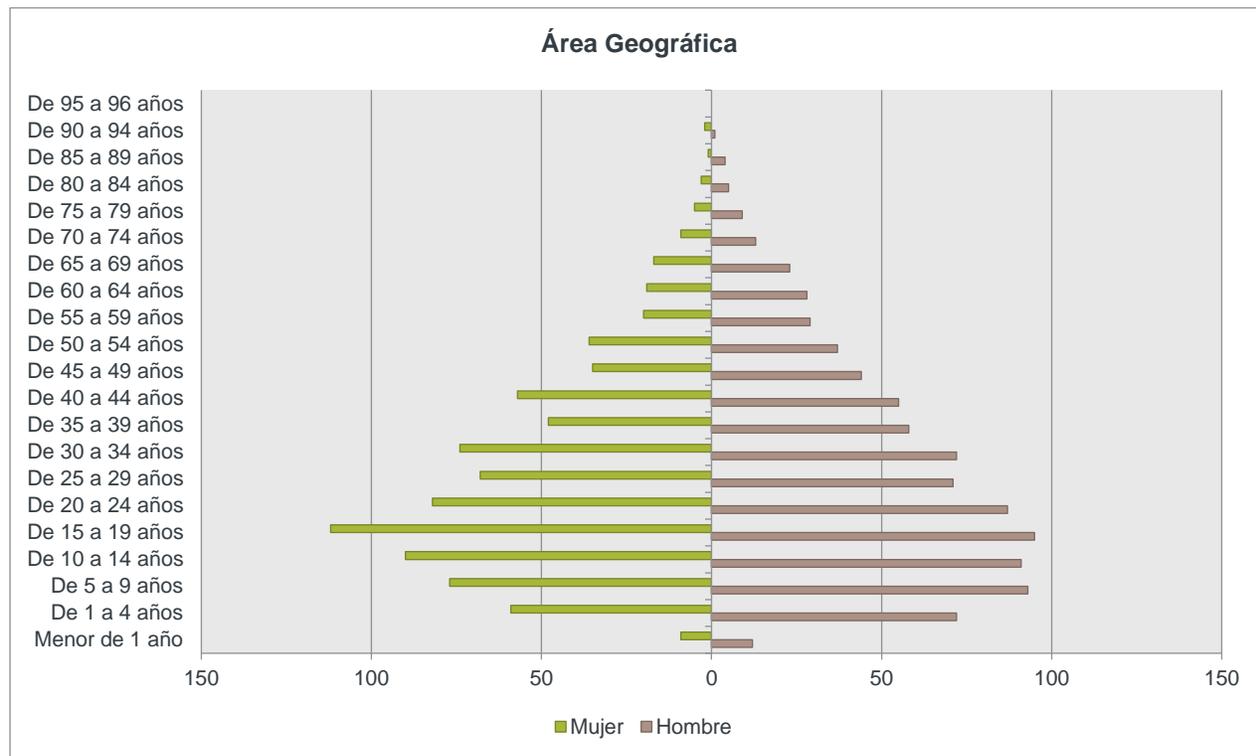


Figura 3-276 Población por Grupos de Edad en Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2023

3.3.5.2 Estado Civil

Al analizar el tema del estado civil o conyugal de la población, puede observarse las formas básicas de organización familiar. A nivel de las localidades del área geográfica, la población en estado de unión libre o unión de hecho representa el promedio porcentual del 30,37 %, tiene una importante representación sumada a la población casada representada en promedio por el 23,21 %. Haciendo una lectura de esto, se entiende que en su mayoría son esas parejas las bases de la estructura familiar, siendo jefes y cónyuges, mientras que el porcentaje más alto corresponde al de la población soltera, con un promedio de 39,95 %, que pertenece a la población más joven y que aún no ha conformado una familia.

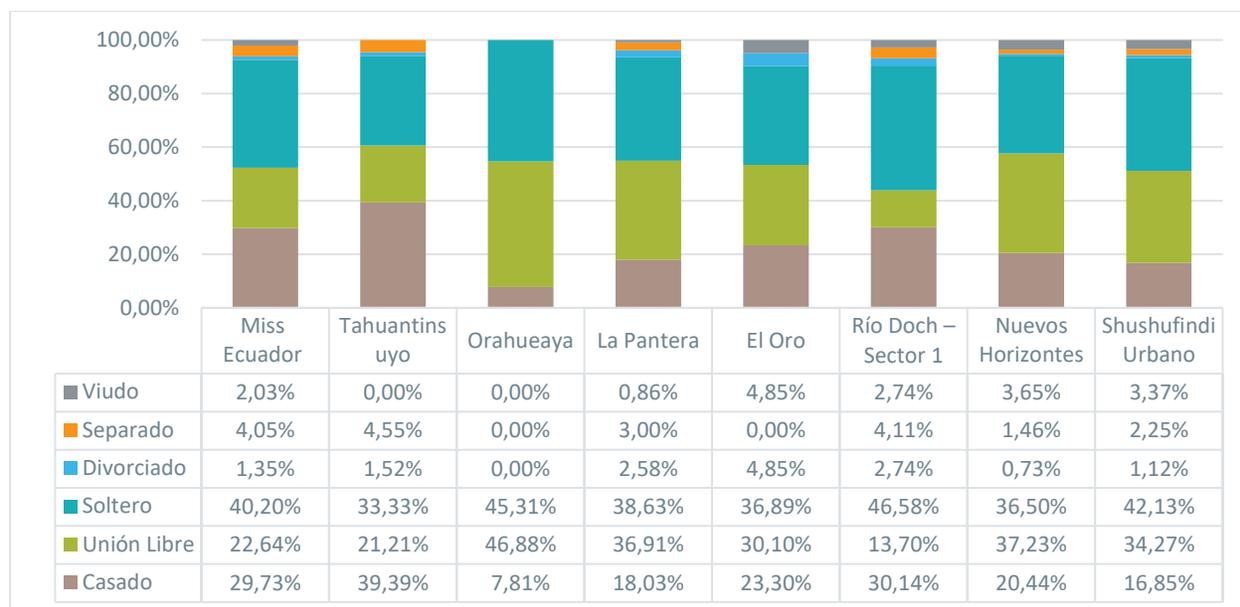


Figura 3-277 Estado Civil en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, agosto 2023

3.3.5.3 Crecimiento de la Población

La tasa de crecimiento poblacional expresa el aumento o disminución de la población en dos periodos de tiempo. Esta puede ser creciente, es decir, el número de personas aumenta (tasa positiva); decreciente, cuando el número de personas disminuye (tasa negativa); o, constante, si el número de personas no varía (situación que no sucede comúnmente). Existen casos donde la población crece, pero no al mismo ritmo o intensidad que en el periodo anterior, situación que se conoce como crecimiento desacelerado.

En la Tabla 3-191 se presenta la evolución poblacional de la jurisdicción del área de implantación en los dos últimos periodos intercensales, donde la provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi, parroquias Shushufindi y San Roque presentan una tasa poblacional creciente, pero desacelerada en los periodos intercensales 1990-2001 y 2001-2010.

Tabla 3-191 Tasa de Crecimiento Poblacional de la Jurisdicción del Área de implantación

Jurisdicción del Área de implantación		Población por Año			Tasa de Crecimiento 1990-2001	Tasa de Crecimiento 2001-2010
		1990	2001	2010		
Provincia	Sucumbíos	76 952	128 995	176 472	4,70 %	3,48 %
Cantón	Shushufindi	18 977	32 184	44 328	4,80 %	3,56 %
Parroquia	Shushufindi	10 870	18 989	26 376	5,07 %	3,65 %
Parroquia	San Roque	525	2411	3 136	13,86 %	2,92 %

Fuente: (INEC, 2010)
Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.5.4 Densidad Demográfica

La densidad demográfica expresa la cantidad de habitantes promedio asentados sobre una extensión determinada de territorio; muestra el patrón de asentamiento de la población y el aprovechamiento del espacio físico. La Tabla 3-192 presenta la densidad demográfica de la provincia, cantón y parroquias del

área de implantación. Se observa que en el cantón Shushufindi existe una densidad demográfica de 18 habitantes por kilómetro cuadrado, la parroquia Shushufindi (cabecera cantonal) presenta mayor densidad poblacional de 58 habitantes por kilómetro cuadrado, mientras que la menor densidad poblacional en el área de implantación se presenta en la parroquia San Roque, con cinco habitantes por kilómetro cuadrado.

Tabla 3-192 Densidad Demográfica de la Jurisdicción del Área de implantación

Localidad		Población	Extensión Territorial (km ²)	Densidad Demográfica (hab./km ²)
Provincia	Sucumbíos	176 472	18 081	10
Cantón	Shushufindi	44 328	2448	18
Parroquia	Shushufindi	26 376	452	58
Parroquia	San Roque	3136	628	5

Fuente: (INEC, 2010)
Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.5.5 Etnicidad

De acuerdo con el artículo 21 de Constitución de la República del Ecuador (2008), la autoidentificación étnica es un derecho. Este artículo establece: “las personas tienen derecho a construir y mantener su propia identidad cultural, a decidir sobre su pertenencia a una o varias comunidades culturales y a expresar dichas elecciones [...]”. Según Plant, los pueblos originarios abarcan diversos grupos sociales con una “identidad social y cultural diferenciada de la sociedad dominante que los expone a estar desaventajados en el proceso de desarrollo”. Esta concepción da el término más amplio para comprender lo que significa etnicidad o adscripción étnica. En forma complementaria, instituciones como la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Organización de Estados Americanos (OEA) señalan que la continuidad de rasgos culturales y lingüísticos propios, así como la autoidentificación o reconocimiento de sí, son criterios fundamentales para establecer el carácter indígena de ciertos grupos sociales específicos (Llorén, 2002).

En el Ecuador, la autoidentificación étnica mestiza es la tendencia mayoritaria, con el 71,93 %. En la jurisdicción del área de implantación, la tendencia es igual, donde la población mestiza es la más representativa. Cabe recalcar que la parroquia San Roque es la zona que presenta mayor población con autoidentificación indígena (en promedio el 14,51 % de la población). La gráfica a continuación presenta los porcentajes de la autoidentificación étnica correspondientes a la jurisdicción del área del estudio.

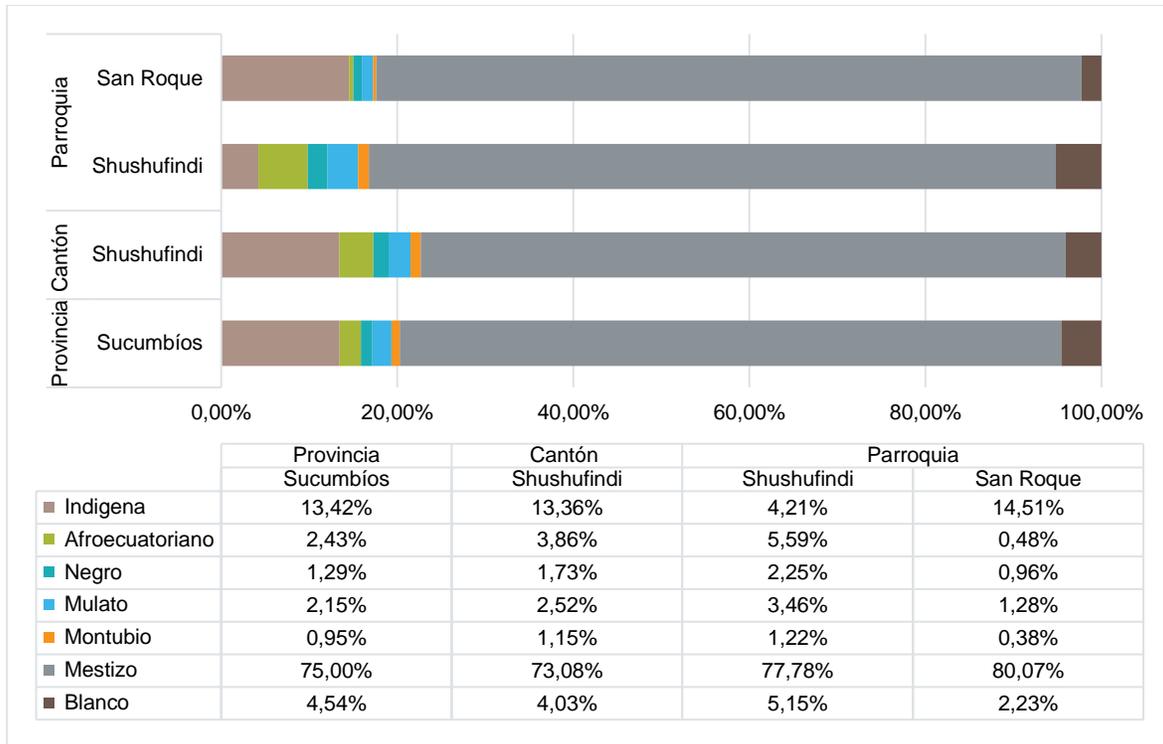


Figura 3-278 Autoidentificación Étnica de la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023.

De acuerdo con la descripción de las localidades, se pudo identificar que a este nivel en la localidad Miss Ecuador las familias son mestizas en su mayoría, también se registra una familia indígena de nacionalidad shuar; en la localidad Orahueaya, las familias se autoidentifican como indígenas de la nacionalidad siona y existe una familia que se autoidentifica como mestiza; mientras que en las localidades La Pantera, El Oro, Nuevos Horizontes y Shushufindi Urbano, en su mayoría las familias son mestizas y se registra una familia indígena en cada una de las localidades de las nacionalidades siona y kichwa.

Específicamente, en cuanto a la población identificada en las viviendas ubicadas dentro del área de implantación, se puede indicar que las familias en su mayoría se reconocen como mestizas, con un promedio del 84,44 %; seguidas de indígenas, con un promedio del 13,45 %, pertenecientes en su mayoría a la localidad Orahueaya.

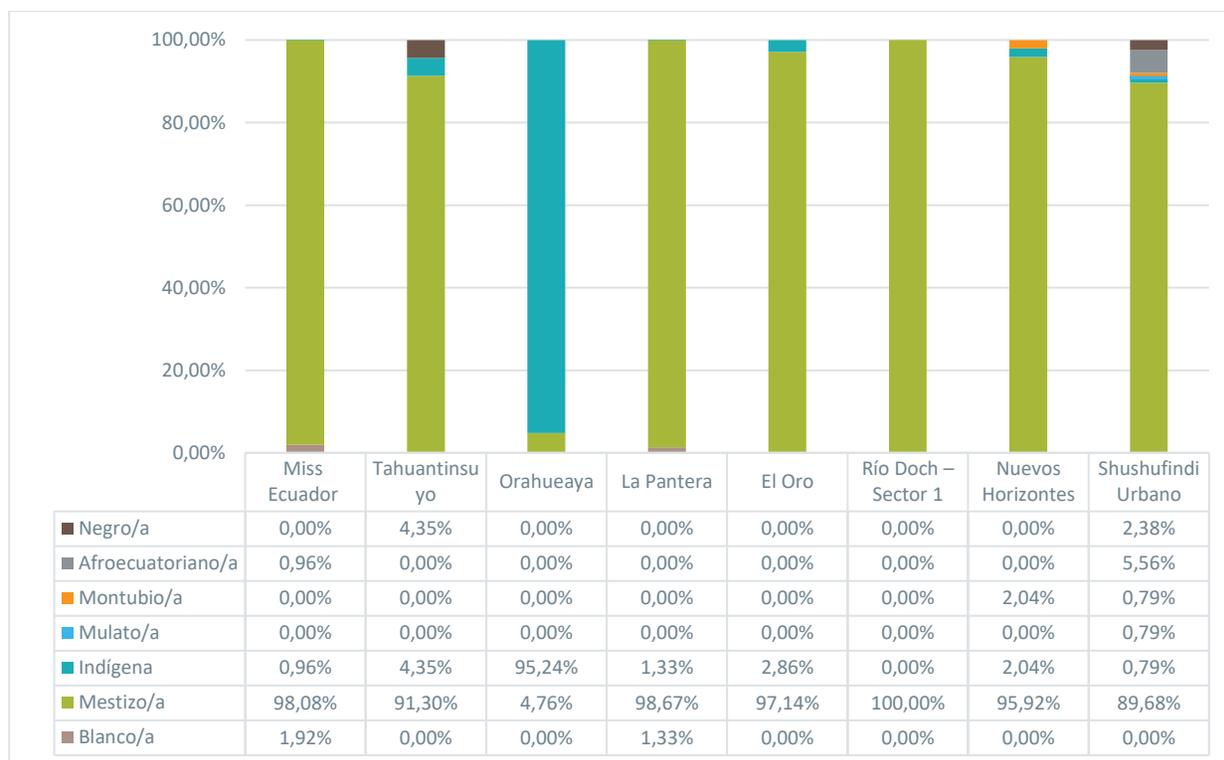


Figura 3-279 Autoidentificación Étnica en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.5.6 Migración

La migración es entendida como los desplazamientos de personas que tienen como intención un cambio de residencia desde un lugar de origen a otro de destino, atravesando algún límite geográfico que generalmente es una división político-administrativa. Este fenómeno implica un desplazamiento o movimiento espacial que tiene como objetivo buscar mejores oportunidades de vida de los individuos, ya sea porque en su lugar de origen o de establecimiento actual no existen tales oportunidades o porque no satisfacen todos sus criterios personales (Sánchez, 2000), principalmente por problemas económicos, sociales, políticos, personales, ambientales, entre otras causas. Esta movilidad de personas puede clasificarse de dos maneras: inmigración y emigración. La primera hace referencia a la entrada de personas a un lugar diferente al de residencia habitual, mientras que emigración es la salida de personas a un lugar diferente al de su residencia habitual, para radicarse de manera temporal o permanente en ambos casos (INEC, Entradas y salidas internacionales, 2019).

El fenómeno de la inmigración en Ecuador fue propiciado principalmente por el Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización (IERAC), posteriormente llamado Instituto Nacional de Desarrollo Agrario (INDA), que incentivó la ocupación de “tierras baldías”, por medio de la cual se legalizaba la propiedad de la tierra a los ocupantes de las fincas de aproximadamente 50 ha.

En la jurisdicción del área de implantación se puede definir que el proceso de inmigración no se registra con fuerza, ya que en promedio el 49,65 % de la población es originaria de la propia provincia de Sucumbíos. En promedio el 3,83 % de las personas que ingresaron a la jurisdicción del área de implantación son de origen extranjero, como se puede observar en la Figura 3-280.

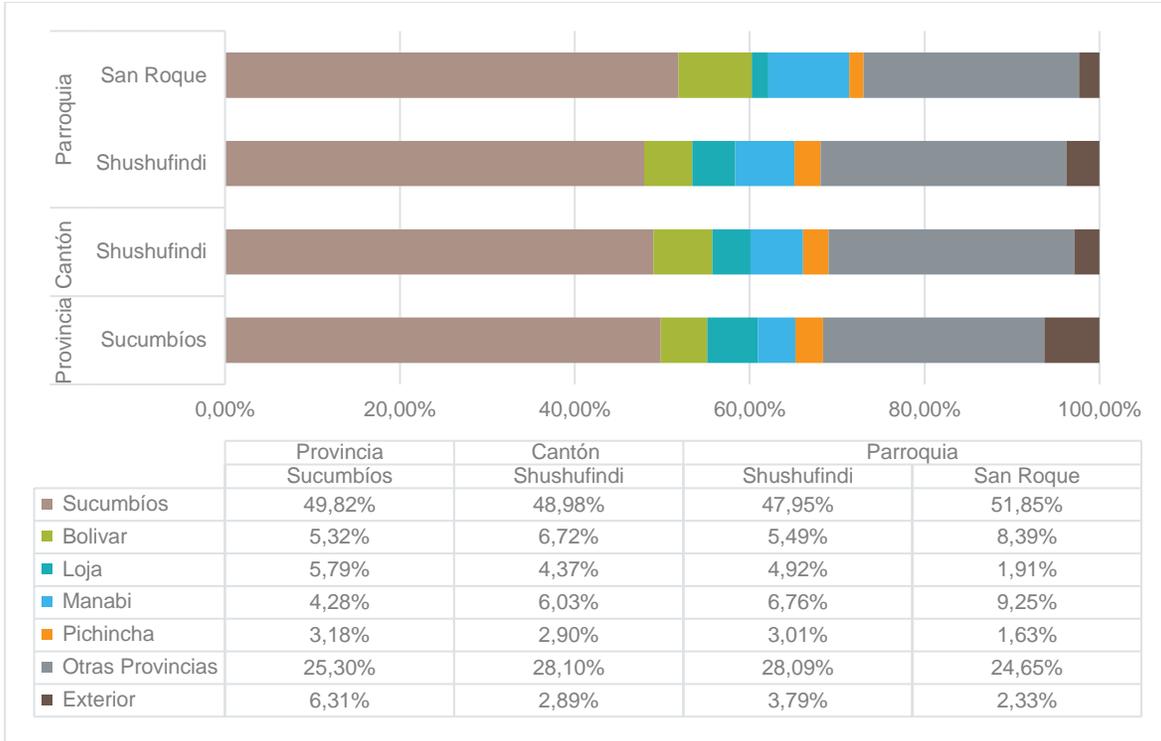


Figura 3-280 Composición de la Población por Lugar de Origen en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

La emigración es otro fenómeno relevante dentro de las dinámicas demográficas, según los datos del INEC. En la jurisdicción del área de implantación se estima que el principal motivo del viaje fue por trabajo (en promedio el 58,61 %) y, con menor relevancia, por otras razones como estudios (18,20 %) o unión familiar (12,57 %). Específicamente, en las parroquias Shushufindi y San Roque, según el último censo (2010), se registra que 188 personas (108 hombres y 80 mujeres) y 26 personas (8 hombres y 18 mujeres) respectivamente salieron del país.

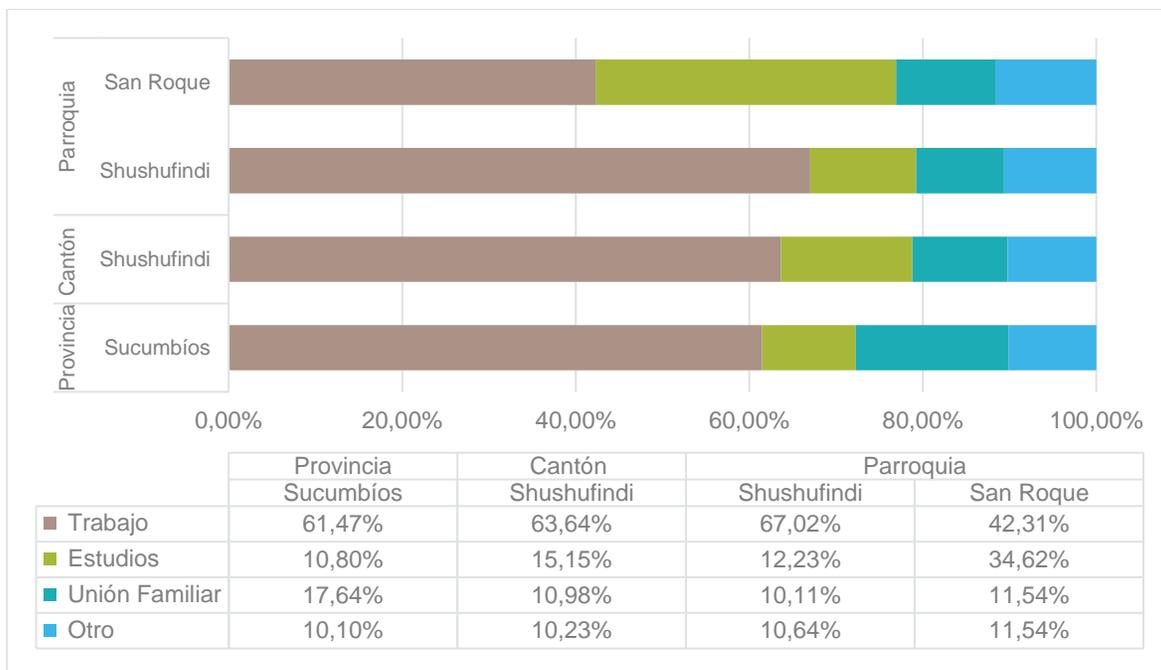


Figura 3-281 Principal Motivo de Viaje en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En las localidades del área de implantación, durante el levantamiento de información se registran 21 personas que han migrado, de las cuales se detalla las principales causas que han generado la salida de las personas es la búsqueda de trabajo un total de 13 personas en promedio se registra el siguiente porcentaje 62,30 % de los casos, por estudios se registra 5 personas siendo el valor promedio de 38,10 % y unión familiar se registra un caso siendo el valor promedio porcentual del 6,55 %. La Figura 3-282 detalla lo anteriormente mencionado. En las localidades de Tahuantinsuyo y Río Doch-Sector 1 no se registran casos de migración. A continuación, se presenta el número de casos.

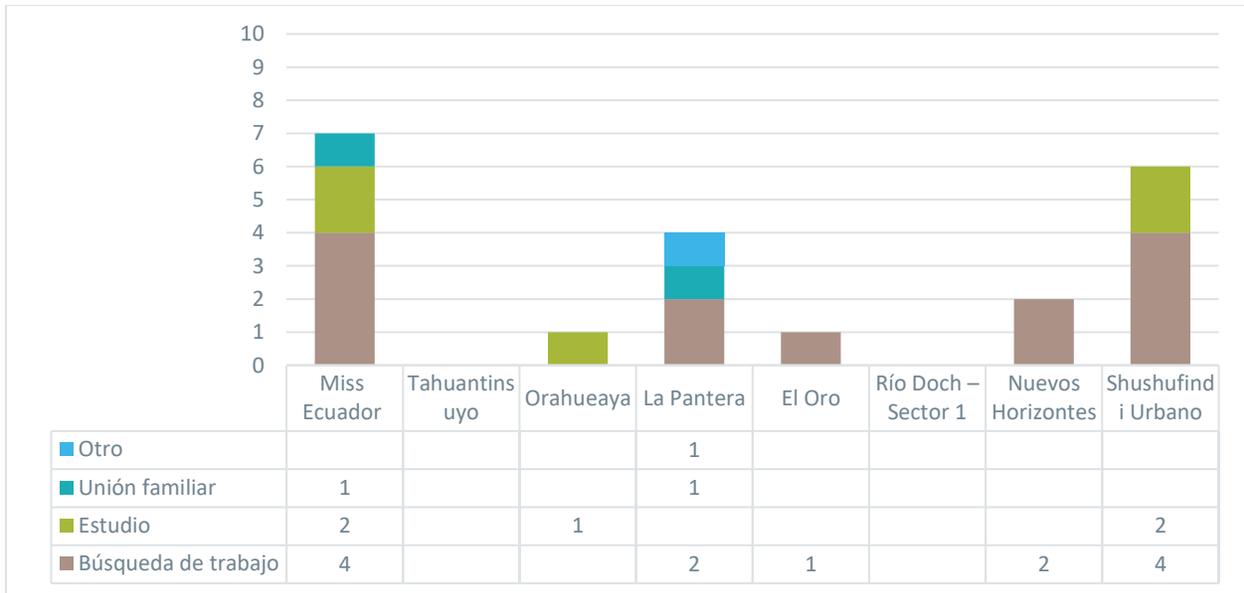


Figura 3-282 Emigración por Causa en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.6 Condiciones Económicas

Según el Art. 2 y Art. 3 del Código del Trabajo del Ecuador (2012), el trabajo es un derecho y un deber social, es obligatorio en la forma y con las limitaciones prescritas en la Constitución y las leyes. El trabajador es libre para dedicar su esfuerzo a la labor lícita que a bien tenga.

En este acápite se presentarán las características del empleo o del mercado laboral. La Figura 3-283 ilustra la estructura en la cual se basará el análisis.

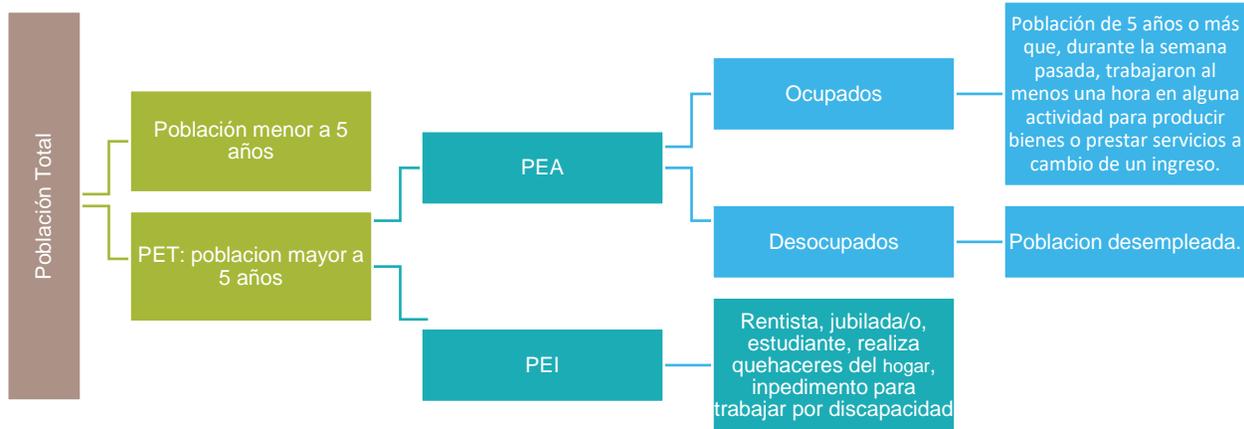


Figura 3-283 Estructura del Mercado Laboral

Fuente: (Añazco & Moncayo, 2015)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.6.1 Estructura del Mercado Laboral

Se define como población en edad de trabajar (PET) a todas las personas mayores a una edad a partir de la cual se considera que están en capacidad de trabajar. En base al *Manual de Censistas 2022* se usó como edad de referencia los cinco años, para asegurar la comparabilidad entre las fuentes disponibles. La PET es una medida demográfica que refleja indirectamente la oferta de trabajo y da cuenta del número de personas que tienen edad de trabajar, que incluye tanto a las personas activas como a las inactivas.

Según las pautas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el límite inferior de la PET debería ser la edad a la cual, según las normas del sistema educativo, las personas deben terminar la educación básica. Al igual que la Constitución del Ecuador (aprobada en el 2008) que establece, en el Art. 28, la obligatoriedad de la enseñanza inicial, básica y bachillerato.

La PEA es el principal indicador de la oferta de mano de obra en una sociedad, y corresponde a todas aquellas personas que, teniendo edad para trabajar, están en capacidad y disponibilidad para dedicarse a la producción de bienes y servicios económicos en un determinado momento. Incluye a las personas que trabajan o tienen trabajo (ocupados) y a aquellas que no tienen empleo, pero están dispuestas a trabajar (desocupados) (SIISE, 2015).

La Población Económicamente Inactiva (PEI) son todas aquellas personas de 15 años y más que no están empleadas, tampoco buscan trabajo y no estaban disponibles para trabajar. Típicamente las categorías de inactividad son rentistas, jubilados, estudiantes, amas de casa, entre otros (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2020).

La Tabla 3-193 presenta la PET, PEA y PEI, dividida por sexo, que se registra en la provincia, cantones y parroquias de la jurisdicción del área del estudio. Se observa que la mayoría de las personas en edad de trabajar son varones; sin embargo, la PEI es mayoritariamente femenina, reflejando inequidad de género en el acceso al trabajo.

Tabla 3-193 PEA y PEI por Sexo en las Jurisdicciones del Área de implantación

Jurisdicción del Área de implantación		Población		PEA		PEI	
		Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Provincia	Sucumbíos	70 802	62 084	70,95 %	34,23 %	29,05 %	65,77 %
Cantón	Shushufindi	18 783	14 895	71,99 %	30,65 %	28,01 %	69,35 %
Parroquia	Shushufindi	10 984	9239	70,57 %	31,05 %	29,43 %	68,95 %
Parroquia	San Roque	1285	979	68,79 %	17,57 %	31,21 %	82,43 %

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En Figura 3-284 se presenta la PEA y PEI divididas por sexo, que se registran en la jurisdicción del área de implantación. Se observa que la mayoría de las personas en edad de trabajar son hombres; sin embargo, la PEI es mayoritariamente femenina, reflejando inequidad de género en el acceso al trabajo.

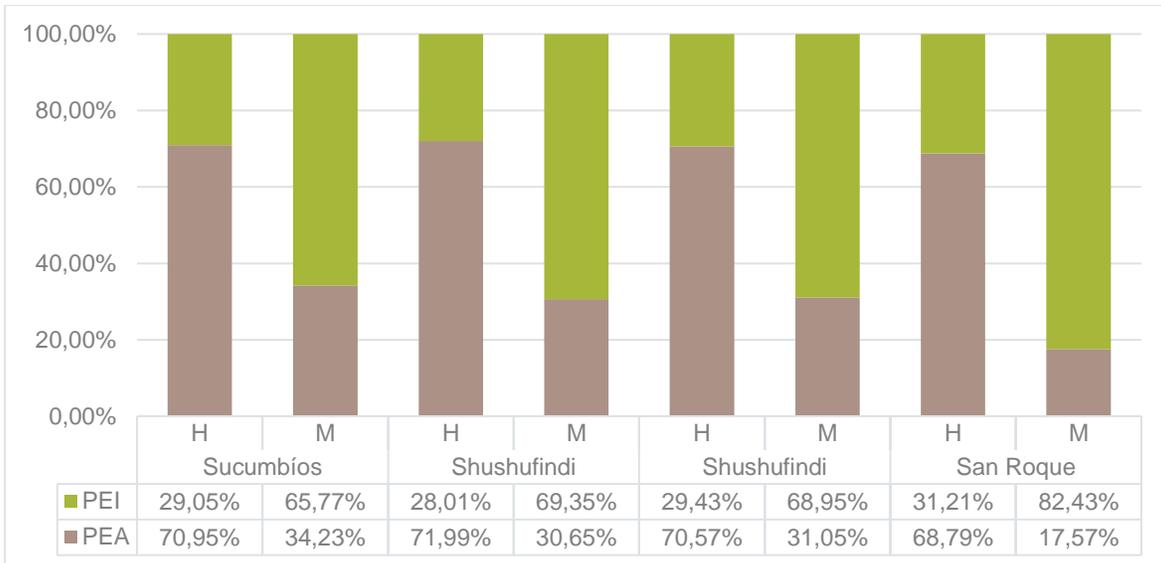


Figura 3-284 PEA y PEI por Sexo en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (Sistema Nacional de Información SNI, 2022)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En la Figura 3-285 se muestra la PEA y PEI de las localidades del área de implantación, donde el porcentaje promedio de PEA de los hombres es de 57,15 % y el porcentaje promedio de mujeres, de 18,32 %. Se observa que la PEI es mayoritariamente femenina (81,68 % promedio), reflejando inequidad de género en el acceso al trabajo, en concordancia con lo señalado en la jurisdicción del área de implantación.

Página en blanco

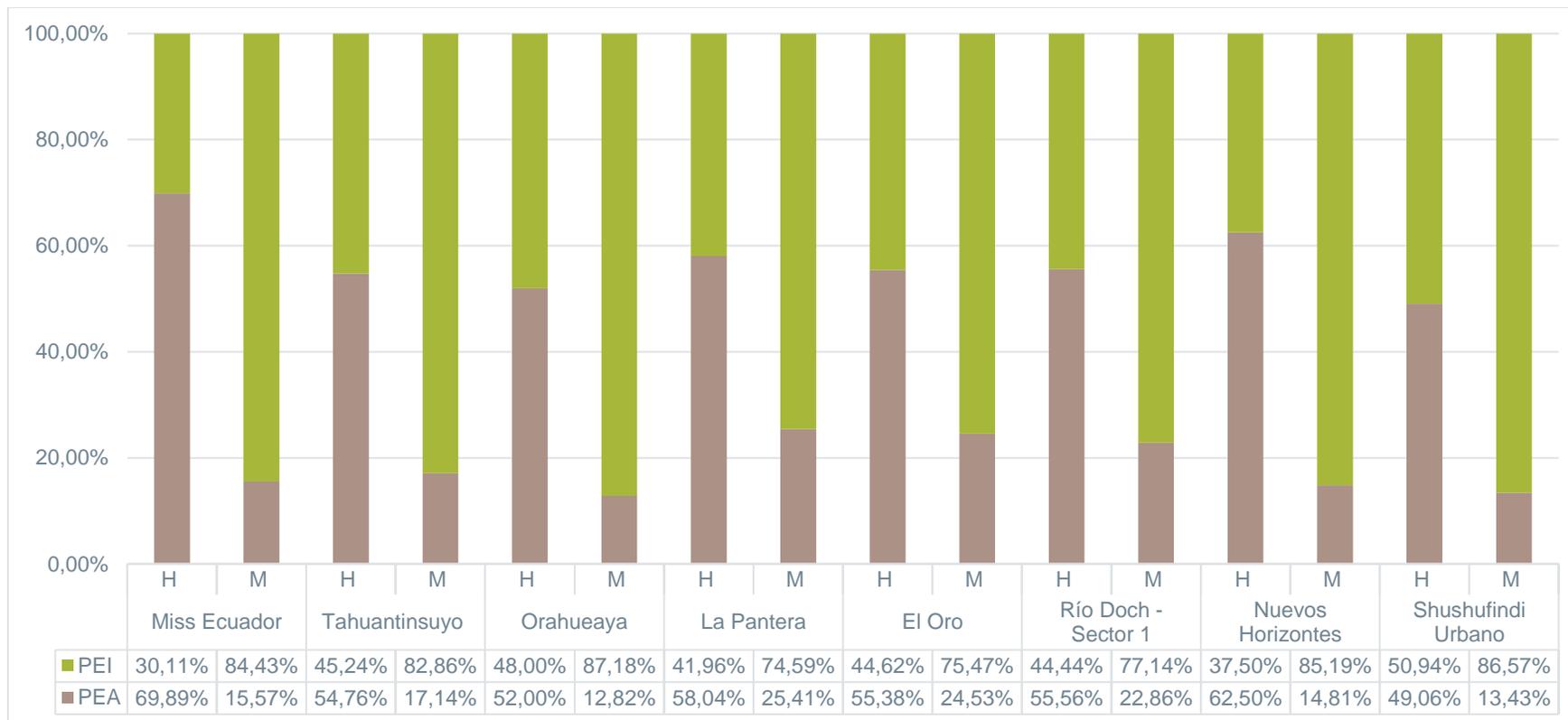


Figura 3-285 PEA y PEI por Sexo en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2023.

Página en blanco

Los ingresos que se registraron durante el levantamiento de información en campo de los sectores del área de implantación muestran que el principal ingreso es el salario, en un promedio porcentual de 40,52 %; seguido de venta de productos agrícolas con un promedio porcentual de 37,82 %; seguido de remesas, con un 7,68 %, las actividades de comercio, con un 4,88 %. En la Figura 3-286 detalla lo antes mencionado.



Figura 3-286 Ingresos Económicos en las localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2023

3.3.6.2 Ocupación

Por otra parte, por “ocupadas” se entiende que son las personas de cinco años o más que durante la semana pasada, trabajaron al menos una hora en alguna actividad para producir bienes o prestar servicios a cambio de un ingreso (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2022).

El INEC define como desocupadas a todas aquellas personas de cinco años o más que durante el período de referencia de la medición no tenían empleo y estaban disponibles para trabajar. Abarca tanto a (i) aquellos trabajadores que se quedaron sin empleo por despido o renuncia (cesantes), como (ii) a quienes se incorporan por primera vez al mercado de trabajo (trabajadores nuevos). Se refiere solo a la población económicamente activa (PEA) (INEC, Aspectos Metodológicos Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo, 2010).

De acuerdo con los datos del último censo, en promedio, entre la población masculina y femenina el 90,34 % de la PEA de la provincia está ocupada y el 96,10 % en el cantón Shushufindi; asimismo, en la parroquia Shushufindi fue del 94,93 % y en San Roque, del 97,81 %.

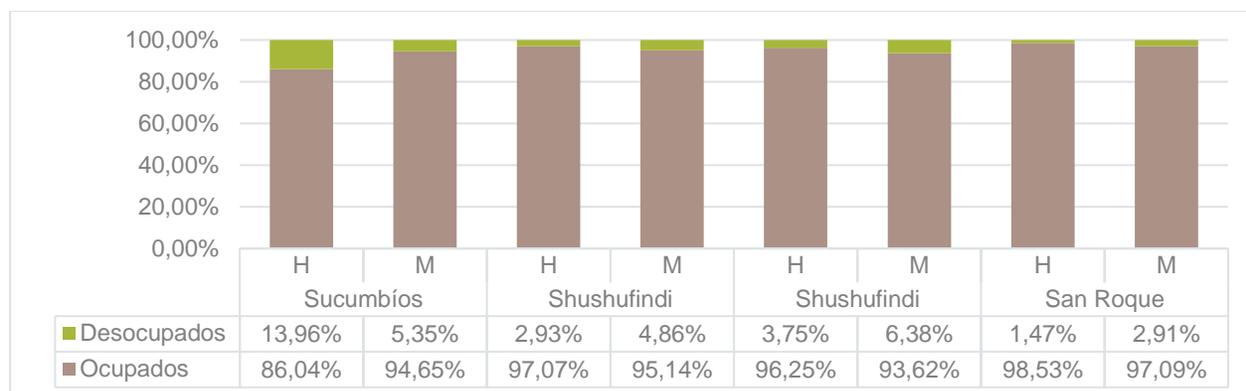


Figura 3-287 Población por Sexo Ocupada y Desocupada en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Las personas ocupadas de la PEA forman parten de distintos grupos de ocupación, tales como: agricultores, comerciantes, transporte, construcción, administración pública, enseñanza, industria manufacturera, etc. Figura 3-288 ilustra la categorización de la ocupación en la jurisdicción del área de implantación.

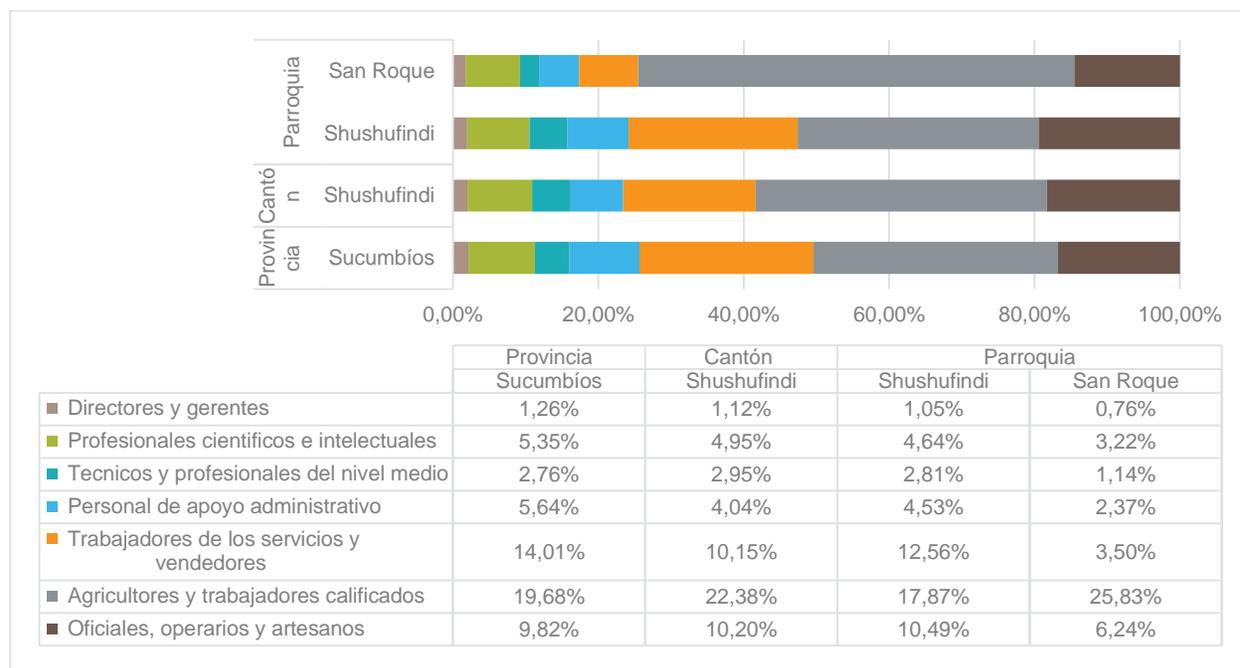


Figura 3-288 Grupo de Ocupación en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.6.3 Rama de Actividad Económica

Las ramas de actividad más comunes de la PEA ocupada en la jurisdicción del área de implantación son las actividades agropecuarias (agricultura, ganadería, silvicultura y pesca), actividades de comercio al por mayor y menor, construcción e industrias manufactureras, las cuales forman parte prioritaria del trabajo

social disponible en las zonas expuestas al estudio. Estas condiciones ocupacionales inciden directamente en la composición del empleo y la ocupación en la zona. La Figura 3-299 muestra la rama de actividad de la jurisdicción del área de implantación.

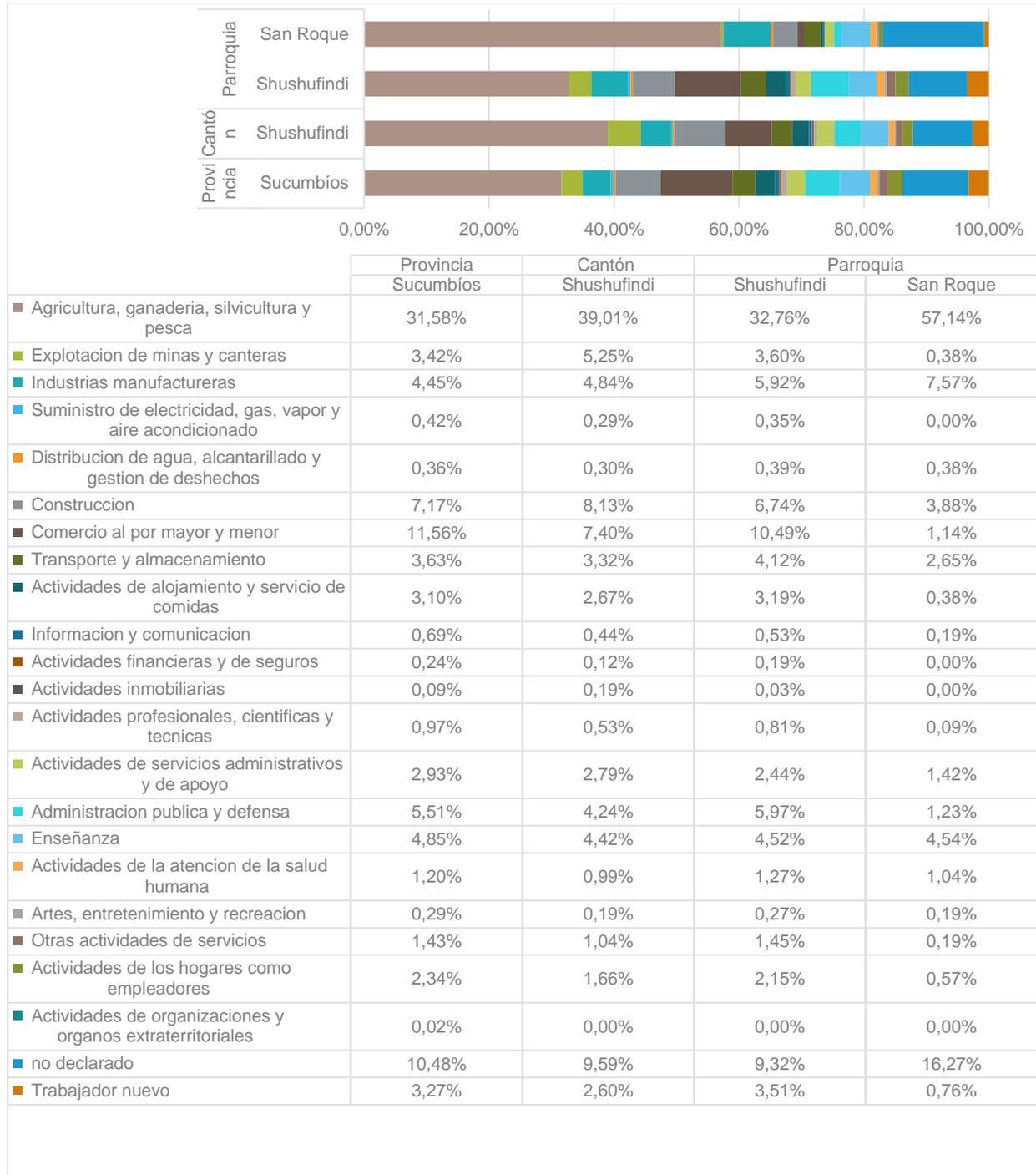


Figura 3-289 Rama de Actividad en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Las actividades realizadas en mayor cantidad en las localidades del área de implantación, en promedio, son: actividades agrícolas 62,41 %; comercio al por mayor y menor 6,18 %, actividades de alojamiento y servicio de comidas 5,85 %, transporte y almacenamiento 4,27 % y otras actividades 7,91 %.

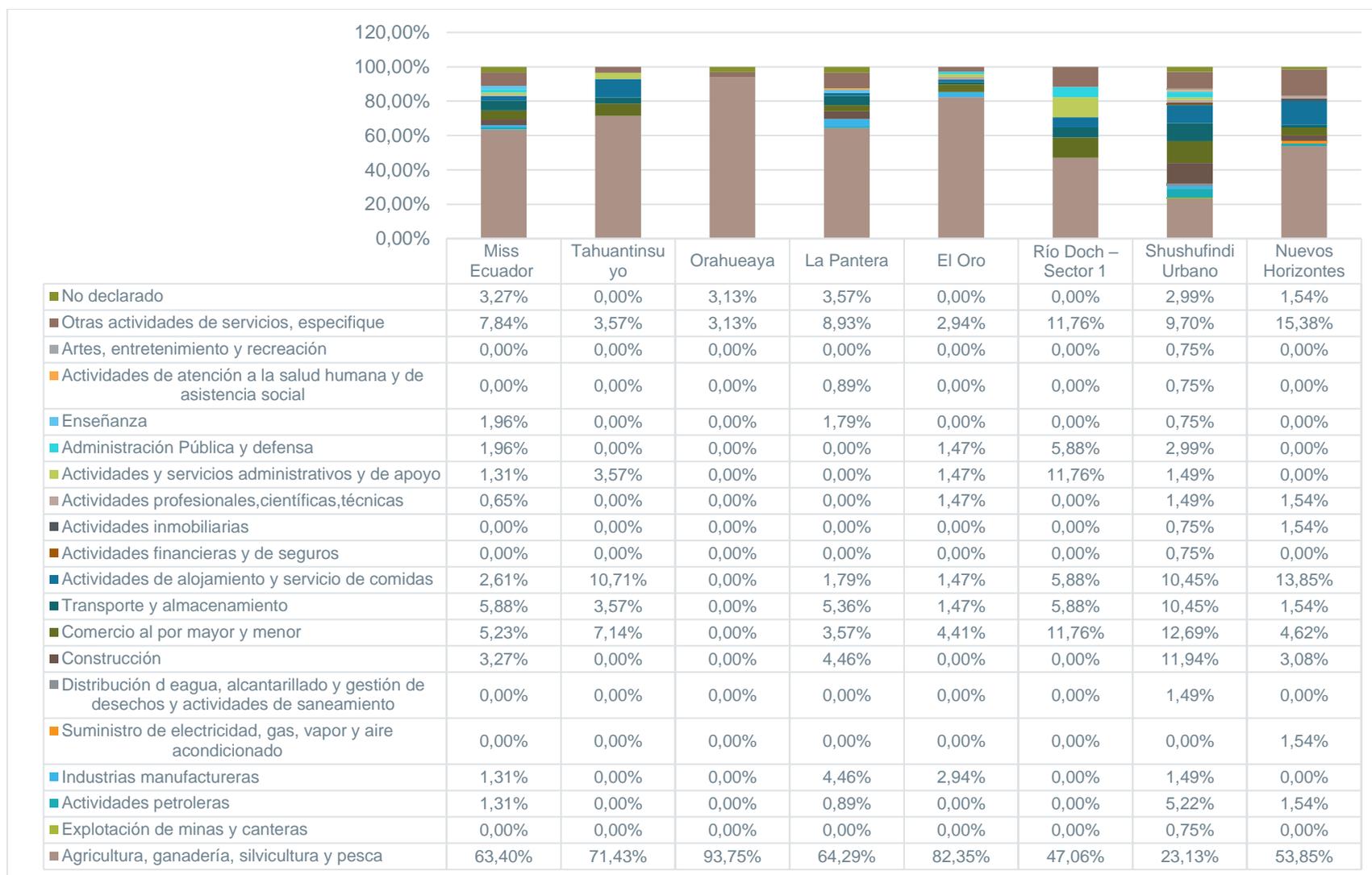


Figura 3-290 Rama de Actividad en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)

Elaboración: Entrix, agosto 2023

Página en blanco

3.3.6.4 Fuentes de Ingreso del Hogar

Las fuentes de ingreso se determinan de acuerdo con el tipo de actividad que realiza la población. Como se vio anteriormente, la principal actividad en las localidades del área de implantación está relacionada con la actividad agropecuaria, comercio, actividades de alojamiento y servicio de comidas y construcción.

3.3.6.4.1 Actividad Agropecuaria

La actividad agropecuaria se entiende como la diversidad que existe entre los patrones de subsistencia o sistemas de producción que la población, comprendida por agricultores, pastores y familias pescadoras, emplean para satisfacer sus necesidades alimenticias. Permite analizar actividades como agricultura, ganadería y crianza de animales en las localidades del área de implantación.

Con base en el levantamiento de información, los entrevistados afirman que la principal actividad económica está ligada las actividades agroproductivas, es decir, agricultura y ganadería. A continuación, se presentan los principales bienes de producción de los hogares de las localidades del área de implantación.

Entre los principales bienes que producen los hogares en sus propiedades están los productos agrícolas, como: cacao, maíz, palma, plátano y yuca, cuya finalidad es la comercialización y el autoconsumo. La comercialización se realiza por medio de un intermediario o su vez se vende directamente en el mercado de Shushufindi.

Por otro lado, la crianza de ganado vacuno y porcino, así como de aves de corral y peces también son actividades a las que se dedica la población, de igual manera, con la finalidad de comercializar y para su consumo propio. Al igual que el resto de los productos, estos también se comercializan por medio de un intermediario que los lleva a Shushufindi a ser vendidos.

Tabla 3-194 Principales Bienes de Producción en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Producto	Finalidad	Comercialización	Remuneración en Actividades Agrícolas (jornal)
Miss Ecuador	Palma, cacao	Venta	Intermediario	Hombres y mujeres \$20/día
Tahuantinsuyo	Palma, caco, plátano, maíz, yuca, tilapia, cachama	Venta	Mercado de Shushufindi	Hombres y mujeres \$15/día
Orahueaya	Yuca, verde, cacao, maíz, café, plátano, naranja, limón	Venta y autoconsumo	Feria en el barrio 9 de Octubre en Shushufindi Intermediario	Hombres y mujeres \$12-\$15/día
La Pantera	Cacao, plátano, maíz, yuca	Venta y autoconsumo	Intermediario	Hombres y mujeres \$15/día
El Oro	Caca, verde, yuca, maíz	Venta	Intermediario	Hombres y mujeres \$12-\$15/día
Río Doch-Sector 1	Cacao, maíz, palma, plátano, yuca, naranja, papaya	Venta y autoconsumo	Mercado de Shushufindi	Hombres \$12-\$15/día
Nuevos Horizontes	Cacao y palma	Venta	Mercado e intermediarios	Hombres y mujeres \$15/día

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.6.4.2 Caza, Pesca y Extracción de Madera

A nivel del área de implantación y conforme los formularios levantados a dirigentes y líderes comunitarios, se registra que la población se dedica a actividades de pesca, en general con un porcentaje menor al 25,00 % excepto en Orhueaya que es del 85,71 % de las familias. Esta actividad la realizan principalmente para autoconsumo, únicamente en La Pantera (4,35 %) y El Oro (16,67 %) de los hogares encuestados indican que la producción se comercializa; esto se relaciona con las familias que indican dedicarse a la Piscicultura.

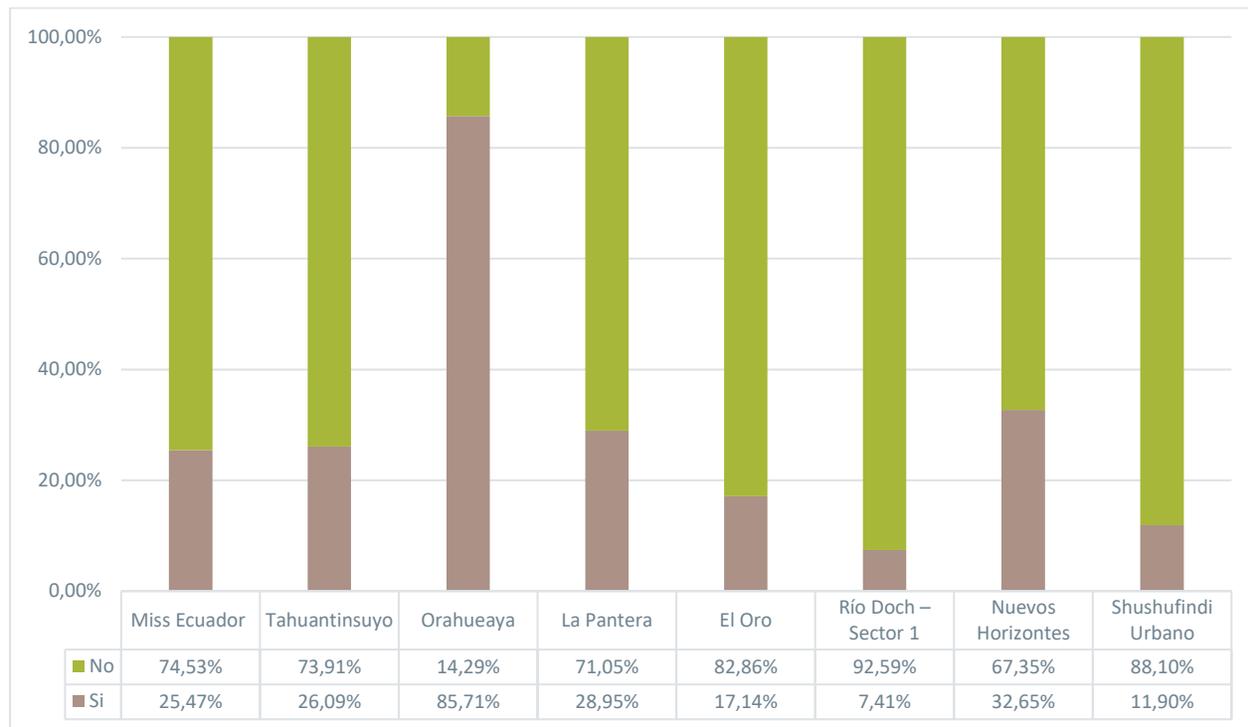


Figura 3-291 Pesca en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

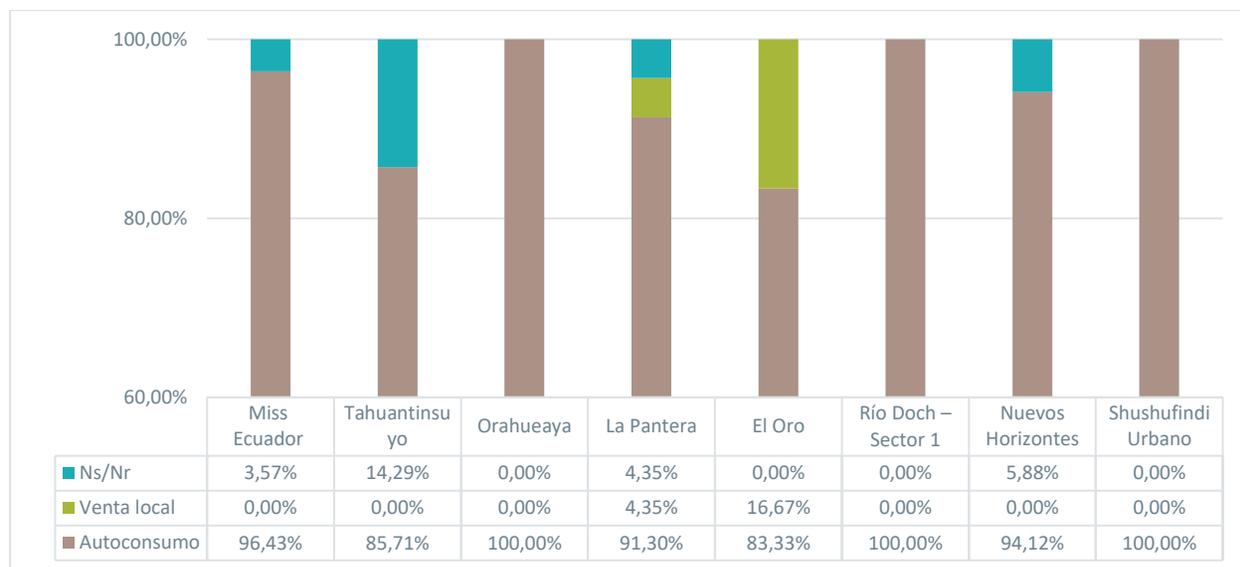


Figura 3-292 Finalidad de la Pesca en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En la Figura 3-293 y Figura 3-294 se muestra la actividad de caza en cada una de las localidades del área de implantación. Se puede señalar, que en general en las localidades máximo el 12,00% de los hogares practica la cacería, a excepción de Orahueaya (80,95 %); en cuanto a la finalidad de afirman es para autoconsumo.

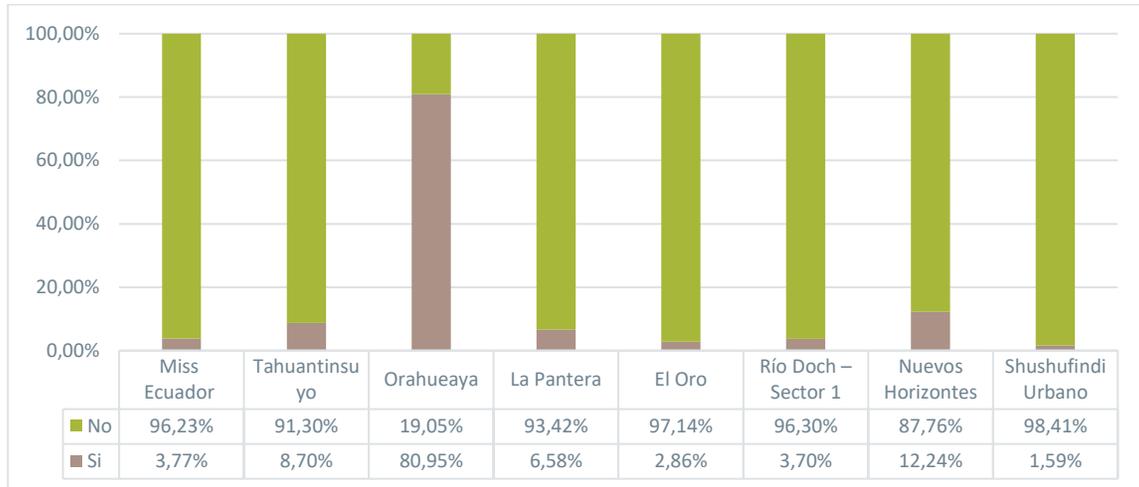


Figura 3-293 Cacería en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

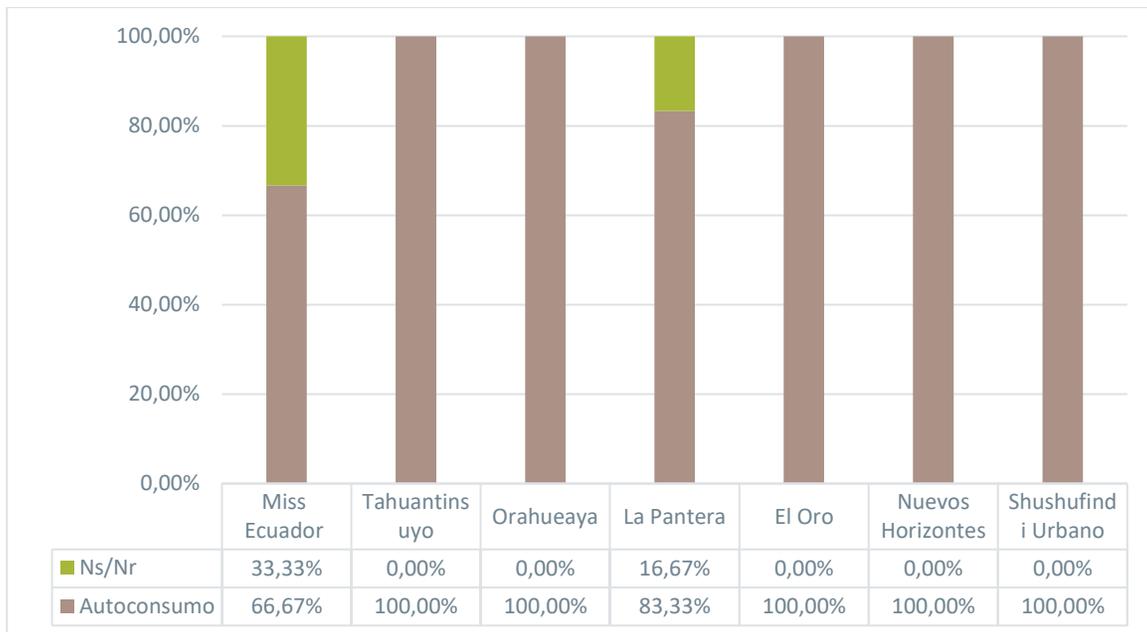


Figura 3-294 Finalidad de la Cacería en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.6.4.3 Turismo

El actual Gobierno ecuatoriano optó por impulsar el turismo como sector básico y estratégico del desarrollo económico nacional, dado que contribuye sustancialmente a mejorar el ingreso de divisas, disminuir el déficit fiscal y, sobre todo, a generar nuevos empleos. Ha declarado al turismo como eje central de las políticas del Estado y propone la formulación de políticas integrales e intersectoriales y la movilización de recursos de varias instancias estatales en coordinación con la empresa privada y otras organizaciones de la sociedad civil (Ordoñez, 2011).

En las localidades del área de implantación solo se registró el sitio turístico Apikai (centro turístico amazónico). Las festividades y celebraciones son parte de los atractivos turísticos de una región; estas denotan su cultura y tradiciones, son motivo de visitas de propios y extraños de la localidad. Como se señala en la Tabla 3-195, cada localidad escoge una fecha representativa para dicha fiesta, en algunos casos asociada a un santo o una celebración religiosa.

Tabla 3-195 Atractivos Turísticos en las Localidades del Área de implantación

Cantón	Parroquia	Localidad	Atractivos Turísticos		Festividades		
			Tipo de Atractivo	Nombre	Fecha	Nombre	Principales Actividades
Shushufindi	Shushufindi	Miss Ecuador	No existe	-	Febrero	Aniversario de la localidad	Reinado, deportes y juegos tradicionales
		Tahuantinsuyo	No existe	-	Ninguna	-	-
		Orahueaya	No existe	-	Agosto	Ritual a la Naturaleza	Vestimenta y danza tradicional
					Febrero	Fiesta de la Chonta	
					10 de agosto	Fiesta de la comunidad con la ONISE	
		La Pantera	Sitio de recreación	Apikai (Centro turístico Amazónico)	8 de octubre	Fiesta Virgen del Rosario	Juegos deportivos, misa, baile, comida
		El Oro	No existe	-	8 de septiembre	Virgen del Guayco	Misa, juegos, rifas y comida
		Río Doch – Sector 1	No existe	-	8 de septiembre	Virgen del Guayco	Juegos tradicionales, comida comunitaria,
		Nuevos Horizontes	No existe	-	Ninguna	-	-
Shushufindi Urbano							

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.7 Salud

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define a la salud como el correcto estado psíquico y físico del ser humano, sin importar la situación geográfica, de empleo, educación, vivienda, alimentación,

saneamiento y medio ambiente sano en la que se desenvuelve. En la actualidad, la oferta de servicios de salud está a cargo del Ministerio de Salud (MSP) y del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) a través del Seguro Social Campesino (Ministerio de Salud Pública, 2020).

3.3.7.1 Cobertura de Servicios Médicos

Durante el levantamiento de información cualitativo se indagó sobre las principales casas de salud a las que acude la población en caso de requerir atención médica. Los formularios utilizados se encuentran adjuntos como respaldo en los anexos (Anexo B. Levantamiento de Información; B3. Social; B3.2. Respaldos de formularios, B3.2.1 Formularios Cualitativos, B3.2.1.2 Salud). La población acude al centro de salud San Vicente tipo A¹⁴, ubicado en la cabecera parroquial de San Roque, así como al centro de salud tipo A Miss Ecuador (localidad Miss Ecuador). Estas instituciones están a cargo del MSP, específicamente del Distrito 21D04. Es relevante mencionar que en el área de implantación no se identificaron establecimientos de salud administrados por el IESS u otra entidad pública.

Adicionalmente, por su cercanía y en búsqueda de una atención especializada, la población de las localidades del área de implantación del proyecto acude al Hospital Básico Shushufindi, ubicado en la cabecera parroquial de Shushufindi. Este hospital básico es una casa de salud con más especialidades que un centro de tipo A, tales como ginecología, laboratorio, imagen, ecografía, pediatría, cirugía, medicina interna, anestesiología, psicología, nutrición y trabajo social.

A continuación, se caracteriza de forma general a los dos centros de salud y hospital básico a los que acuden los habitantes de las localidades del área de implantación del proyecto.

Tabla 3-196 Establecimiento de Salud

Jurisdicción			Nombre Completo de la Institución	Tipo de Establecimiento	Nivel de Especialización	Área de Cobertura
Cantón	Parroquia	Localidad				
Shushufindi	Shushufindi	Miss Ecuador	Centro de salud tipo A Miss Ecuador	Tipo A	Medicina general, odontología, obstetricia y medicina familiar	Miss Ecuador, Provincias Unidas, 26 de Junio, Unión del Chone, Ñukanchillacta, Cumandá, Alipamba, Mancheno, Cañitas, Tahuantinsuyo, Orahueaya, La Pantera, Primero de Mayo
Shushufindi	San Roque	San Roque	Centro de salud tipo A San Vicente	Tipo A	Medicina familiar, odontología, medicina familiar	San Vicente Central, San Jacinto, Barrio San Jorge, Unidos Venceremos, Los Olivos, Centro Nace, Bellas Palmeras del Ecuador, mulerías, Juan Montalvo y 25 de Diciembre
Shushufindi	Shushufindi	Cabecera parroquial Shushufindi	Hospital Básico de Shushufindi	Hospital básico	Ginecología, laboratorio, pediatría,	Miss Ecuador, Provincias Unidas, 26 de Junio, Unión del Chone,

¹⁴ Los centros de salud tipo A prestan servicios de medicina general y/o familiar, odontología, obstetricia, toma de muestras y farmacia.

Jurisdicción			Nombre Completo de la Institución	Tipo de Establecimiento	Nivel de Especialización	Área de Cobertura
Cantón	Parroquia	Localidad				
					medicina interna, cirugía, anestesiología, farmacia	Ñukanchillacta, Cumandá, Alipamba, Mancheno, Cañitas, Tahuantinsuyo, Orahueaya, La Pantera, Primero de Mayo San Vicente Central, San Jacinto, Barrio San Jorge, Unidos Venceremos, Los Olivos, Centro Nace, Bellas Palmeras del Ecuador, mulerías, Juan Montalvo y 25 de Diciembre

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2024

Saber respecto al número de personal médico por cada una de las especialidades ofrecidas en los establecimientos de salud del área de implantación, así como la información sobre atención, infraestructura, consultas diarias aproximadas y procedencia de los servicios básicos, son características importantes para conocer la calidad del servicio de salud que se ofrece en el área de implantación. Los centros Tipo A brindan atención ambulatoria y el Hospital Básico cuenta con hospitalización. La atención es permanente de lunes a domingo en el horario de 8h00 a 17h00 en el centro de salud tipo A Miss Ecuador, y de lunes a viernes de 08h00 a 17h00 en el centro de salud tipo A San Vicente; para el caso del hospital básico la atención es de lunes a domingo 24 horas al día. La atención es gratuita, ya que son establecimientos públicos. La Tabla 3-197 brinda las características específicas de los establecimientos de salud en mención.

Tabla 3-197 Características de los Establecimientos de Salud

Características		Establecimiento		
		Centro de Salud Tipo A Miss Ecuador	Centro de Salud Tipo A San Vicente	Hospital Básico Shushufindi
Atención	Días de atención	Lunes a domingo	Lunes a viernes	Lunes a domingo
	Horarios de atención	08:00 a 17:00	08:00 a 17:00	24 horas
	Modalidad de atención	Orden de llegada	Orden de llegada y agendamiento	Consulta externa por turnos, emergencia y triaje por orden de llegada
	Costo	Gratuito	Gratuito	Gratuito
Personal	Médico general	4	3	24
	Odontólogo/a	3	2	-
	Obstetra	1	-	4

Características	Establecimiento			
	Centro de Salud Tipo A Miss Ecuador	Centro de Salud Tipo A San Vicente	Hospital Básico Shushufindi	
Enfermeras/os	5	2	26	
Medicina familiar	1	1	-	
Anestesiólogo	-	-	2	
Cirujano/a	-	-	2	
Ginecólogo/a	-	-	2	
Pediatra	-	-	1	
Infraestructura	Consultorios generales	2	2	8
	Odontología	1	1	-
	Obstetricia	-	-	-
	Laboratorio	-	1	1
	Sala de espera	1	2	3
	Baños	3	2	6
	Atención Box	-	-	2
	Trauma y Shock	-	-	1
	Procedimiento	-	-	1
	Obs. Adultos	-	-	1
	Obs. Pediatría	-	-	1
Consultas diarias aprox.	Medicina general	25	30-40	-
	Odontología	10	10	-
	Obstetricia	10	-	-
	Medicina familiar	15	12	-
	Enfermería	30	40	-
	Pediatría	-	-	16
	Medicina interna	-	-	12
	Ginecología	-	-	12
	Cirugía	-	-	10
Anestesiología	-	-	8	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2024

En cuanto a los servicios básicos de las casas de salud, se detallan en la Tabla 3-198.

Tabla 3-198 Servicios Básicos en los Establecimientos de Salud

Localidad	Nombre completo de la Institución	Servicios básicos			
		Alumbrado	Abastecimiento de Agua	Disposición de Basura	Eliminación Aguas Servidas
Precooperativa Miss Ecuador	Centro de salud tipo A Miss Ecuador	Conexión pública	Red de agua potable	Carro recolector	Pozo séptico
San Roque	Centro de salud tipo A San Vicente	Conexión pública	Red de agua entubada	Carro recolector	Alcantarillado
Cabecera parroquial de Shushufindi	Hospital Básico de Shushufindi	Conexión pública	Red de agua potable Agua de pozo	Carro recolector Gestor ambiental	Alcantarillado

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2024

3.3.7.2 Natalidad y Mortalidad

Ana María Foschiatti menciona en su artículo *La Natalidad y la Fecundidad* que existen cuatro tipos de factores condicionantes de la natalidad: factor económico (desarrollo económico), factor biológico (población joven, nupcialidad temprana), factor social (nivel económico, formación cultural) y factor ideológico (religión, política); dichos factores determinan el nivel de la tasa de natalidad de una población (Foschiatti, 2010).

La tasa de natalidad corresponde al número de nacidos vivos en un determinado año, expresado con relación a cada mil habitantes en ese mismo año. La natalidad se calcula dividiendo el número de nacimientos en un periodo de tiempo entre el total de la población y multiplicando ese resultado por 1000.

En la jurisdicción del área del estudio se puede concluir que la parroquia Shushufindi posee la tasa de natalidad más alta de todas las zonas analizadas, alcanzando 39 nacimientos por cada mil habitantes; a diferencia de la parroquia San Roque, que tiene seis nacimientos por cada mil habitantes.

Tabla 3-199 Tasa de Natalidad en la Jurisdicción del Área de implantación

Localidad	Población (2010)			Número de Nacimientos (2010)			Tasa de Natalidad (personas)		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Provincia de Sucumbíos	92 848	83 624	176 472	2636	2598	5234	28	31	29,66
Cantón Shushufindi	24 155	20 173	44 328	573	539	1112	24	27	25,09
Parroquia Shushufindi	14 116	12 260	26 376	536	512	1048	38	42	39,73
Parroquia San Roque	1742	1394	3136	10	9	19	6	6	6,06

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023.

Por otro lado, en las localidades del área de implantación conforme la información levantada, en el último año han nacido 21 niños entre hombres y mujeres; el detalle a continuación.

Tabla 3-200 Tasa de Natalidad en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Población del Área de implantación (2023)	Nacimientos Último Año	Índice de Natalidad
Miss Ecuador	365	3	8.2

Localidad	Población del Área de implantación (2023)	Nacimientos Último Año	Índice de Natalidad
Tahuantinsuyo	85	1	11.8
Orahueaya	108	3	27.8
La Pantera	295	5	16.9
El Oro	127	0	0.0
Río Doch-Sector 1	83	0	0.0
Nuevos Horizontes	179	3	16.8
Shushufindi Urbano	480	6	12.5

Fuente: (Enrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
Elaboración: Enrix, junio 2023

“En los últimos diez años, las causas de muerte de la población se han modificado, disminuyendo aquellas prevenibles e incrementando las crónico-degenerativas y las relacionadas con la interacción social. Los datos sobre las causas de muerte confirman las tendencias ya detectadas a comienzos de la década sobre la transición epidemiológica, es decir, la coexistencia de causas de enfermedad y muerte propias de los países del tercer mundo y de los países desarrollados” (SIISE, 2010).

Para el análisis de mortalidad, se presentan tres tipos de tasas: la tasa de mortalidad general, la tasa de mortalidad infantil y la tasa de mortalidad materna. La tasa de mortalidad general, según el INEC (2011), indica el número de defunciones en un determinado año por cada mil habitantes; mientras que el número de defunciones de niños menores a un año por cada mil niños menores de un año en relación al número de nacidos vivos es representada por la tasa de mortalidad infantil; la tasa de mortalidad materna, por su parte, representa el número de defunciones maternas en relación con los nacidos vivos por cada cien mil nacimientos oportunos (INEC, 2011).

Según las Estadísticas Vitales y de Salud del INEC del 2010, por cada mil habitantes, tanto en la provincia de Sucumbíos como en el cantón Shushufindi, se registran tres defunciones; a nivel parroquial, en Shushufindi se registran cinco defunciones y una en San Roque, por cada mil habitantes.

Tabla 3-201 Tasa de Mortalidad General en la Jurisdicción del Área de implantación

Localidad		# Defunciones			Población			Tasa de Mortalidad General		
		H	M	T	H	M	T	H	M	T
Provincia	Sucumbíos	341	169	510	92848	83624	176472	4	2	3
Cantón	Shushufindi	82	45	127	24155	20173	44328	3	2	3
Parroquia	Shushufindi	78	45	123	14116	12260	26376	6	4	5
Parroquia	San Roque	3	0	3	1742	1394	3136	2	0	1

Fuente: (INEC, 2013)
Elaboración: Enrix, junio 2023.

Tabla 3-202 Tasa de Mortalidad en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Población del Área de implantación 2023	# de Defunciones en los Últimos 3 Años	índice de Mortalidad
Miss Ecuador	365	5	13.70
Tahuantinsuyo	85		0.00
Orahueaya	108	2	18.52

Localidad	Población del Área de implantación 2023	# de Defunciones en los Últimos 3 Años	índice de Mortalidad
La Pantera	295	5	16.95
El Oro	127	1	7.87
Río Doch-Sector 1	83	4	48.19
Nuevos Horizontes	179	6	33.52
Shushufindi Urbano	480	3	6.25

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Según las Estadísticas Vitales y de Salud del INEC del 2013 (último año de información disponible), en la provincia de Sucumbíos se registra que por cada mil nacidos vivos existen ocho defunciones infantiles; en el cantón Shushufindi, nueve; en la parroquia Shushufindi, siete; mientras que en la parroquia San Roque no se registra mortalidad infantil.

Tabla 3-203 Tasa de Mortalidad Infantil en la Jurisdicción del Área de implantación

Localidad		# Defunciones de Niños/as Menores a 1 Año			# de Nacidos Vivos			Tasa de Mortalidad Infantil		
		H	M	T	H	M	T	H	M	T
Provincia	Sucumbíos	20	15	35	2289	2045	4334	9	7	8
Cantón	Shushufindi	3	4	7	403	390	793	7	10	9
Parroquia	Shushufindi	3	4	7	548	512	1060	5	8	7
Parroquia	San Roque	0	0	0	0	1	1	0	0	0

Fuente: (INEC, 2013)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con las Estadísticas Vitales y de Salud del INEC del 2013, en la provincia Sucumbíos se registran 46 defunciones maternas en relación con los nacidos vivos por cada cien mil nacimientos oportunos; el cantón Shushufindi, por su parte, presenta una tasa de mortalidad materna de 126 defunciones por cada cien mil nacimientos oportunos, mientras que en la parroquia Shushufindi es de 94 defunciones.

Tabla 3-204 Tasa de Mortalidad Materna en la Jurisdicción del Área de implantación

Localidad		# de Muertes de Mujeres de 15 a 49 Años por Causas Maternas	# de Nacidos Vivos	Tasa de Mortalidad Materna
Provincia	Sucumbíos	2	4334	46
Cantón	Shushufindi	1	793	126
Parroquia	Shushufindi	1	1060	94
Parroquia	San Roque	0	1	0

Fuente: (INEC, 2013)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.7.3 Morbilidad

La morbilidad es la proporción de personas que enferman en un lugar durante un periodo de tiempo determinado en relación con la población total de ese lugar (SIISE, 2010).

Los programas de salud ofertado por MSP buscan reducir la morbilidad y mortalidad de la población de las enfermedades prevenibles, especialmente por el programa de vacunación, lo que ha permitido no solo una disminución de la mortalidad en la zona, sino también un control de enfermedades.

La Tabla 3-205 se listan las principales enfermedades registradas en la jurisdicción del área de implantación durante el 2016 (último año de información disponible) en los establecimientos de salud del MSP, del seguro social campesino, de la Policía Nacional y del Ministerio de Justicia.

Tabla 3-205 Principales Enfermedades en la Jurisdicción del Área de implantación (número de casos)

Localidad		Principales Enfermedades	Hombres	Mujeres
Provincia	Sucumbíos	Rinofaringitis aguda	8466	9607
		Parasitosis intestinal	6841	8772
		Infecciones de las vías urinarias	1671	10 210
		Amigdalitis aguda	4385	4784
		Diarrea y gastroenteritis	3915	4061
Cantón	Shushufindi	Rinofaringitis aguda	842	1008
		Parasitosis intestinal	723	995
		Infecciones de las vías urinarias	139	1191
		Amigdalitis aguda	466	570
		Diarrea y gastroenteritis	340	400
Parroquia	Shushufindi	Parasitosis intestinal	548	752
		Rinofaringitis aguda	562	708
		Infecciones de las vías urinarias	106	971
		Amigdalitis aguda	265	324
		Candidiasis de la vulva y la vagina	-	472
Parroquia	San Roque	Rinofaringitis aguda	101	92
		Amigdalitis aguda	74	99
		Parasitosis intestinal	56	58
		Infecciones de las vías urinarias	17	91
		Faringitis aguda	44	52

Fuente: (Ministerio de Salud Pública, 2016)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con la información recopilada en el campo a través de encuestas a hogares, se indagó si algún miembro del hogar había presentado alguna enfermedad en los últimos 30 días. A continuación, se detalla el número de casos por las principales enfermedades registradas en las localidades del área de implantación. Es importante destacar que los centros de salud y los distritos de salud carecen de información actualizada y pública relacionada con la morbilidad.

Tabla 3-206 Principales Enfermedades en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Principales Enfermedades	Número de Casos
Miss Ecuador	Enfermedades tradicionales	5
	Problemas cardiovasculares	1

Localidad	Principales Enfermedades	Número de Casos
	Problemas digestivos o vómito	3
	Problemas óseos	6
	Problemas respiratorios	14
Tahuantinsuyo	Enfermedades crónicas	1
	Enfermedades tradicionales	1
	Fracturas, heridas, golpes	1
	Cálculos a los riñones	1
	Problemas neuromusculares	1
	Problemas cardiovasculares	1
	Problemas óseos	1
	Problemas respiratorios	3
Orahueaya	Problemas digestivos o vómito	1
	Problemas respiratorios	9
	Problemas óseos	1
La Pantera	Problemas neuromusculares	1
	Enfermedades tradicionales	4
	Fracturas, heridas, golpes	1
	Problemas neuromusculares	4
	Problemas cardiovasculares	3
	Problemas de los ojos	1
	Problemas digestivos o vómito	2
Problemas respiratorios	28	
El Oro	Problemas respiratorios	15
	Problemas digestivos o vómito	4
	Problemas de la piel	4
	Fracturas, heridas, golpes	3
	Enfermedades de la mujer	2
Río Doch-Sector 1	Problemas de la piel	1
	Problemas respiratorios	2
	Problemas óseos	1
	Problemas neuromusculares	1
	Diabetes	1
	Problemas digestivos o vómito	1
Nuevos Horizontes	Problema de los ojos	1
	Problemas de la piel	2
	Enfermedades de la mujer	1
	Enfermedades tradicionales	9

Localidad	Principales Enfermedades	Número de Casos
	Problemas digestivos o vómito	1
	Problemas óseos	2
	Problemas respiratorios	6
Shushufindi Urbano	Enfermedades crónicas	2
	Enfermedades de la mujer	1
	Enfermedades tradicionales	3
	Problemas cardiovasculares	2
	Problemas digestivos o vómito	3
	Problemas óseos	3
	Problemas respiratorios	11

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con la información levantada en campo, las principales enfermedades ambulatorias en los establecimientos de salud del área de implantación son las que se presentan en la Tabla 3-207.

Tabla 3-207 Principales Enfermedades en los Establecimientos de Salud del Área de implantación

Centro de Salud Tipo A Miss Ecuador	Centro de Salud Tipo A San Vicente
Rinofaringitis aguda	Infecciones respiratorias
Faringitis	Problemas de la piel
Infección de las vías urinarias	Parasitosis
Gastritis	Obesidad
Amigdalitis	Diabetes
Obesidad	Hipertensión
Infecciones de la piel	Enfermedades diarreicas agudas
Parasitosis	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.7.4 Seguridad Social

El derecho a la seguridad social es una de las principales garantías establecidas en las declaraciones de derechos humanos y en el pacto de derechos económicos y sociales. Este derecho es aplicable a cualquier persona, independientemente de su condición social, laboral, étnica, sexual o de cualquier otra índole. De ahí, la importancia de conocer qué proporción de la población del país goza, directa o indirectamente, de los beneficios de la seguridad social (SIISE, 2010).

El seguro social ecuatoriano es un derecho de todas las personas naturales o extranjeras que presten servicios en virtud de un contrato de trabajo o por nombramiento (empleados públicos y privados); bajo leyes especiales se hallan protegidos los militares, profesionales, voluntarios con relación de dependencia, artesanos, trabajadores gráficos y de telecomunicaciones, campesinos que viven en comunas jurídicamente organizadas y sus familias y trabajadores domésticos (SIISE, 2010).

Los datos que se muestran a continuación indican, en promedio, que el 70,07 % de la población en la jurisdicción del área de implantación no aporta o no cuenta con seguridad social, un 14,10 % está afiliado al seguro general del IESS, un 2,75 % al seguro social campesino, mientras que las afiliaciones al seguro

voluntario del IESS y a los seguros de ISSPOL e ISSFA son casi nulas, con menos del 1 % de representatividad cada una. El detalle se muestra en la gráfica a continuación.

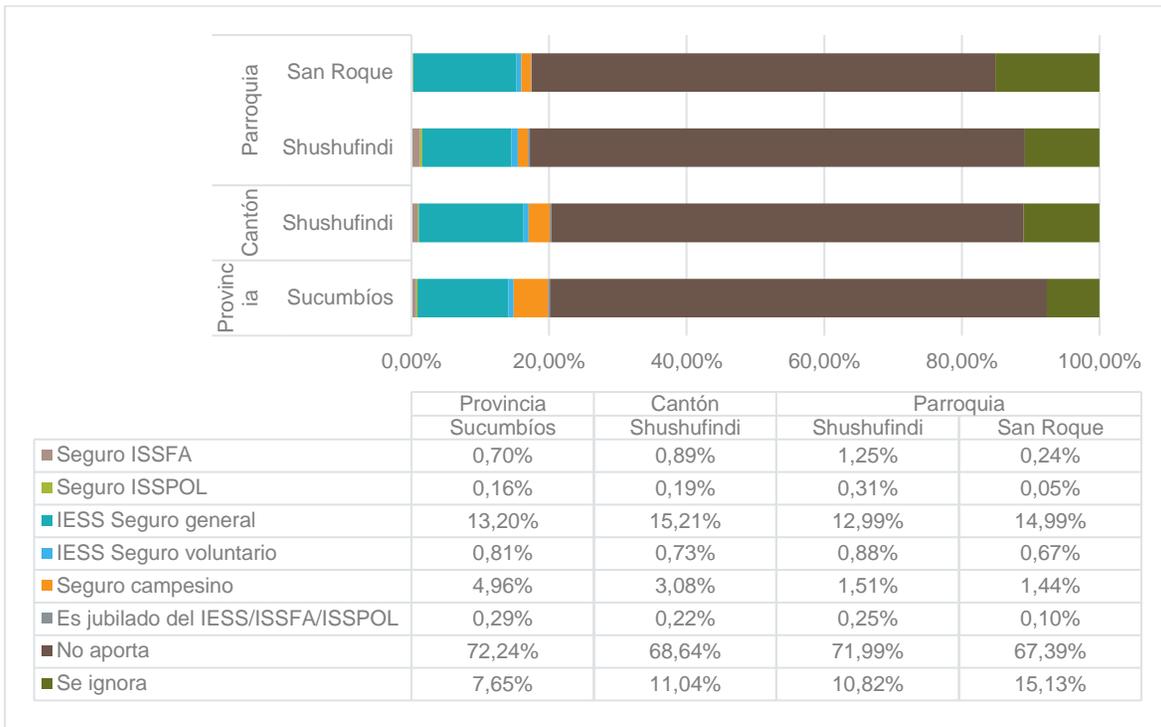


Figura 3-295 Afiliación a la Seguridad Social en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En las localidades del área de implantación, en promedio el 87,51 % de la población no cuenta con ningún tipo de seguro, sea este público o privado; el 5,40 % cuenta con afiliación al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), es decir como un beneficio por empleado; como se señala en la Figura 3-296.

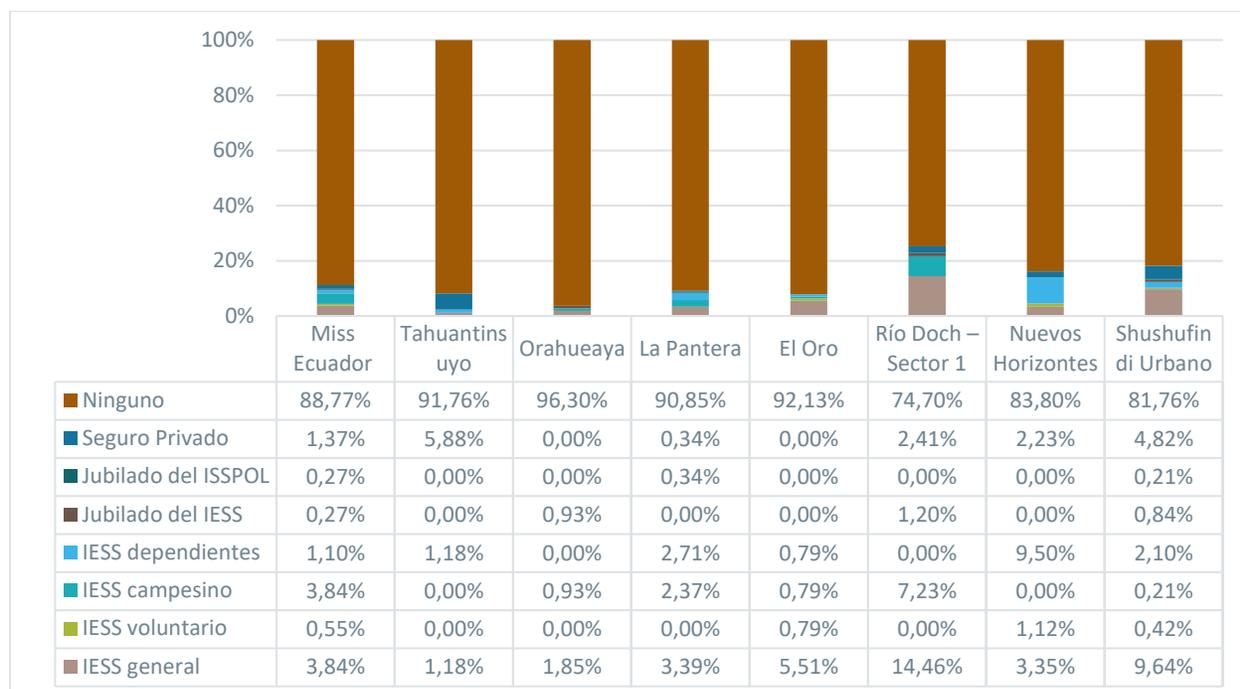


Figura 3-296 Afiliación a la Seguridad Social en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.7.5 Problemas Nutricionales

La nutrición, a lo largo del ciclo de la vida, es uno de los principales determinantes de la salud, del desempeño físico, mental y de la productividad y es fundamental para el desarrollo individual y nacional. La ingesta inadecuada de alimentos en cantidad y calidad, asociada a otros determinantes, ocasiona la malnutrición o problemas nutricionales, como el retardo en talla o desnutrición crónica, así como el sobrepeso y la obesidad (Freire y otros, 2014).

La última Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) levantada en el 2012 es una gran herramienta para determinar las condiciones de salud nutricional de la población. A continuación, se presenta la Tabla 3-208 un resumen de dichas condiciones en la población de la provincia de Sucumbíos, según grupos de edad (grupos utilizados por la ENSANUT).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) determinó que el cumplimiento adecuado de salud y nutrición consiste en el estudio de los retrasos en la talla que pueden ser causa de deficiencias de nutrientes específicos, como el zinc, el hierro y el calcio, períodos de alimentación inadecuada, infecciones agudas repetidas, carencia de cuidados afectivos o presencia de violencia en el entorno de los niños (Secretaría Técnica Plan Toda una Vida, 2017).

En Ecuador aproximadamente 23 de cada 100 -niñas y niños- padecen desnutrición crónica infantil antes de los 5 años de vida, es decir son cerca de 380.000 niñas y niños. Asimismo, 27 de cada 100 infantes menores de 2 años sufren desnutrición crónica infantil. Esto representa a cerca de 180.000 niñas y niños que nacen sin el cuidado y protección adecuados. El problema de la DCI tiene mayor prevalencia en el área rural y en las regiones de la Sierra y la Amazonía. (Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil, 2021)

El Gobierno ha implementado el Plan Estratégico Interseccional para la Prevención y Reducción de la Desnutrición Crónica Infantil, es un plan de ruta a seguir entre 2021 y 2025 que establece las prioridades

del Estado y la voluntad del gobierno en el diseño de una política social sostenida, para que todas las niñas y niños tengan la oportunidad -desde la gestación- de gozar de un buen comienzo en la vida, libres de desnutrición crónica.

Tabla 3-208 Problemas Nutricionales en la Provincia de Sucumbíos

Edad	Retardo en Talla	Emaciación	Bajo Peso	Sobrepeso y Obesidad
0 a 4 años	17,90 %	2,90 %	3,40 %	5,20 %
5 a 11 años	10,60 %	NA	NA	27,20 %
12 a 19 años	21,90 %	NA	NA	25,60 %
>19 a 59años	N/A	NA	NA	62,50 %

Fuente: (Freire, y otros, 2014)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

A continuación, se presentan los principales problemas nutricionales registrados en las localidades del área de implantación- El 95,23 % declara ser sano y el 2,20 % señala padecer de anemia. Que corresponde a un total de 34 casos, de los cuales 14 se presentan en población infantil de 0 a 5 años; 5 casos de 6 a 10 años y los demás se distribuyen indistintas edades de 12 a 75 años

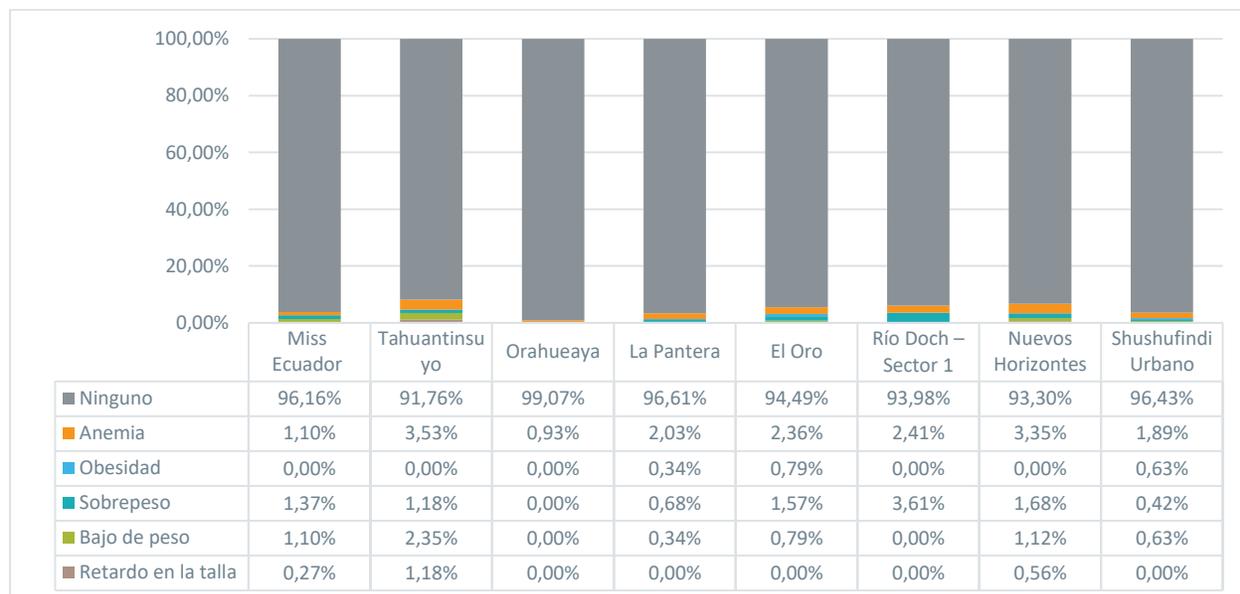


Figura 3-297 Problemas Nutricionales en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con la información proporcionada por los representantes de las instituciones de salud del área de implantación, en el último año (2022-2023) se han registrado algunos casos relacionados con problemas nutricionales, los cuales se detallan a continuación:

Tabla 3-209 Número de Casos de Problemas Nutricionales en los Establecimientos del Área de implantación

Problema Nutricional	Centro de Salud Tipo A Miss Ecuador	Centro de Salud Tipo A San Vicente
Desnutrición	130-180	11

Problema Nutricional	Centro de Salud Tipo A Miss Ecuador	Centro de Salud Tipo A San Vicente
Obesidad	-	250
Anemia	130-180	50
Trastornos por deficiencia de yodo	-	-
Deficiencia de vitamina A (VAD)	-	-

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)

Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.7.5.1 Alimentación y Nutrición

A continuación, se presenta para localidades del área de implantación, el abastecimiento de alimentos; en promedio el 39,60 % de hogares se abastece en el mercado local. Además, el 93,37 % de los hogares afirma que alimenta tres veces al día; no existen hogares con una sola comida diaria.

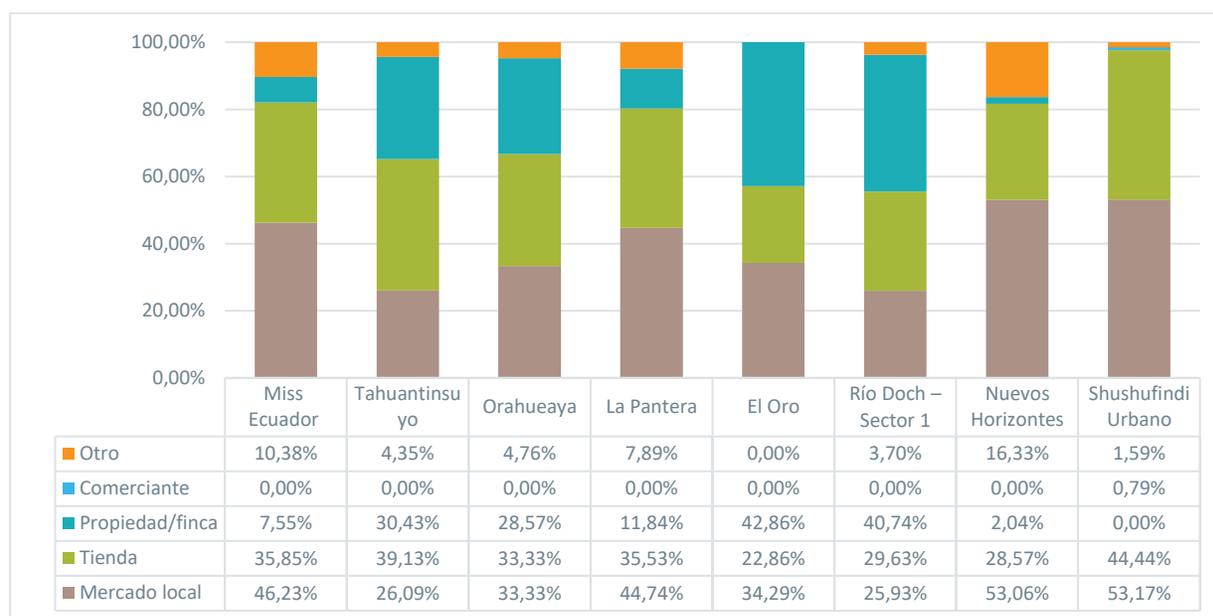


Figura 3-298 Abastamiento de Alimentos en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)

Elaboración: Entrix, junio 2023

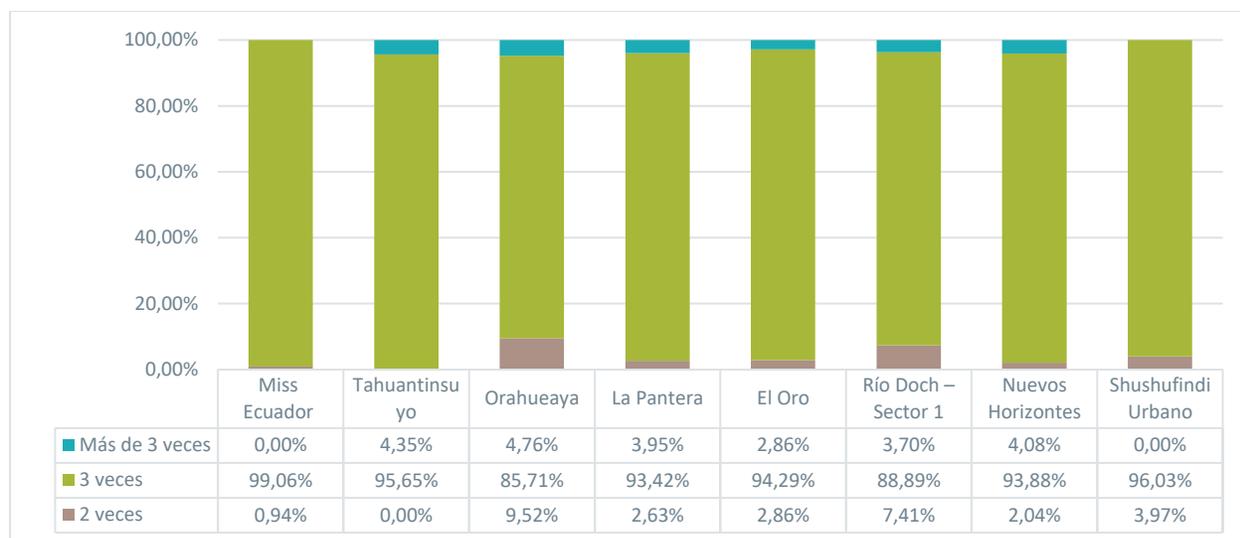


Figura 3-299 Número de Comidas Consumidas por Día en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.7.6 Prácticas de Medicina Tradicional

De acuerdo con la información cualitativa levantada en campo, la población sí utiliza plantas medicinales como medios alternativos o complementarios a la medicina occidental, los principales usos se detallan a continuación. Del total de hogares entrevistado el 3,78% indica realizar practican como alternativa la medicina tradicional

Tabla 3-210 Medicina Tradicional en las Localidades del Área de implantación

Cantón	Parroquia	Localidad	Uso de Plantas	
Shushufindi	Shushufindi	Miss Ecuador	Matico	Lavar heridas
			Teatina	Antiinflamatorio
			Tilo	Tos
		Tahuantinsuyo	Sábila	Inflamación
			Orégano	Infección, desinflamación
			Toronjil	Aliviar dolores, bajar temperatura
		Orhueaya	Sangre de drago	Cicatrizante
			Chugchuguazo	COVID
			Uña de gato	Fiebre, diarrea, vómito
		La Pantera	Chancapiedra	Problemas renales
			Uña de gato	Problemas renales
			Sábila	Limpieza estomacal
		El Oro	Orégano	Dolor de estómago
			Guayaba	Infección
		Río Doch-Sector 1	Mastrante	Dolor de barriga

Cantón	Parroquia	Localidad	Uso de Plantas	
			Sábila	Inflamación
			Cilantro de monte	Dolor de barriga
		Nuevos Horizontes	Cola de caballo	Desinflamante

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.7.7 **Personas con Discapacidad**

De acuerdo con la Ley Orgánica de Discapacidades del Ecuador, “se considera persona con discapacidad a toda aquella que, como consecuencia de una o más deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales, con independencia de la causa que lo hubiere originado, ve restringida permanentemente su capacidad biológica, psicológica y asociativa para ejercer una o más actividades esenciales de la vida diaria” (CONADIS y MSP, 2020).

El Subsistema de Calificación de la Discapacidad establecido por el Ministerio de Salud Pública reconoce la existencia de las discapacidades de tipo: física, psicosocial (mental o psicológica), intelectual y sensorial (visual, auditiva). La discapacidad física se refiere a personas que presentan deficiencias neuromusculoesqueléticas o de órganos internos, que implica movilidad reducida y complejidad para la realización de ciertas actividades. La discapacidad psicosocial se refiere a personas que presentan secuelas de una enfermedad mental, no está relacionada con la discapacidad intelectual; esta última hace referencia a personas que presentan limitaciones significativas, tanto en funcionamiento intelectual como en la conducta adaptativa. Por último, la discapacidad sensorial, donde: la visual se refiere a personas que presentan grandes limitaciones para la visión, y la auditiva se refiere a personas que presentan gran dificultad o la imposibilidad de usar el sentido del oído debido a una pérdida de la capacidad auditiva parcial (hipoacusia) o total (sordera) de ambos oídos (CONADIS y MSP, 2020).

En el Ecuador, el tema de la discapacidad ha experimentado un mejor tratamiento en la medida en que se ha desarrollado programas por parte de la vicepresidencia de la República; así, la Misión Solidaria Manuela Espejo tiene la finalidad de georreferenciar a todas las personas con discapacidad a escala nacional con programas de apoyo.

A continuación, se presenta el número de casos de personas con discapacidad, así como el porcentaje con respecto al total de casos de las jurisdicciones del área de implantación y los tipos de discapacidad que estas presentan. Se observa que la mayoría de los casos son de tipo física (en promedio el 43,53 %), seguidos de los casos de discapacidad intelectual (en promedio el 23,06 %) y, en menor cantidad, aquellos con discapacidad visual (en promedio el 17,79 %), auditiva (en promedio 9,08 %), de lenguaje (en promedio 3,85 %) y psicosocial (en promedio el 2,68 %).

Página en blanco

Tabla 3-211 Número de Casos por Tipo de Discapacidad

Jurisdicción	Localidad	Auditiva		Física		Intelectual		Lenguaje		Psico-social		Visual	
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Provincia	Sucumbíos	507	10.02%	2257	44.62%	1189	23.51%	133	2.63%	305	6.03%	667	13.19%
Cantón	Shushufindi	95	9.14%	471	45.33%	227	21.85%	33	3.18%	53	5.10%	160	15.40%
Parroquia	Shushufindi	66	9.08%	319	43.88%	170	23.38%	23	3.16%	39	5.36%	110	15.13%
Parroquia	San Roque	4	9.09%	19	43.18%	10	22.73%	2	4.55%	0	0.00%	9	20.45%

Fuente: (MSP, 2017)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Página en blanco

De acuerdo con la información proporcionada mediante las encuestas a hogares, en la Figura 3-300 y Figura 3-301, se presenta la información relevante en torno a personas con algún tipo de discapacidad en las localidades del área de implantación.

El 95.62 % de los hogares afirmaron que no tiene ningún miembro del hogar en algún tipo de discapacidad. Con un total de 62 casos afirmativos, de los cuales en promedio el 71,70 % corresponde a hombres; como se muestra gráficamente a continuación en la distribución por cada localidad.



Figura 3-300 Personas con Discapacidad en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En la Figura 3-301 se presenta el tipo de discapacidad, así como el porcentaje con respecto al total de casos del área de implantación y los tipos de discapacidad que estas presentan en cada una de las localidades. Se observa en la figura que la población que cuenta con discapacidad intelectual representa un valor promedio del 35,99 %; seguida de la discapacidad físico-motora, con el 35.14 %; y visual, con el 15,04 %.

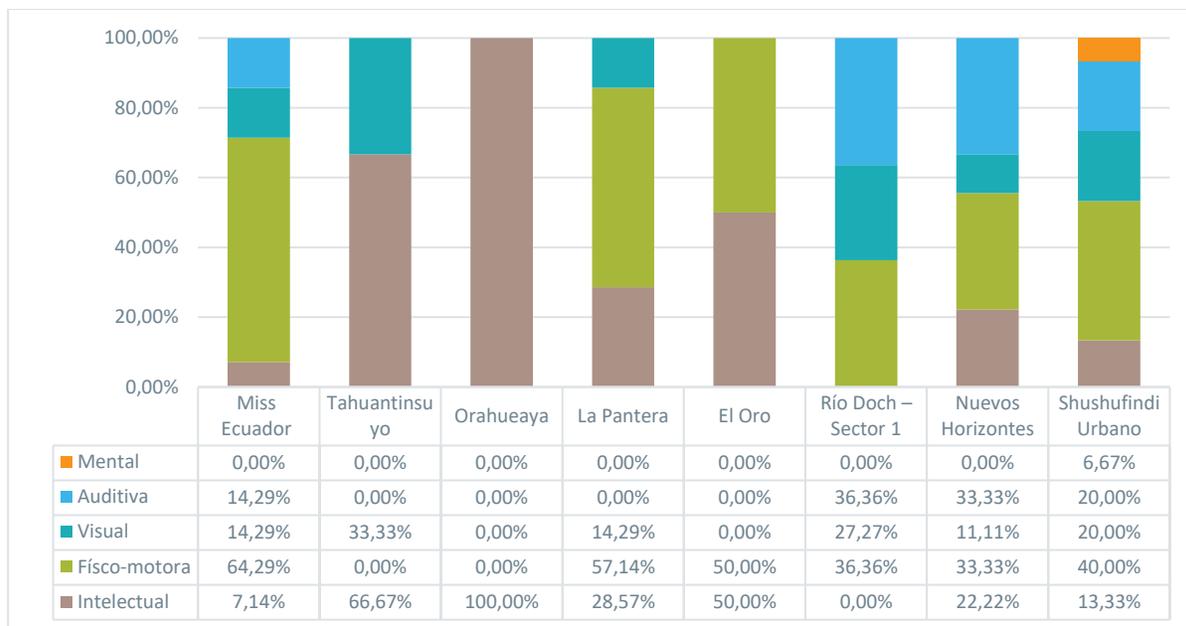


Figura 3-301 Tipo de Discapacidad en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.7.8 Salud Materna

Para el Ministerio de Salud, el parto y el nacimiento son procesos fisiológicos. El garantizar los mejores resultados en la atención del parto debe observar la importancia que este proceso tiene en la vida de la mujer, en su bienestar emocional y en la adaptación a la maternidad, así como en el establecimiento del vínculo con su hijo o hija, en el éxito de la lactancia, en el estilo de crianza y en el desarrollo posterior de los niños. Actualmente, la mayoría de las mujeres puede dar a luz con un cuidado de la salud mínimo, sin poner en riesgo la seguridad del proceso. Para ello es necesario que las mujeres recuperen la confianza en sus posibilidades de afrontar el parto y que los profesionales comprendan cuáles son las necesidades básicas de las mujeres durante este proceso fisiológico (seguridad, tranquilidad, privacidad, autonomía) y ofrezcan una atención diferente que satisfaga a las mujeres garantizando su bienestar y el del RN (Ministerio de Salud Pública, 2015).

El sistema nacional de salud pública ha realizado grandes esfuerzos por brindar cobertura en salud a mujeres embarazadas; sin embargo, en los últimos años se ha incrementado la atención del sector privado. A pesar de ello, existe en la actualidad un número significativo de casos en los que la mujer embarazada no recibe ningún tipo de control prenatal.

De acuerdo con los datos recopilados del INEC, se puede determinar que la mayoría de las mujeres que forman parte de la jurisdicción del área del estudio reciben la asistencia de un médico (en promedio 84,68 %) para el nacimiento de sus hijos; pero hay que recalcar en la parroquia Shushufindi existe un porcentaje mínimo de mujeres que reciben la asistencia de una obstetra (6,56 %) y de una comadrona no capacitada (3,40 %).

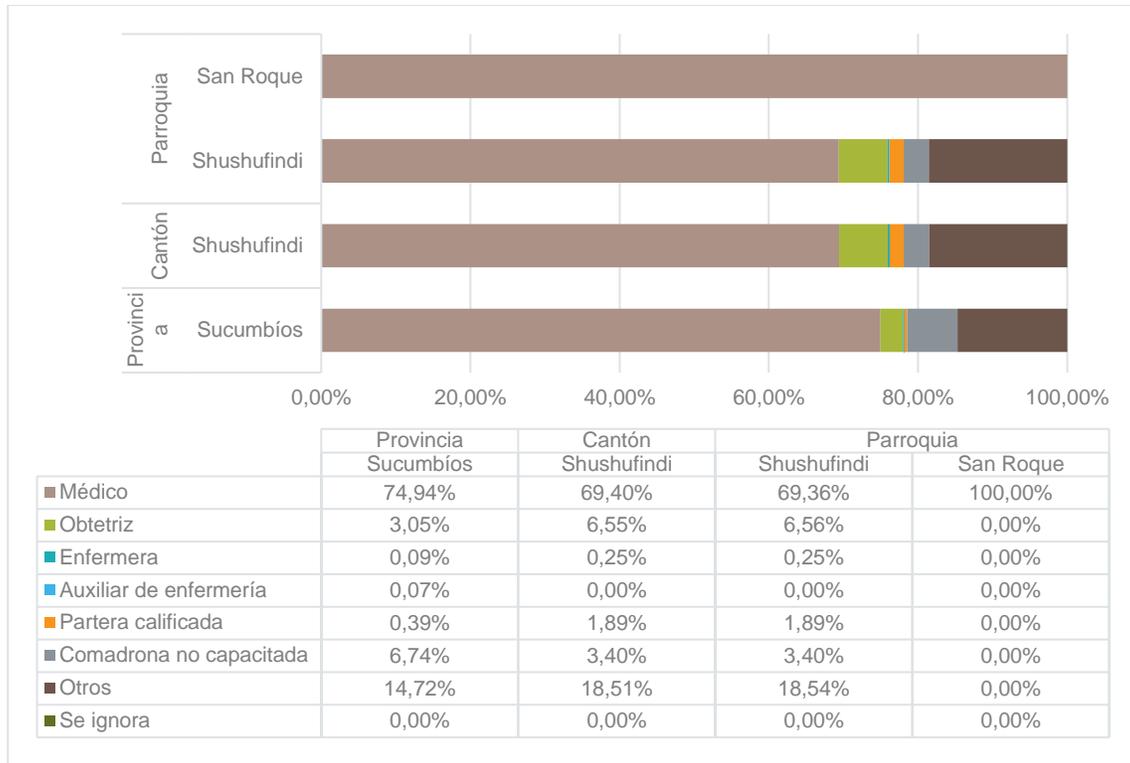


Figura 3-302 Asistencia Médica en el Parto en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con los datos recopilados en campo, tomando como referencia el último parto, se puede determinar que la población materna tiene atención medica por parte de un médico en el parto en un promedio de 80,39 %; seguido de la atención de un obstetra con el 9,49 %; el 6,25 % atención de una partera o comadrona; y el porcentaje restante abarca la atención de un familiar, como se muestra en la Figura 3-303.

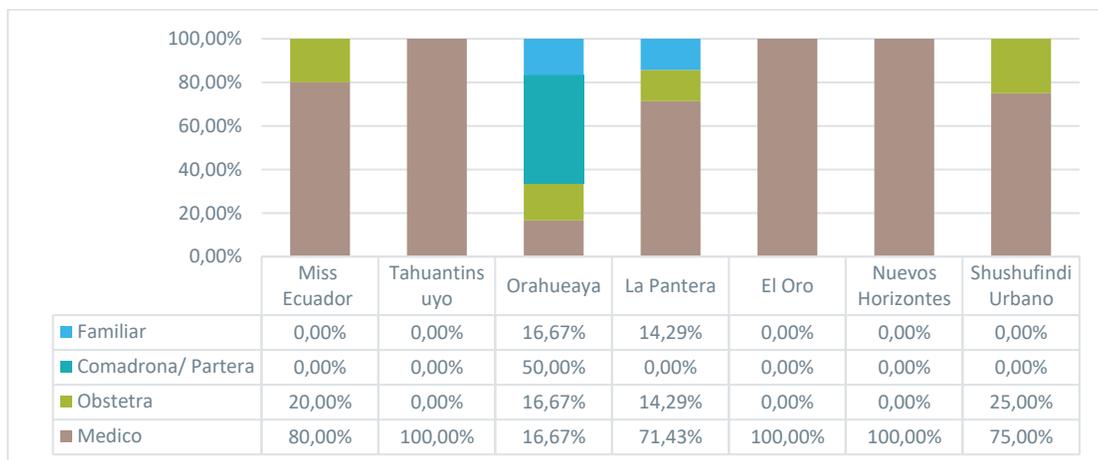


Figura 3-303 Atención durante el Parto en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

A continuación, se indica el lugar de parto de las madres y embarazos en el último año de cada una de las diferentes localidades del área de implantación.

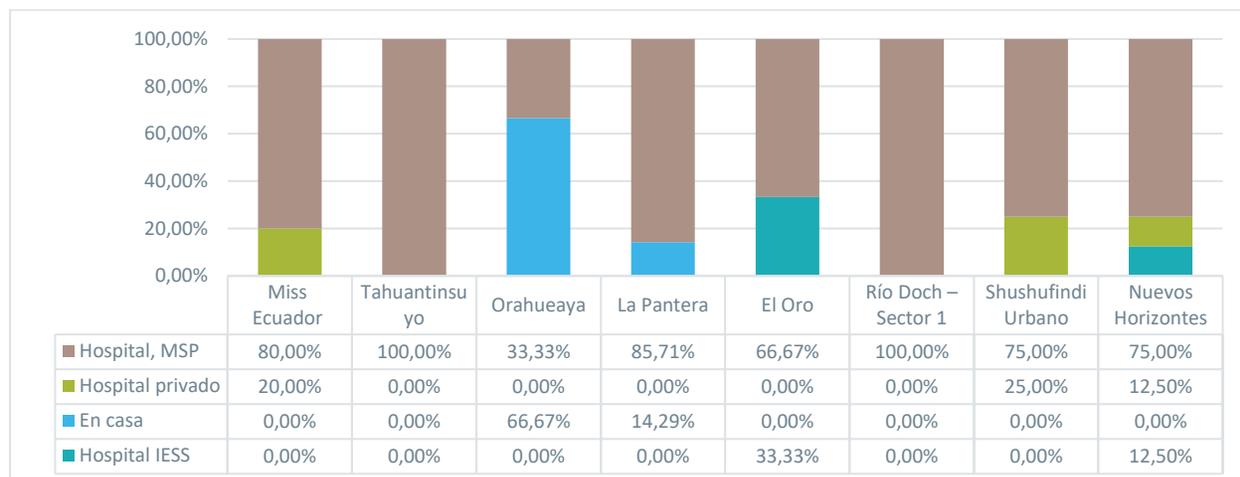


Figura 3-304 Lugar de Parto en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

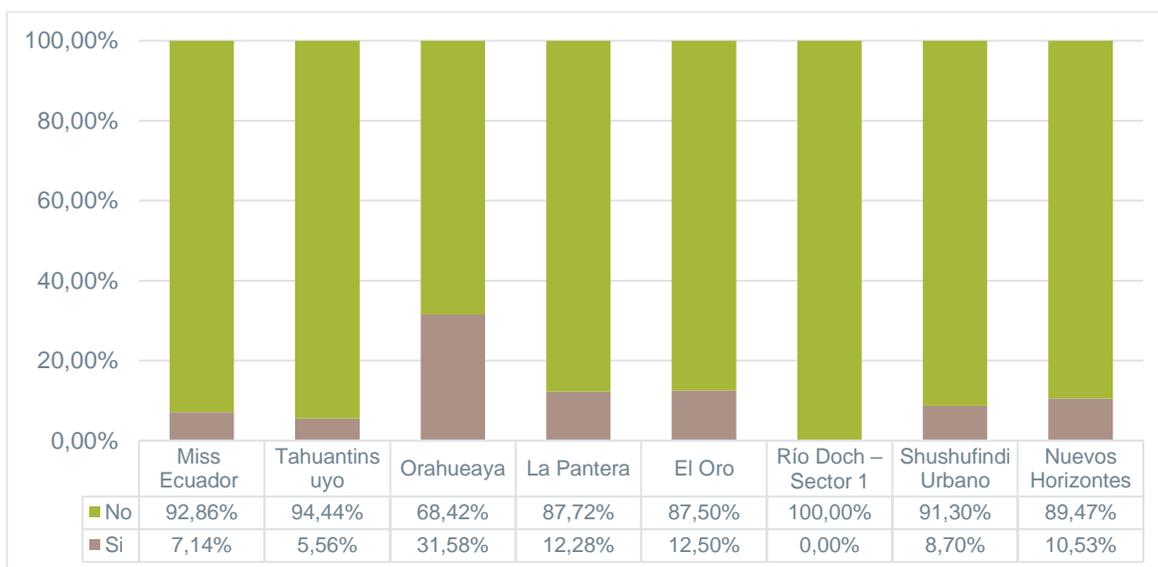


Figura 3-305 Embarazos en el Último Año en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.8 Educación

El Estado ecuatoriano ha realizado esfuerzos por lograr cuantitativamente cubrir el territorio del país con el servicio educativo. La educación pública es gratuita y la asistencia es obligatoria para estudiantes de tres años en adelante.

Como métodos pedagógicos se ha dividido el sistema educativo en tres ciclos: educación inicial (EI), educación general básica (EGB) y bachillerato general unificado (BGU).

El ciclo educación inicial se divide en dos subniveles: Inicial 1: que no es escolarizado y comprende a infantes de hasta tres años y no es obligatorio; e Inicial 2: escolarizado, que comprende a infantes de tres a cinco años, de carácter obligatorio (Ministerio de Educación, 2022). De acuerdo con el sistema educativo anterior, este nivel correspondía a los niños hasta los cinco años y no era obligatorio.

El siguiente periodo es educación general básica (EGB), el cual abarca diez años de estudio, desde primero a décimo año de educación básica, que equivale a la población de seis a quince años. Según la estructura anterior, corresponde a los niveles de educación primaria (primero a sexto grado) y los tres primeros años de secundaria (primero a tercer curso).

Una vez concluido el ciclo básico, el siguiente nivel es bachillerato general unificado (BGU), que abarca de primer a tercer año de bachillerato equivalente a las edades de 16 a 18 años; en el sistema anterior correspondería a los tres últimos años de educación secundaria (cuarto a sexto curso).

El objetivo es preparar a los estudiantes para: (a) la vida y la participación en una sociedad democrática, (b) el mundo laboral o del emprendimiento y (c) continuar con sus estudios universitarios. En este ciclo todos los estudiantes deben estudiar un grupo de asignaturas centrales denominado tronco común, que les permite adquirir ciertos aprendizajes básicos esenciales correspondientes a su formación general. Además del tronco común, los estudiantes pueden escoger entre dos opciones en función de sus intereses: el bachillerato en ciencias o el bachillerato técnico. El primero se enfoca además de adquirir los aprendizajes básicos del tronco común y acceder a asignaturas optativas que les permitirá profundizar en ciertas áreas académicas de su interés. Mientras que en el bachillerato técnico desarrollarán las competencias específicas de la figura profesional que hayan elegido (Ministerio de Educación, 2022).

Una consideración especial que ha mantenido la reestructuración del sistema de educación es el sistema de educación intercultural bilingüe, el cual busca mantener la nueva estructura y niveles de la educación hispana, respetando los ritmos de aprendizaje de las personas, los aspectos psicosociales, la capacidad creativa y los conocimientos ancestrales e incorporar los saberes y conocimientos de otras culturas que aporten al desarrollo armónico de la persona y del medioambiente en relación con las políticas del Plan Nacional del Buen Vivir y las políticas educativas y de gestión del Ministerio de Educación. Por esto, se mantienen los centros educativos comunitarios interculturales bilingües (CECIB), sean de educación básica o bachillerato, según la oferta educativa.

La educación primaria corresponde a la población de seis a once años que asiste o ha completado los niveles de instrucción primaria o su equivalente a los niveles de instrucción de segundo a séptimo año de educación básica. La educación secundaria abarca a la población de 12 a 17 años que asiste o ha cursado a los niveles de instrucción secundaria (en el sistema antiguo) o su equivalente (en el sistema actual), es decir: octavo, noveno y décimo año de educación básica y primero, segundo y tercer año de educación media/bachillerato (Sistema Nacional de Información SNI, 2022).

También se han creado diversos programas de alfabetización y pos-alfabetización enfocados a personas dentro del margen de analfabetismo o analfabetismo funcional, con la finalidad de contribuir a que las personas de 15 años o más con rezago educativo inicien y concluyan su educación básica y bachillerato.

La Tabla 3-212 detalla la organización y comparación de los sistemas educativos.

Tabla 3-212 Organización del Sistema Educativo

Edad	Sistema Actual		Antiguo Sistema	
	Sistema	Niveles	Sistema	Niveles
Menores de 3 años	Educación general básica media	Inicial 1	-	-
3 a 5 años		Inicial 2	-	-
6 años		Primer año de EGB	Preescolar	Preescolar

Edad	Sistema Actual		Antiguo Sistema	
	Sistema	Niveles	Sistema	Niveles
7 años		Segundo año de EGB	Escuela primaria	Primer grado
8 años		Tercer año de EGB		Segundo grado
9 años		Cuarto año de EGB		Tercer grado
10 años		Quinto año de EGB		Cuarto grado
11 años		Sexto año de EGB		Quinto grado
12 años		Séptimo año e EGB		Sexto Grado
13 años	Educación general básica superior	Octavo año de EGB	Colegio secundario	Primer curso
14 años		Noveno año de EGB		Segundo curso
15 años		Décimo año e EGB		Tercer curso
16 años	Educación bachillerato unificado	Primer año de BGU		Cuarto curso
17 años		Segundo año de BGU		Quinto curso
18 años		Tercer año de BGU		Sexto curso
18 años a 24 años	Educación técnica	Institutos técnicos.	Post bachillerato	Post bachillerato
18 años a 24 años	Educación superior	Pregrado	Educación superior	Educación superior
24 años y más	Educación posgrado	Posgrado	Educación posgrado	Educación posgrado

Fuente: (Ministerio de Educación, 2022)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

A continuación, se describen los aspectos de educación más relevantes para las parroquias que integran el área de implantación; adicionalmente, en el anexo Respaldo de Línea Base se puede hallar los respaldos del formulario aplicado en las instituciones educativas presentes en las localidades del área de implantación, específicamente, en la sección cobertura y acceso (Anexo B. Levantamiento Información, B3. Social, B3.2 Respaldo formularios, B3.2.1 Formularios. Cualitativos, B3.2.1.3. Educación).

3.3.8.1 Analfabetismo

Analfabetos son aquellas personas que no saben leer ni escribir o que solo leen o solo escriben. El número de analfabetos es un indicador del nivel de retraso en el desarrollo educativo de una sociedad, sirve para detectar las desigualdades en la expansión del sistema educativo. El analfabetismo es una muestra de las deficiencias históricas y actuales del sistema educativo en cuanto a garantizar una mínima educación a la población; es también un indicador de los retos que enfrenta un país en el desarrollo de su capital humano. Sirve especialmente para visualizar las diferencias generacionales en las oportunidades de educación. Para obtener el porcentaje de analfabetismo se considera el número de personas que no saben leer y/o escribir, de 15 años o más, expresado como porcentaje de la población total de la edad de referencia (SICES, 2017).

La realidad del país indica que, en general, el nivel de escolaridad de la población femenina es menor frente a la masculina; esto se da sobre todo en temas culturales y sociales, en donde la mujer ha priorizado las tareas del hogar (cuidado de la casa, crianza de los niños y atención al jefe del hogar) sobre su formación profesional, la cual se ha visto interrumpida por embarazos adolescentes o cambio de estado civil. De las estadísticas del último censo, la tasa de analfabetismo ha experimentado una reducción en los últimos años debido a las campañas de escolarización que se han realizado y la obligatoriedad de la

asistencia a instituciones educativas para los niños. Este descenso es la tendencia que sigue los parámetros regionales y nacionales.

En la jurisdicción del área de implantación, las tasas de analfabetismo son bajas, con la connotación de que la población femenina registra un porcentaje mucho más alto frente a la población masculina. La parroquia San Roque es la zona que presenta mayores índices de analfabetismo, aproximadamente un 11,79 % en promedio de la población no sabe leer ni escribir.

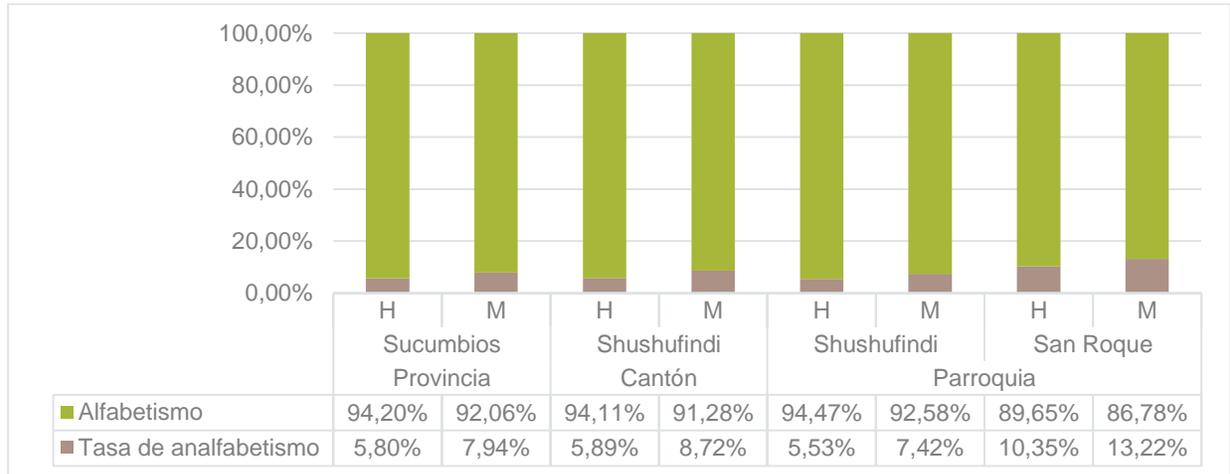


Figura 3-306 Nivel de Analfabetismo en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

La tasa de analfabetismo más alta se registra en la localidad de La Pantera, seguida por El Oro, Tahuantinsuyo y Río Doch-Sector 1; a su vez, la tasa de analfabetismo más baja se registró en Shushufindi Urbano, guardando una relación directa con el acceso y presencia de más instituciones educativas en dicho sector.

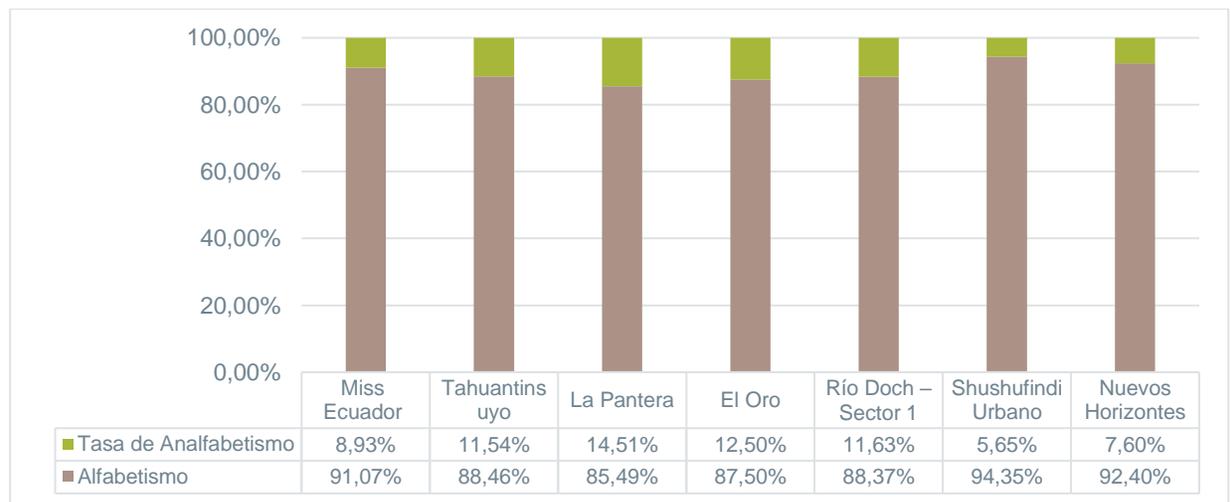


Figura 3-307 Tasa de Analfabetismo en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.8.2 Nivel de Instrucción

En la jurisdicción del área del estudio, el nivel de instrucción más alto aprobado, tanto por la población masculina como femenina, es el primario (en promedio el 39,14 %); asimismo, se registran porcentajes importantes en el nivel de instrucción secundario (en promedio el 22,73 %), que de acuerdo con el sistema de educación actual equivalen, en parte, a los niveles de educación básica (en promedio 13,05 %) y educación media (en promedio 6,91 %). También, es necesario mencionar que, en promedio, un 5,27 % de la población del área de implantación no cuenta con instrucción alguna y que muy pocos alcanzan niveles superiores (0,79 %) y de postgrado (0,21 %).

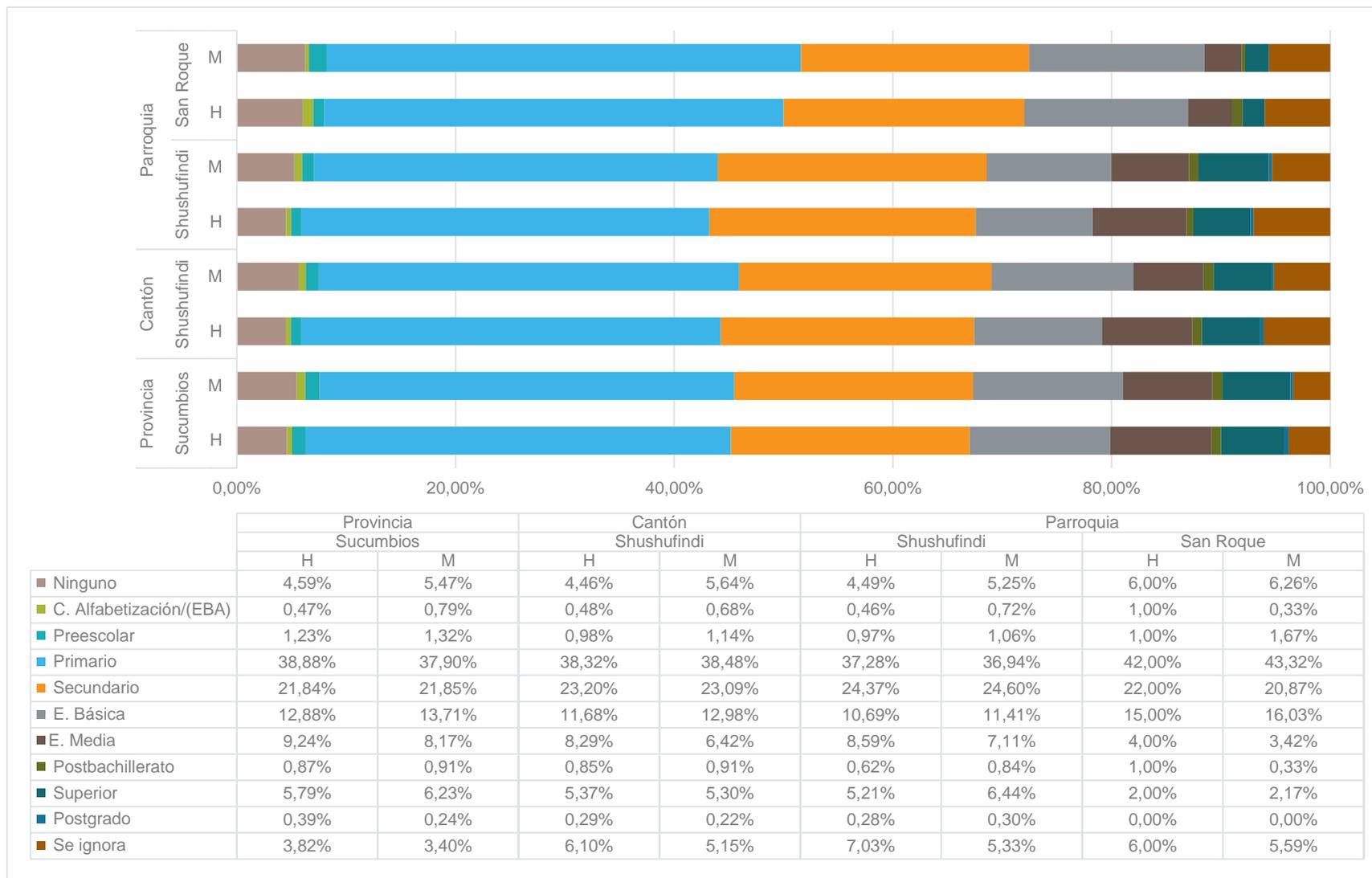


Figura 3-308 Nivel de Instrucción en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Página en blanco

3.3.8.3 Cobertura y Acceso a Centros Educativos

A continuación, se detallan las principales características de las instituciones educativas en el área de implantación. Estas son de sostenimiento fiscal, administradas por el Ministerio de Educación, específicamente por el distrito 21D04 Shushufindi, y son de modalidad presencial.

Cabe indicar que en el 2009 la escuela de educación general básica Eloy Alfaro, ubicada en la precooperativa Miss Ecuador, se fusionó con la escuela Alfredo Baquerizo Moreno de la localidad de Tahuantinsuyo, y se denominó sede centro del distrito.

En cuanto al apoyo escolar que reciben por parte del ministerio, en el presente año lectivo 2022-2023 las instituciones han recibido uniformes, textos, útiles escolares y raciones de desayuno escolar.

Tabla 3-213 Características de las Instituciones Educativas del Área de implantación

Parroquia	Localidad	Nombre Completo de la Institución Educativa	Jornada	Especializaciones que Atiende la Institución	Estado	Área de Cobertura
Shushufindi	Orahueaya	Centro educativo comunitario intercultural bilingüe Ne'Eña ¹⁵	Matutina	Educación básica	En funcionamiento	Orahueaya y La Pantera
Shushufindi	Miss Ecuador	Escuela de educación general básica Eloy Alfaro ¹⁶	Matutino y nocturno	Educación básica	En funcionamiento	Miss Ecuador, La Pantera, Tahuantinsuyo, Provincias Unidas
Shushufindi	El Oro	Institución educativa Alberto Einstein	Matutino	Educación básica	En funcionamiento	El Oro, Río Doch-Sector 1

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023) y (AMIE, 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

Dado que las instituciones educativas de las localidades del área de implantación no cuentan con bachillerato general unificado, los estudiantes se trasladan a la cabecera parroquial de Shushufindi, colegio Julio Álvarez Crespo, unidad educativa Francisco Javier Peñarreta, unidad educativa Shushufindi y a la unidad educativa 11 de Julio. Estas instituciones al igual que las otras son de sostenimiento fiscal y corresponden al distrito 21D04, de modalidad presencial y cuentan con jornadas matutinas y nocturnas (AMIE, 2023).

Otro dato importante que considerar es que en 2014 las instituciones educativas de las localidades El Oro y La Pantera se fusionaron con la escuela de educación general básica Ángel Almeida, ubicada en la precooperativa Nueva Aurora (también conocida como La Invasión) de la parroquia Shushufindi. Esta escuela brinda educación inicial y EGB, es de sostenimiento fiscal, de modalidad presencial y de jornada matutina.

¹⁵ Información primaria recopilada mediante entrevista a la líder docente, Araceli Lusitande.

¹⁶ Información primaria recopilada mediante entrevista al director de la institución, Ángel Armijos.

3.3.8.3.1 Tipo de Establecimientos Educativos

Según la información levantada del INEC, en el Ecuador existen cuatro tipos de establecimientos educativos: fiscales (sustentados por el Estado), particulares religiosos y particulares laicos (privados), fiscomisional (sustentación mixta: Estado y privado) y municipales (sustentados por el Municipio).

De acuerdo con la información extraída del AMEI (2023), la mayoría de la población que forma parte de la jurisdicción del área de implantación asiste a estudiar en establecimientos de sostenimiento fiscal, dejando en segundo plano a los establecimientos particulares (laicos y religiosos), fiscomisionales y municipales.

A continuación, se detalla porcentualmente el tipo de establecimientos a los que asiste la población en la jurisdicción del área de implantación.

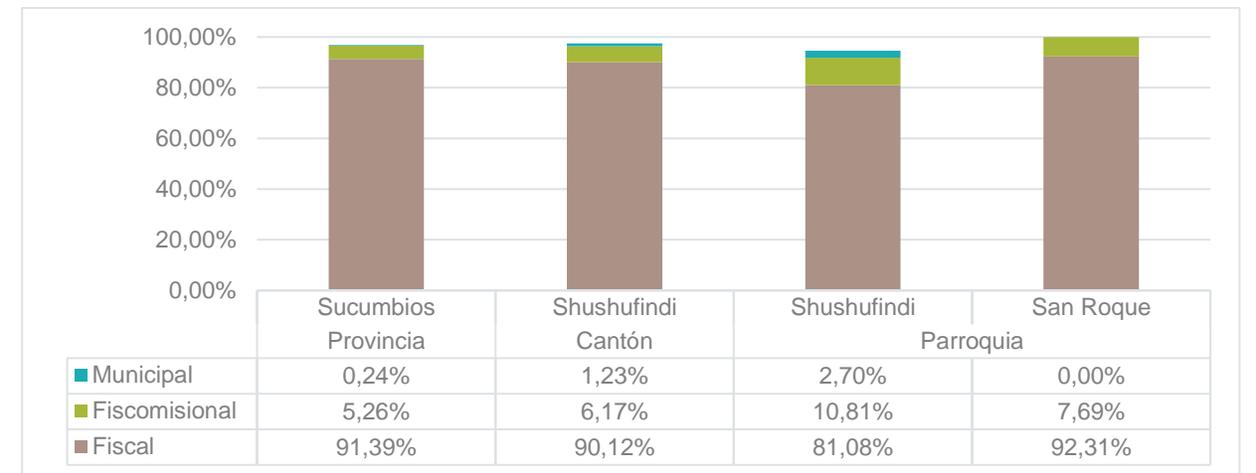


Figura 3-309 Tipo de Establecimientos en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (AMIE, 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

A continuación, se presenta gráficamente la distribución porcentual del tipo de establecimiento educativo al que asisten los estudiantes en las localidades del área de implantación. Se puede observar que siguen la tendencia de la provincia y cantón, ya que en su mayoría la asistencia es a centros de educación fiscal.

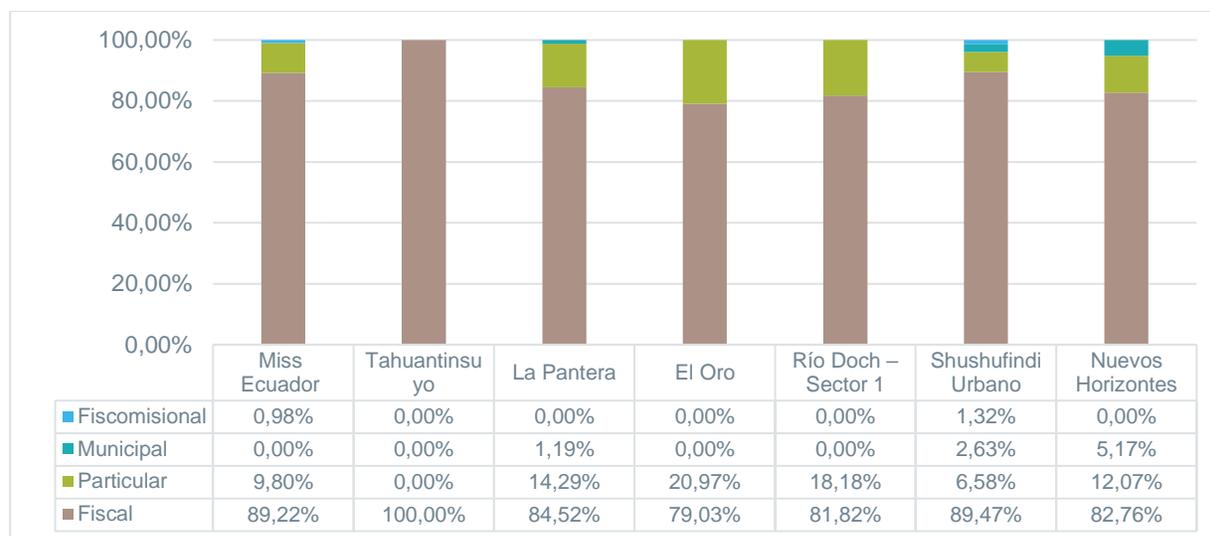


Figura 3-310 Tipo de Establecimientos en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023) y (AMIE, 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.8.3.2 Docentes y Alumnos

El número de docentes por estudiante es importante para tener un panorama de la exclusividad de educación que se tiene en un centro educativo. A continuación, se presenta el número de estudiantes y docentes en las instituciones educativas en las parroquias del área de implantación, información proporcionada por el Archivo Maestro de Instituciones Educativas del Ministerio de Educación para el año lectivo 2022-2023.

Tabla 3-214 Registro de Personal y Estudiantes de los Establecimientos Educativos en las Parroquias del Área de implantación

Jurisdicción	Parroquia	Docentes	Personal Administrativo	Estudiantes Femenino	Estudiantes Masculino	Total, Estudiantes	Relación Alumno/ Profesor
Parroquia	Shushufindi	529	13	6062	5651	11713	22
Parroquia	San Roque	66	1	598	626	1224	19

Fuente: (AMIE, 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

Específicamente, las instituciones a las que acude la población en edad escolar del área de implantación se detallan a continuación. Allí se puede apreciar que la relación es de 21 alumnos por docente en la escuela de educación general básica Eloy Alfaro, en el caso de la unidad educativa Shushufindi la relación es de 20 alumnos por docente, mientras que en el centro educativo comunitario intercultural bilingüe Ne'Eña es de 17 alumnos por profesor.

Tabla 3-215 Docentes y Estudiantes en las Instituciones del Área de implantación

Nombre Completo de la Institución Educativa	Profesores	Personal Administrativo	Estudiantes			Relación Alumno/ Profesor
	Total	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Centro educativo comunitario intercultural bilingüe Ne'Eña	1	0	10	9	19	19

Escuela de educación general básica Eloy Alfaro	8	0	89	69	158	20
Institución educativa Alberto Einstein	1	0	9	6	15	15

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023) y (AMIE, 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con la información levantada en campo, en ninguna de las instituciones educativas existen estudiantes con discapacidad.

3.3.9 Vivienda y Servicios Básicos

La vivienda, considerada como una necesidad básica, es definida por el INEC como el recinto de alojamiento estructuralmente separado y con entrada independiente, construido, edificado, transformado o dispuesto para ser habitado por una persona o grupos de personas, siempre que al momento de la investigación no esté utilizado con finalidad distinta. Se considera que una vivienda tiene acceso independiente cuando para llegar a ella no se pasa por el interior de cuartos de otras viviendas; pueden tener acceso directo desde la calle o pasando por patios, corredores, escaleras, etc., de uso común.

Al analizar la infraestructura de la vivienda es importante tener en cuenta los factores de urbanidad y ruralidad debido a que estos son decisivos en el tipo de material usado, no solo por la posibilidad de acceso a estos, sino porque el entorno crea las condiciones para que haya una repetición de las formas de construcción.

3.3.9.1 Características de la Vivienda

3.3.9.1.1 Tipo de Vivienda

La clasificación de los tipos de construcción de las viviendas permite realizar una aproximación hacia la calidad de la vivienda en cuanto condiciones de durabilidad y funcionalidad. Para ello, el INEC agrupa a las construcciones en siete categorías, de acuerdo con las condiciones de habitación y las características constructivas. Estas categorías son:

- > Casa o villa: Construcción permanente hecha con materiales resistentes.
- > Departamento: Conjunto de cuartos que forman parte independiente de un edificio de uno o más pisos, tiene abastecimiento de agua y servicio higiénico exclusivo.
- > Cuarto de inquilinato: Tiene una entrada común y, en general, no cuenta con servicio exclusivo de agua o servicio higiénico.
- > Mediagua: Construcción de un solo piso con paredes de ladrillo, adobe, bloque o madera, y techo de paja, asbesto o zinc; tiene una sola caída de agua y no más de dos cuartos.
- > Rancho: Construcción rústica, cubierta con palma o paja, con paredes de caña y con piso de madera caña o tierra.
- > Covacha: Construcción de materiales rústicos como ramas, cartones, restos de asbesto, latas o plástico, con pisos de madera o tierra.
- > Choza: Construcción de paredes de adobe o paja, piso de tierra y techo de paja.

Las dos primeras categorías corresponden a los espacios que presentan mejores condiciones de habitabilidad, en contraste con las demás, que aparte de sus deficiencias constructivas y limitaciones funcionales, tienen probabilidades de tener carencias de servicios básicos (SICES, 2017).

Como se observa en la Figura 3-311, en la jurisdicción del área de implantación predomina el tipo de vivienda casa o villa; en promedio, el 67,78 % de las viviendas son de este tipo; en menor cantidad son aquellas de tipo rancho o mediagua (16,66 %), covacha o choza (1,27 %) y de otro tipo¹⁷ (14,02 %).

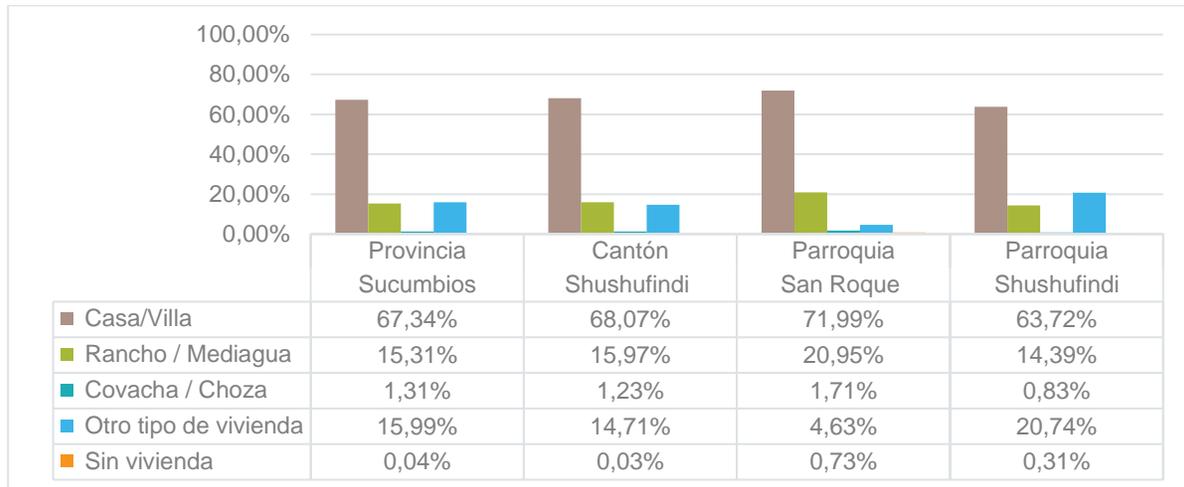


Figura 3-311 Tipo de Vivienda en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
Elaboración: Entrix, junio 2023

Conforme al levantamiento de información, se obtuvo que el tipo de vivienda frecuente es casa o villa, con el 77,64 % de los casos en promedio total; seguido por el tipo mediagua, que en promedio alcanza el 14,94 %, como se muestra en la Figura 3-312.

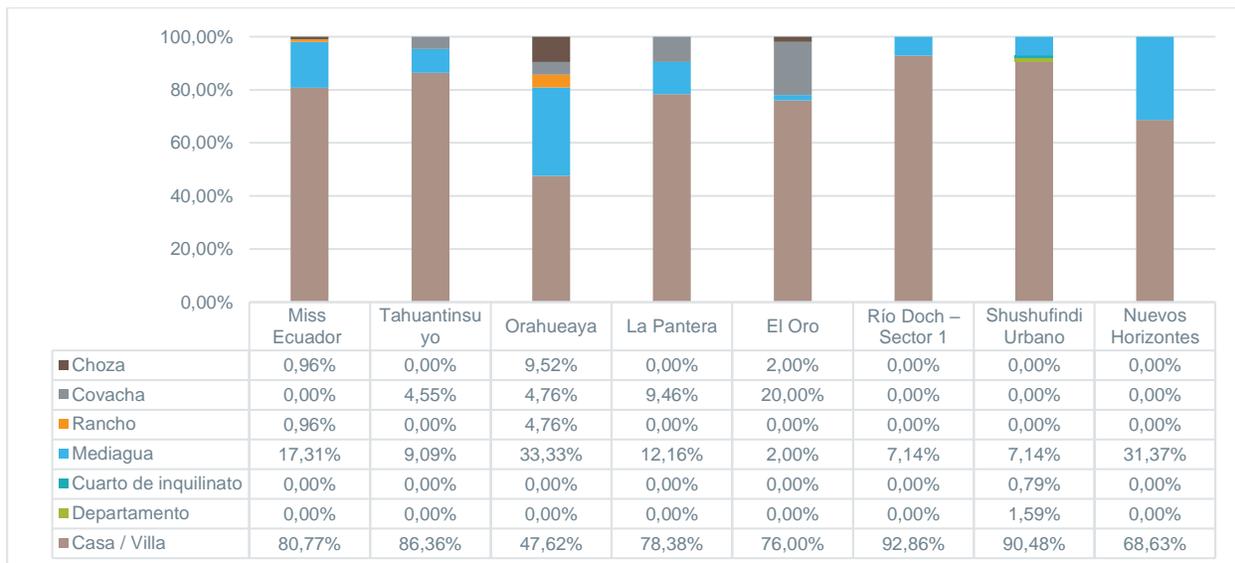


Figura 3-312 Tipo de Vivienda en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

¹⁷ La categoría otro tipo de vivienda incluye: departamento en casa o edificio, cuarto en casa de inquilinato, entre otros.

3.3.9.1.2 Propiedad de la Vivienda

El hogar es la unidad social conformada por una persona o grupo de personas que se asocian para compartir el alojamiento y la alimentación. Es decir, es el conjunto de personas que residen habitualmente en la misma vivienda o en parte de ella, que están unidas o no por lazos de parentesco, y que cocinan en común para todos sus miembros. El término vivienda propia se refiere a aquellas que están parcial o totalmente pagadas, independientemente del miembro del hogar que es titular de la propiedad y de la calidad o condiciones de la vivienda. Cabe resaltar que la propiedad de la vivienda se refiere a la propiedad de la infraestructura de la vivienda como tal, no tiene relación con el terreno en el que esta se encuentra (SICES, 2017).

Según el último censo poblacional del INEC, en el área de jurisdicción la mayor parte de las viviendas son propias (en promedio el 63,90 %), seguidas de aquellas arrendadas (en promedio el 20,43 %) y prestadas (en promedio el 13,25 %), y en menor cantidad aquellas denominadas como otros¹⁸ (en promedio el 2,42 %).

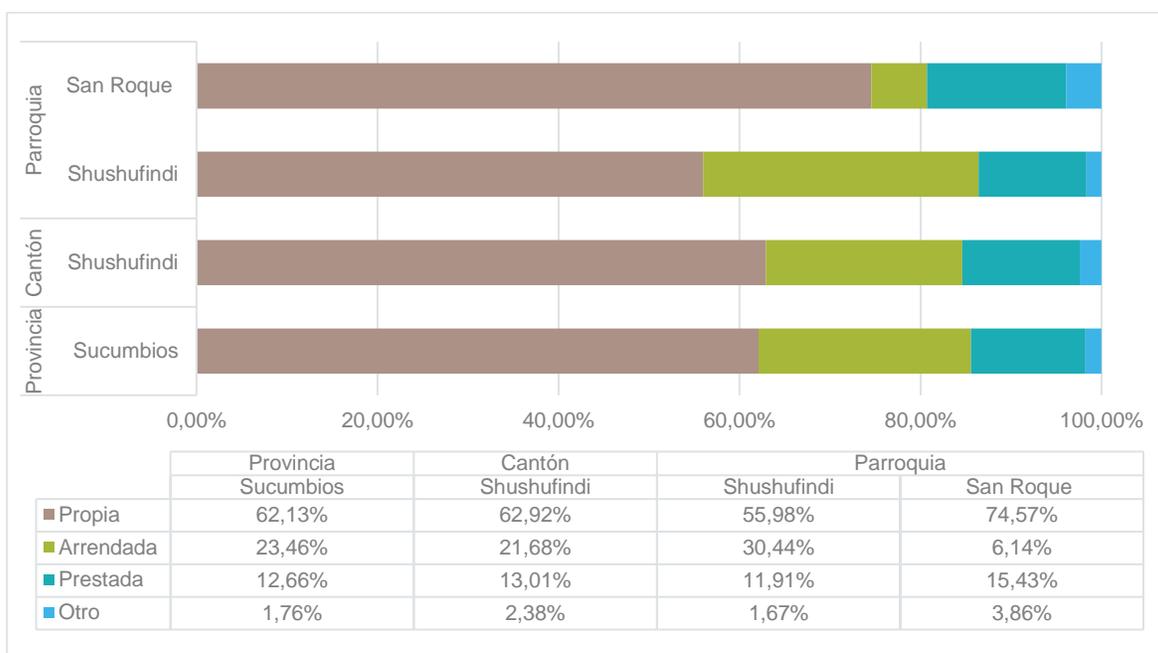


Figura 3-313 Propiedad de la Vivienda en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En las localidades del área de implantación, en promedio, el 53,99 % son viviendas propias y totalmente pagadas y el 16,98 % son viviendas prestadas o cedidas.

En la Figura 3-314 se presenta la tenencia y la legalidad de las viviendas de cada una de las localidades.

¹⁸ La categoría otro incluye: anticresis, familiar, servicios.

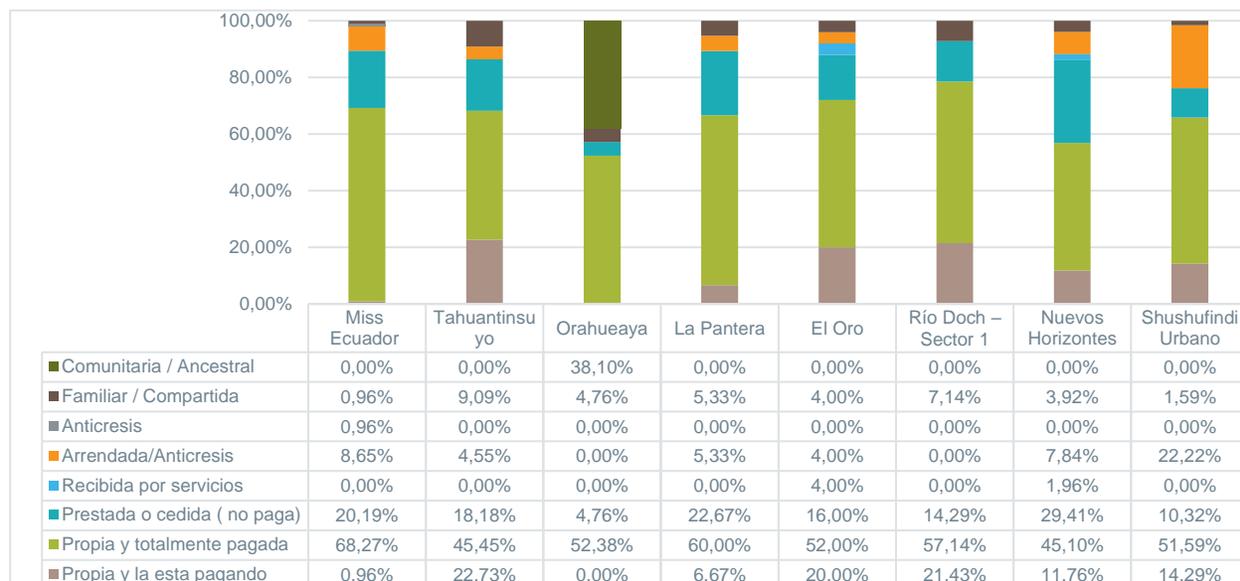


Figura 3-314 Tenencia de la Vivienda en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.9.1.3 Hacinamiento

El SICES (2017) considera que el hacinamiento es un reflejo indirecto de las condiciones sociales, económicas y sanitarias de la población. Un hogar está hacinado si cada uno de los dormitorios con los que cuenta sirve, en promedio, a un número de miembros mayor a tres. Para ello, define como dormitorio a los cuartos o espacios dedicados solo para dormir; no se incluyen otros espacios disponibles para habitar (como salones, comedor, cuartos de uso múltiple, etc.), que pueden dedicarse ocasional o parcialmente para dormir, como las cocinas, baños, pasillos, garajes y espacios destinados a fines profesionales o de negocios.

En gran parte de los hogares de las localidades del área de implantación se determina que no viven en condiciones de hacinamiento, como se detalla en la Tabla 3-216.

Tabla 3-216 Hacinamiento en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Promedio de Personas por Hogar	Promedio No. Cuartos por Hogar
Miss Ecuador	2	2
Tahuantinsuyo	2	2
Orahueaya	3	2
La Pantera	2	2
El Oro	2	2
Río Doch-Sector 1	2	2
Nuevos Horizontes	2	2
Shushufindi Urbano	2	2

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.9.2 Materiales de Construcción de las Viviendas

Dentro del tema de características de la vivienda, es necesario examinar los materiales utilizados para la construcción de techos, paredes y pisos. El Sistema Integrado de Conocimiento y Estadística Social (SICES) puntualiza que estos materiales pueden variar notablemente según patrones culturales y condiciones medioambientales; ciertos materiales pueden ser adecuados en un determinado contexto e insatisfactorios en otros.

3.3.9.2.1 Material del Techo

El material del techo presenta el porcentaje de viviendas construidas con techos predominantemente de hormigón, losa o cemento, asbesto, zinc, teja, palma, paja u hoja u otros materiales (SICES, 2017). En la jurisdicción del área de implantación, la mayor parte de las viviendas tiene techo de zinc (en promedio el 89,67 %), y en menor cantidad de hormigón¹⁹ (en promedio el 5,48 %), asbesto (en promedio 2,19 %), teja (en promedio 0,72 %) y otros tipos de material (en promedio 2,37 %).

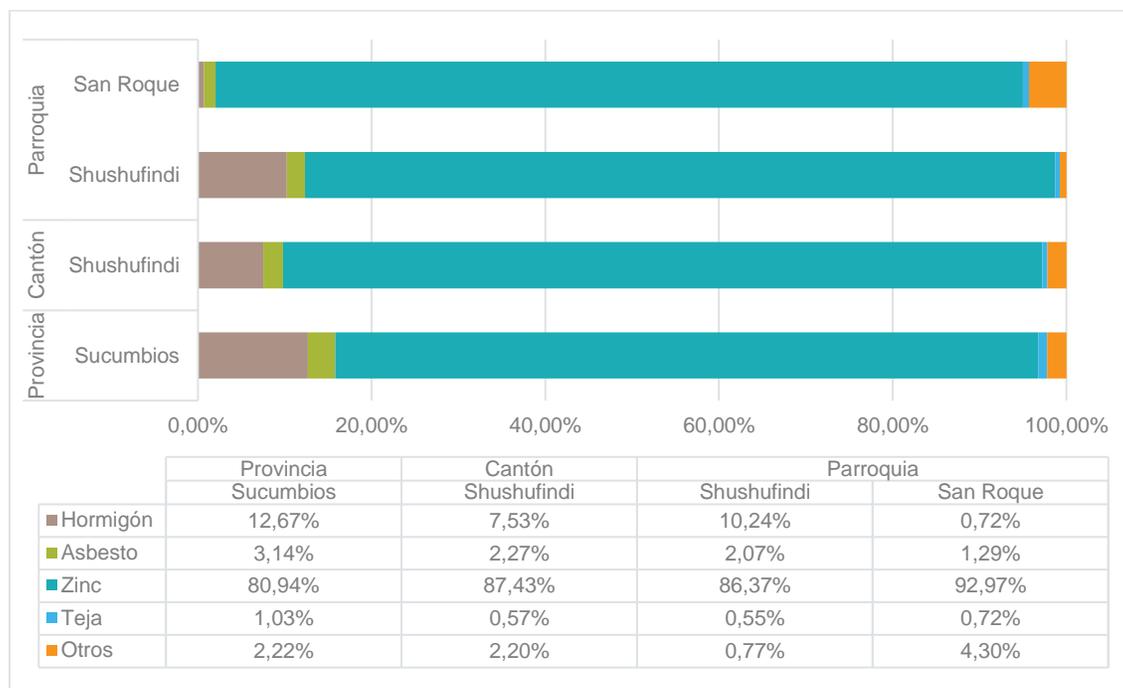


Figura 3-315 Material del Techo en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Para las localidades dentro del área de implantación se obtiene que en las viviendas el material del techo predominante es el zinc, con un valor promedio de 96,47 %; seguido de asbesto (Eternit eurolit) y hormigón (losa cemento) con el 2,09 %, como se muestra en la Figura 3-316.

¹⁹ La categoría hormigón incluye: losa, cemento y asbesto: Eternit, eurolit.



Figura 3-316 Material del Techo de la Vivienda en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)

Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.9.2.2 Material de las Paredes

En este acápite se analiza el material utilizado para las paredes exteriores de las viviendas, el cual puede ser de hormigón, ladrillo o bloque, adobe o tapia, asbesto o cemento, madera, caña revestida o bahareque (caña o carrizo revestidos) y caña no revestida. El material de las paredes de las viviendas ha tenido un cambio sustancial en un acelerado uso de hormigón o cemento (además de ladrillos), quizá debido a un paulatino proceso de urbanización. Además, conviene indicar que el uso de los materiales de las paredes en muchos de los casos también es coherente al contexto geográfico y climático de las viviendas (SICES, 2017).

En la Figura 3-317 se observa que la madera es el principal material de las paredes exteriores de las viviendas de la jurisdicción del área de implantación (en promedio, el 56,31 %). A este material le sigue el ladrillo o bloque (en promedio, 37,21 %), y en menor cantidad el hormigón (en promedio 5,31 %), adobe (en promedio 0,28 %) y otros tipos de material (en promedio 0,90 %).

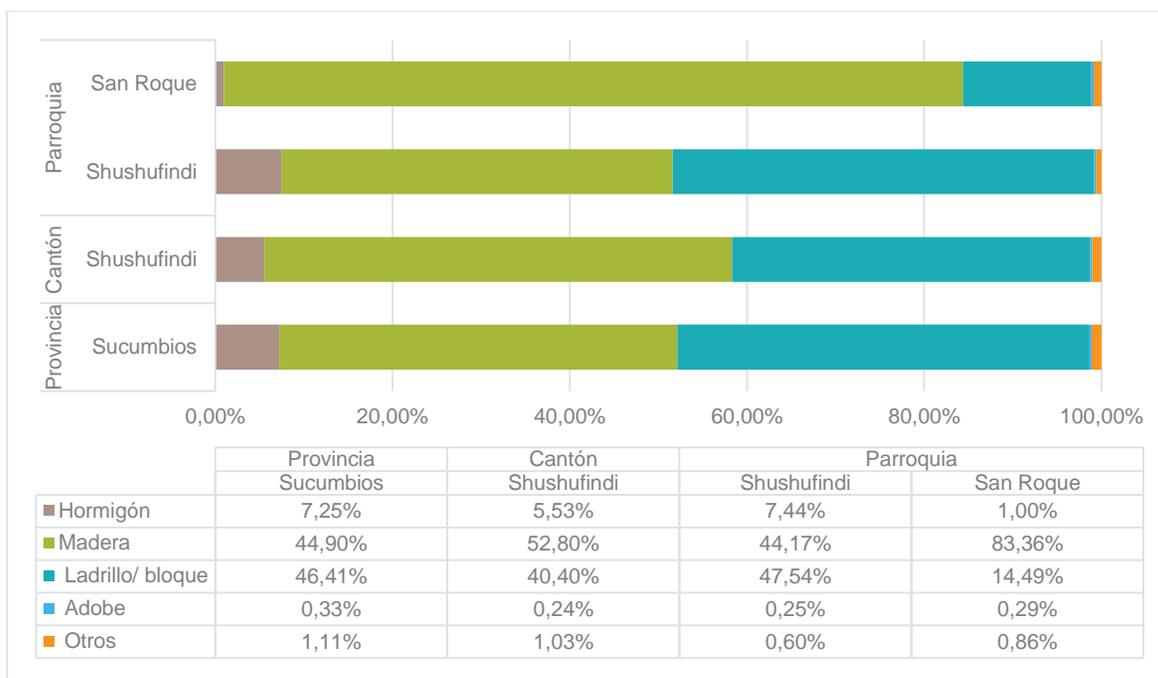


Figura 3-317 Material de las Paredes en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En relación con el material de las paredes de las localidades del área de implantación, la mayoría de las viviendas utiliza madera en un promedio porcentual del 53,22 % de los casos; seguido por un 23,96 % en promedio que usa ladrillo o bloque como material de las paredes de la vivienda.

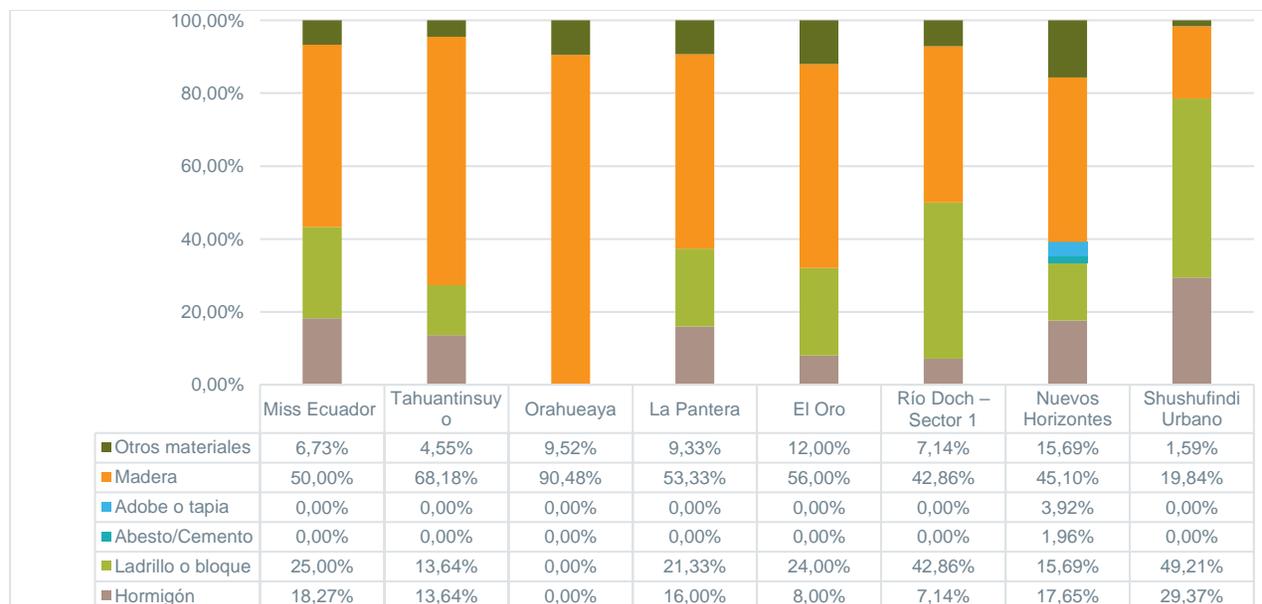


Figura 3-318 Material de las Paredes Exteriores de la Vivienda en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.9.2.3 Material del Piso

El material del piso agrupa en categorías a las viviendas de materiales resistentes y que promueven condiciones sanitarias adecuadas, como son el entablado, parqué, baldosa, vinil, ladrillo o cemento, en contraste con las viviendas cuyos pisos presentan problemas para su limpieza y, por ende, aumentan los riesgos sanitarios, como caña y tierra (SICES, 2017).

En la jurisdicción del área de implantación, el material del piso predominante es la tabla sin tratar (en promedio 54,31 %), seguido del piso de ladrillo o cemento (en promedio 31,22 %) y en menor cantidad cerámica (en promedio 10,86 %), duela²⁰ (en promedio 1,13 %) y otros tipos de material (en promedio el 2,48 %).

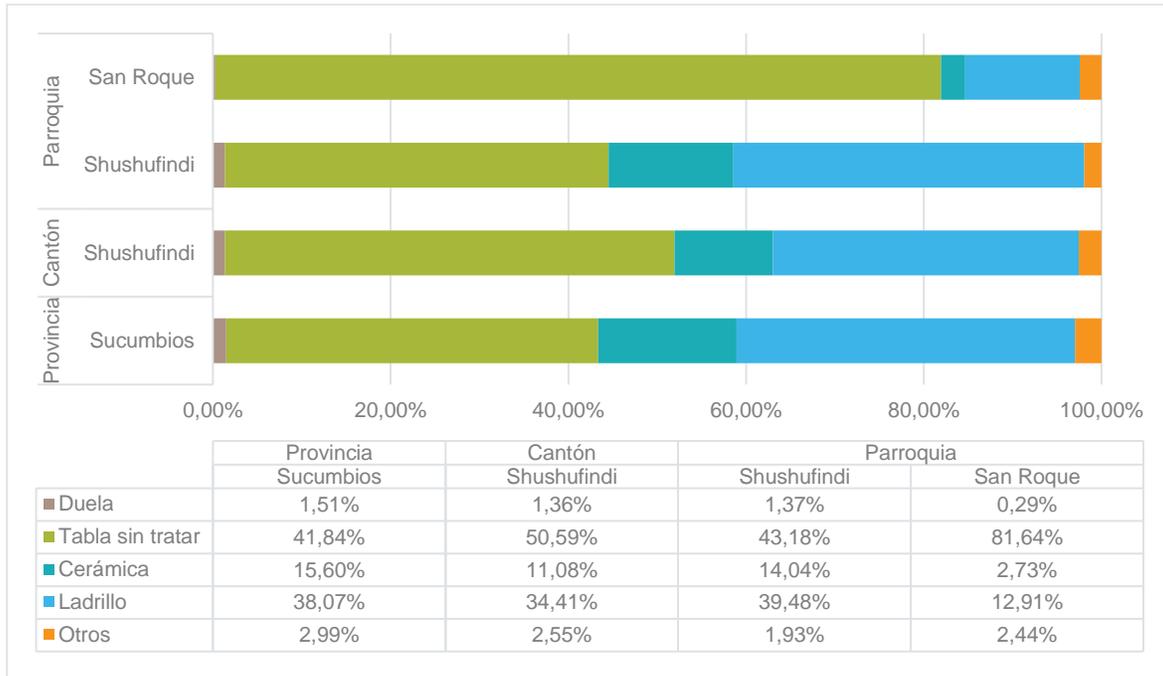


Figura 3-319 Material del Piso en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En la Figura 3-320 se presenta el material del piso de las localidades dentro del área de implantación. Se determina que la mayor parte de material del piso es de tabla sin tratar (en promedio, el 51,19 %), y en menor cantidad ladrillo o cemento (en promedio, 30,47 %) y cerámica, baldosa o vinil (en promedio, 9,74 %), como se detalla en la Figura 3-320, incluyendo el estado de cada una de las características de material del piso.

²⁰ La categoría duela incluye: duela parqué, tablón o piso flotante; cerámica: cerámica baldosa vinil o mármol; y, otros materiales: caña y tierra.

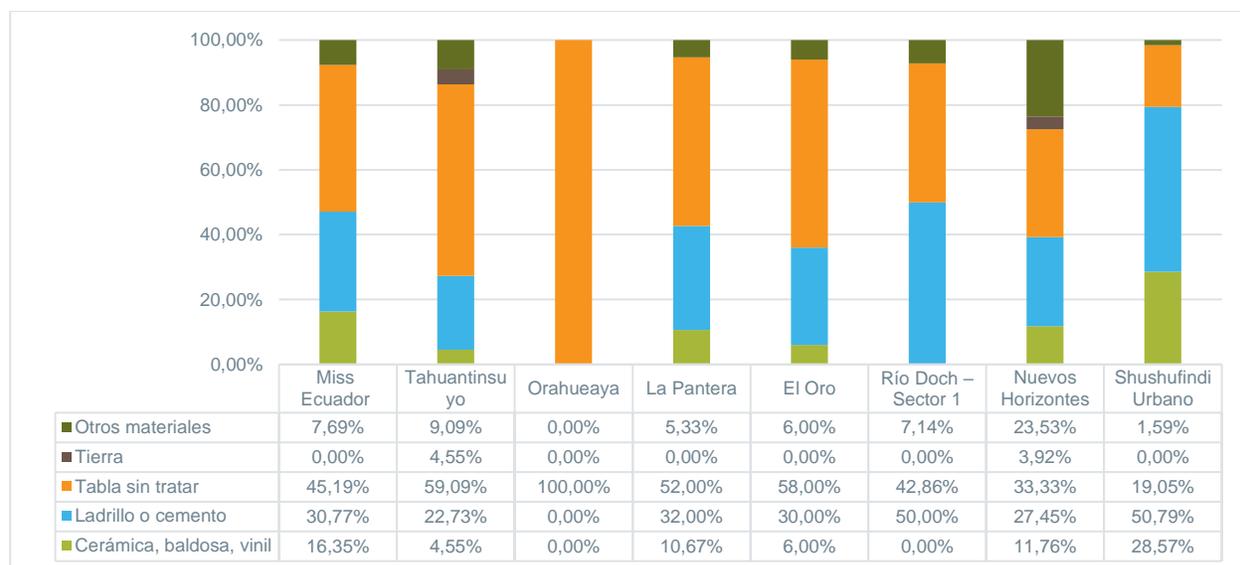


Figura 3-320 Material del Piso de la Vivienda en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.9.3 Servicios Básicos

La cobertura de servicios constituye uno de los principales indicadores para medir el nivel de vida de una población y el acceso al bienestar. La dotación de servicios públicos, más allá de los diversos costes sociales y ambientales que estos conllevan, es el resultado de la confluencia de una serie de factores de orden social, económico, político y tecnológico que permiten evaluar cómo una sociedad se reproduce en un determinado espacio físico (SICES, 2017).

Los servicios básicos implican una modificación sustancial de los recursos disponibles, una administración sustantiva de estos y un manejo de los residuos de la cotidianidad. El acceso a servicios mejora indudablemente la calidad de vida de una población y de acuerdo con su manejo y tipo permite tener un ambiente de desarrollo más sano y encamina el desarrollo hacia otros puntos. Una privación de estos, por ende, es síntoma de exclusión o marginalidad, ya sea social o geográfica (SICES, 2017).

3.3.9.3.1 Procedencia del Agua

En este tema se puede analizar la calidad de la vivienda, así como el acceso a servicios públicos; por ejemplo, cuando se hace referencia a la red pública, se refiere a los sistemas de captación y conducción del agua hacia las viviendas, que pueden o no incluir procesos de tratamiento del agua. La medida excluye los casos de vivienda que no se abastecen de la red pública (sino de carro repartidor, pozos, etc.).

En la jurisdicción del área de implantación, en promedio, el 44,87 % de las viviendas cuenta con abastecimiento de agua por red pública, el 37,57 % por agua de pozo, el 10,68 % por vertientes, acequias o canales, el 0,69 % por carro repartidor y un 6,19 % por otros medios²¹.

²¹ La categoría otro: incluye agua lluvia, albarrada.

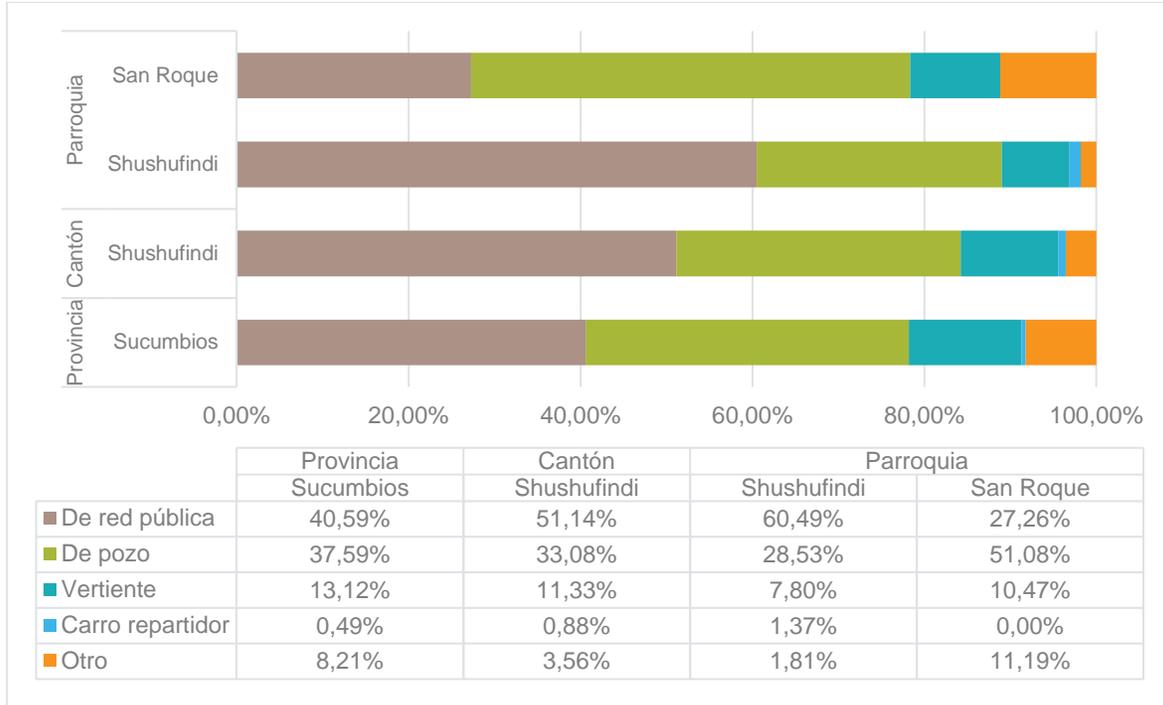


Figura 3-321 Procedencia Principal de Agua en la Jurisdicción del Área Geográfica

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con la información cualitativa levantada en campo, la procedencia del agua en las localidades del área de implantación predomina la de abastecimiento por medio de pozo perforado en cada vivienda, operado por motor eléctrico y conectado a un tanque de agua elevado para el almacenamiento. En Orahueaya no tiene ningún tipo de sistema de agua, por lo que se abastecen recolectando el líquido vital desde los cuerpos de agua cercanos; por el contrario, en Miss Ecuador las viviendas en el centro poblado cuentan con agua entubada conectada al sistema de red pública que posee una planta de tratamiento de agua y un tanque elevado. A continuación, se sistematiza la información.

Tabla 3-217 Procedencia de Agua las Localidades del Área de implantación

Localidad	Procedencia de Agua
Miss Ecuador	Red de agua segura (proceso de potabilización entubada), para las viviendas del centro poblado/agua de pozo perforado para las fincas
Tahuantinsuyo	Agua de pozo perforado
Orahueaya	Río, estero, vertientes, recolección de agua lluvia
La Pantera	Agua de pozo perforado
El Oro	Agua de pozo perforado
Río Doch-Sector 1	Agua de pozo perforado
Nuevos Horizontes	Agua de pozo perforado

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En las localidades del área de implantación la mayoría de los hogares tiene acceso a agua de pozos perforados en un 62,38 % en promedio. En el caso de la localidad de Orahueaya, los pobladores captan agua lluvia y también la recolectan de ríos, esteros y vertientes.

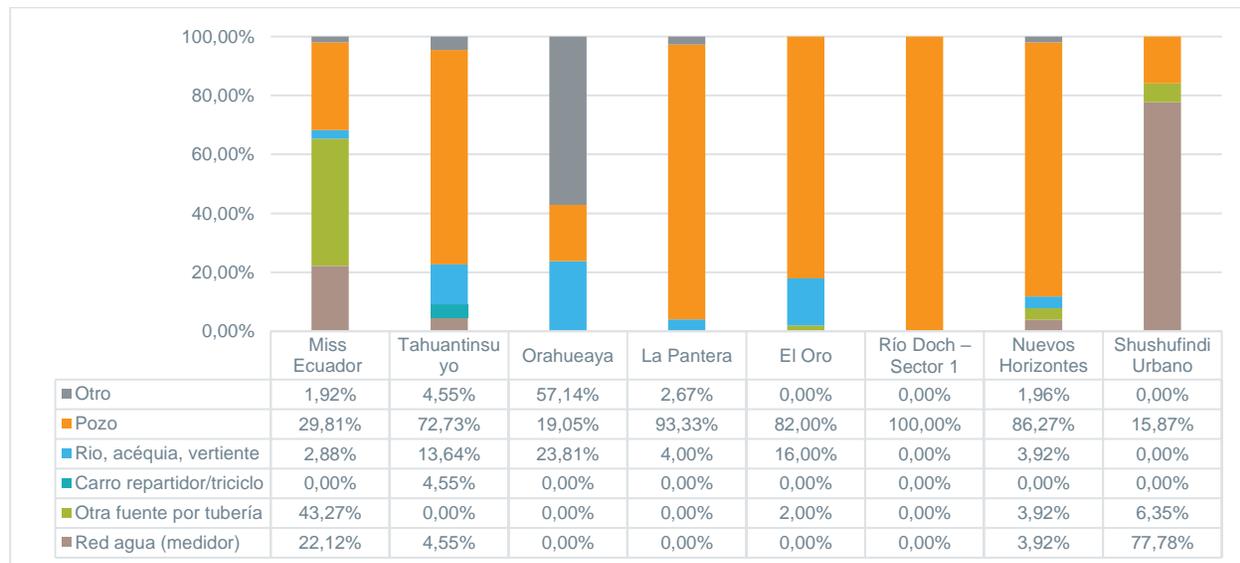


Figura 3-322 Procedencia Principal de Agua en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)

En cuanto al tratamiento del agua, en las localidades del área de implantación se puede observar que la población la bebe tal y como llega al hogar en un promedio del 38,88 %; seguido por los hogares que ponen cloro como medida de tratamiento, con un promedio del 25,47 %; y quienes hierven el agua, con el 19,60 %.

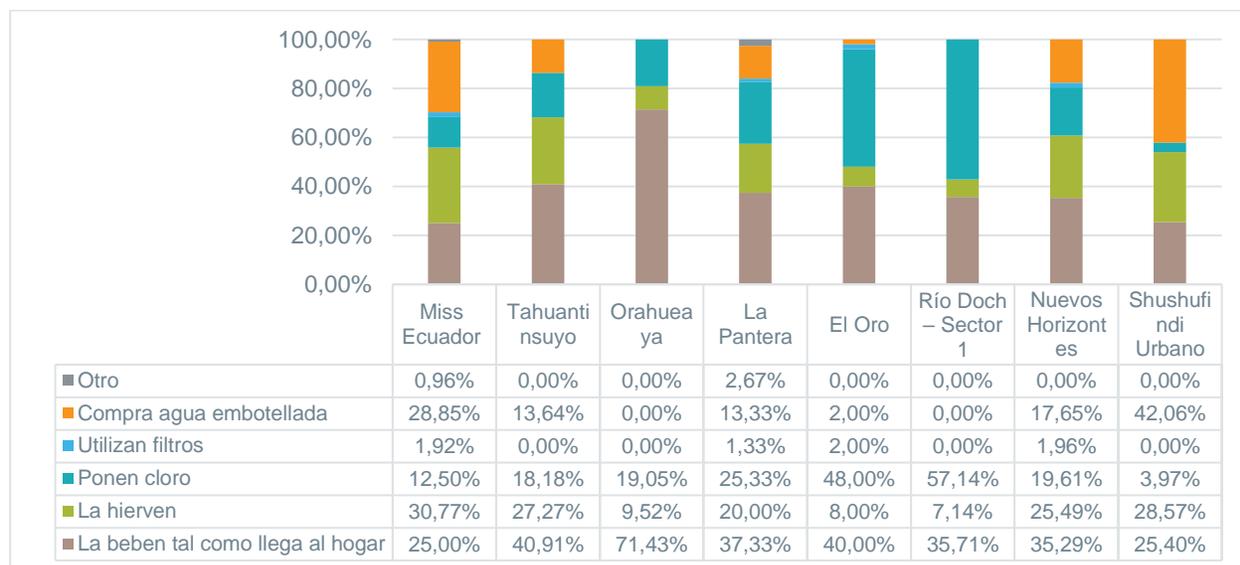


Figura 3-323 Tratamiento del Agua en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)

Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.9.3.2 Procedencia de la Luz Eléctrica

La cobertura del servicio de energía eléctrica también define, en gran medida, la forma de vida de la población. La disponibilidad de electricidad es uno de los elementos de la calidad de la vivienda (SICES, 2017). Es preciso mencionar que este indicador no refleja la calidad del servicio debido a que no toma en cuenta las interrupciones o el horario de abastecimiento de electricidad ni las variaciones de voltaje.

En la jurisdicción del área de implantación, como se puede observar en la Figura 3-324, la energía eléctrica de la mayoría de las viviendas tiene conexión a la red de servicio público, en promedio un 80,55 %; un 2,62 % se abastece por generadores y un 2,89 % por otros medios, mientras que un 13,94 % de la población no tiene acceso al servicio de luz eléctrica.

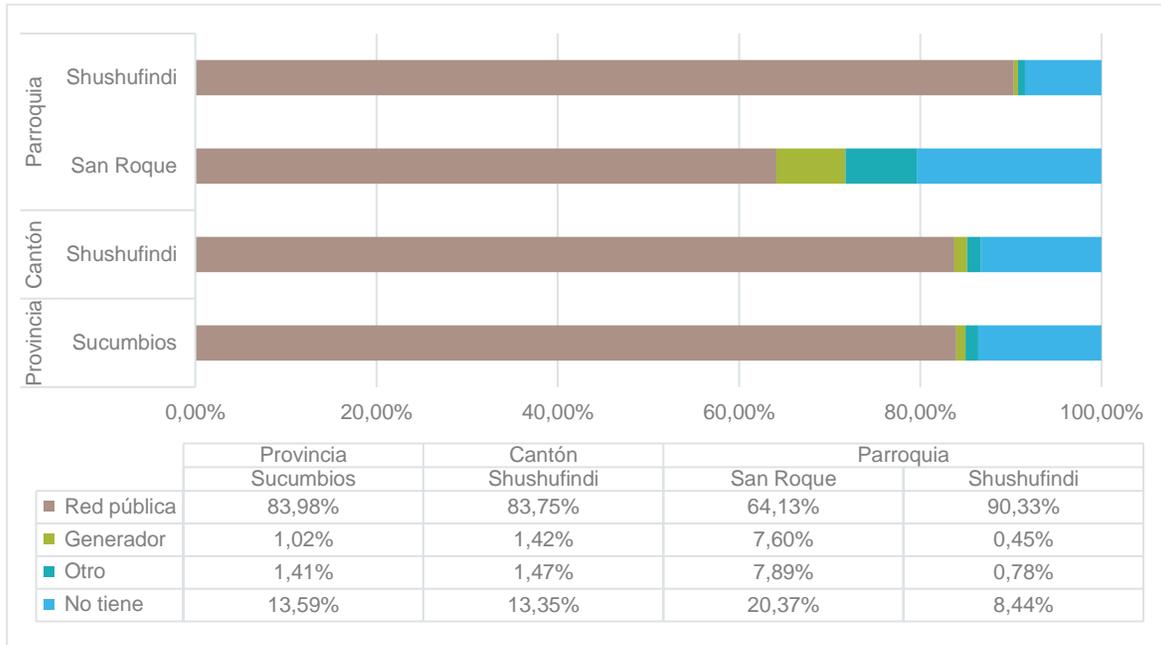


Figura 3-324 Energía Eléctrica de las Viviendas en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo, con la información cualitativa levantada en campo, se obtuvo la siguiente información respecto a la procedencia de la energía eléctrica en las localidades del área de implantación, que, en su mayoría, tal como se observa en la tendencia nacional, cuenta con alumbrado público, a excepción de Orahueaya.

Tabla 3-218 Energía Eléctrica en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Energía Eléctrica
Miss Ecuador	Alumbrado público
Tahuantinsuyo	Alumbrado público
Orahueaya	Ninguno
La Pantera	Alumbrado público
El Oro	Alumbrado público
Río Doch-Sector 1	Alumbrado público
Nuevos Horizontes	Alumbrado público

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo con la información levantada en campo, se obtuvo la siguiente data respecto a la procedencia de la energía eléctrica en las localidades del área de implantación: un promedio de 85,44 % cuenta con red de servicio público y un promedio de 11,70 % no tiene energía eléctrica.

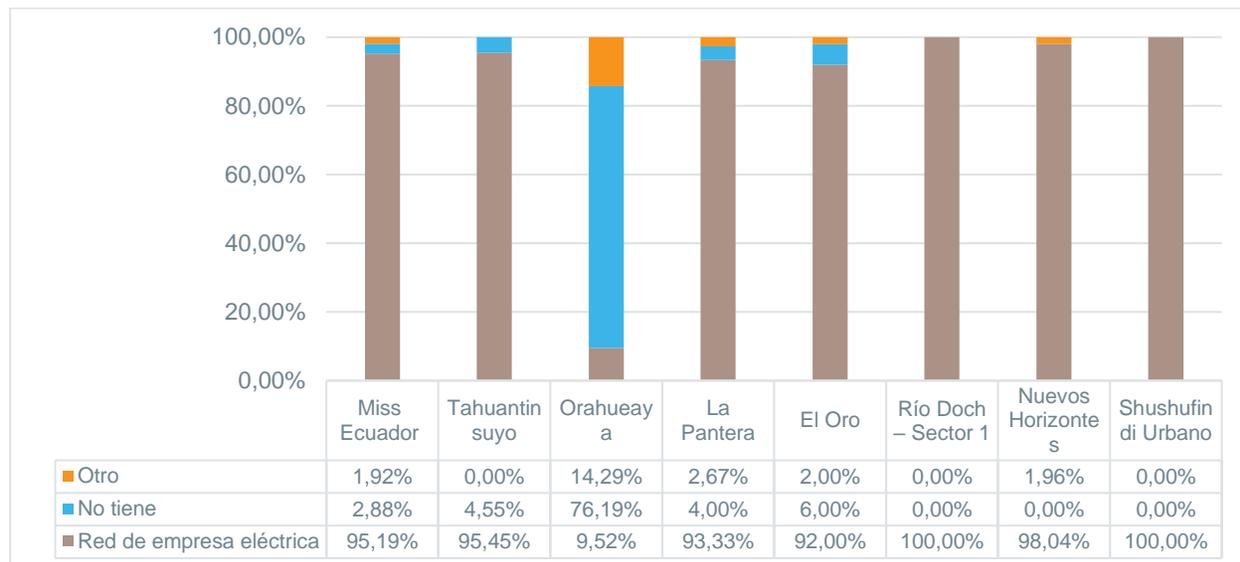


Figura 3-325 Procedencia de la Energía Eléctrica en las Viviendas de las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.9.3.3 Eliminación de Excretas y Aguas Servidas

La eliminación de excrementos humanos en forma higiénica es necesaria para asegurar un ambiente saludable y proteger a la población de enfermedades crónicas. Los sistemas de saneamiento básico evitan la contaminación del suelo y del agua, y la falta de estos favorece la proliferación de vectores y agentes infecciosos.

El servicio de alcantarillado sanitario es el medio masivo más efectivo para la eliminación de excretas y aguas servidas. Este refleja la calidad de la vivienda y, por otro lado, el acceso de la población a un servicio urbano básico: la red pública de alcantarillado. Para un adecuado funcionamiento, el sistema de alcantarillado debe ir acompañado de suministro constante de agua.

En la jurisdicción del área de implantación, el 30,34 % de las viviendas en promedio está conectada a la red pública de alcantarillado, el 28,48 % a pozos sépticos, el 12,39 % a pozos ciegos, el 4,56 % tiene letrinas, el 1,70 % presenta descargas directas a ríos, lagos o quebradas, mientras que un 22,53 % no tiene ningún sistema de eliminación de excretas y aguas servidas.

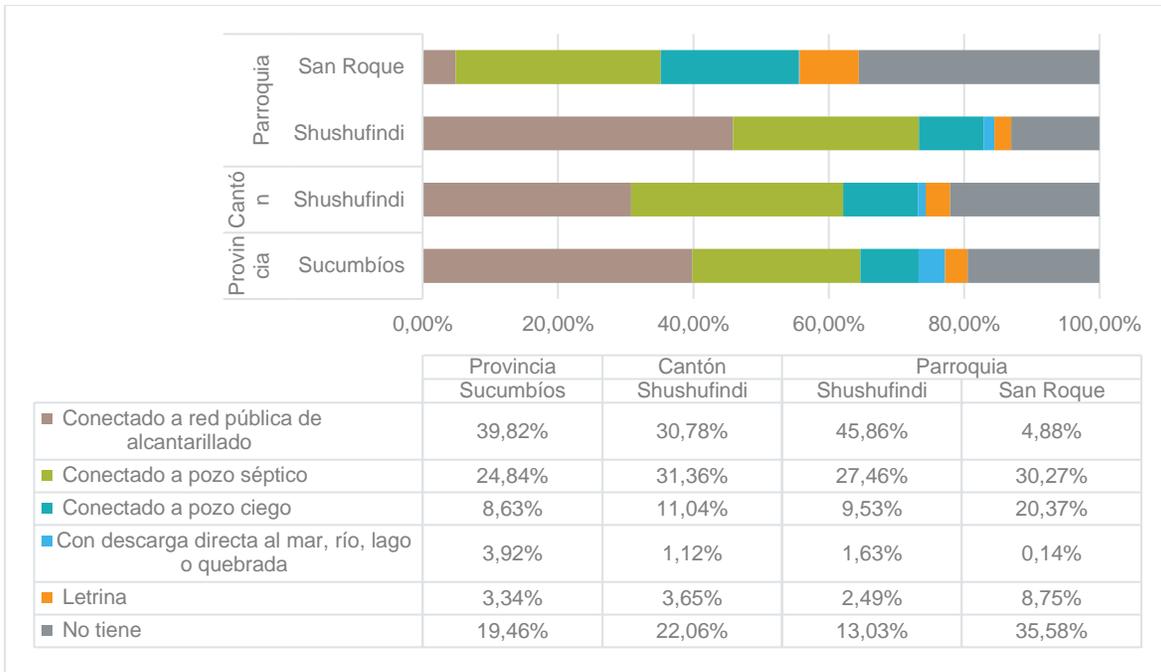


Figura 3-326 Eliminación de Excretas y Aguas Servidas en las Viviendas en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Para las localidades del área de implantación se obtiene un valor promedio que usa el servicio higiénico: pozo séptico, con el 63,78 %; seguido de excusado y alcantarillado, con un valor promedio del 8,18 %, como se muestra en la Figura 3-327.



Figura 3-327 Eliminación de Excretas y Aguas Servidas en las Viviendas de las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.9.3.4 Eliminación de Basura

La eliminación de desechos se enfoca en medir la cobertura de un servicio de recolección de basura privado o municipal u otras formas de eliminación en las que existen altos riesgos sanitarios. La eliminación sanitaria de desperdicios sólidos es fundamental para asegurar un ambiente saludable a la población (SICES, 2017).

En la jurisdicción del área de implantación, la mayor parte de las viviendas cuenta con servicio de recolección de basura (en promedio el 56,45 %). Sin embargo, un alto porcentaje de hogares optan por quemar los desechos (23,47 %), arrojar a terrenos baldíos (11,16 %), enterrar (5,62 %) e inclusive arrojar a cuerpos de agua (1,74 %), tal como se aprecia en la Figura 3-328²².

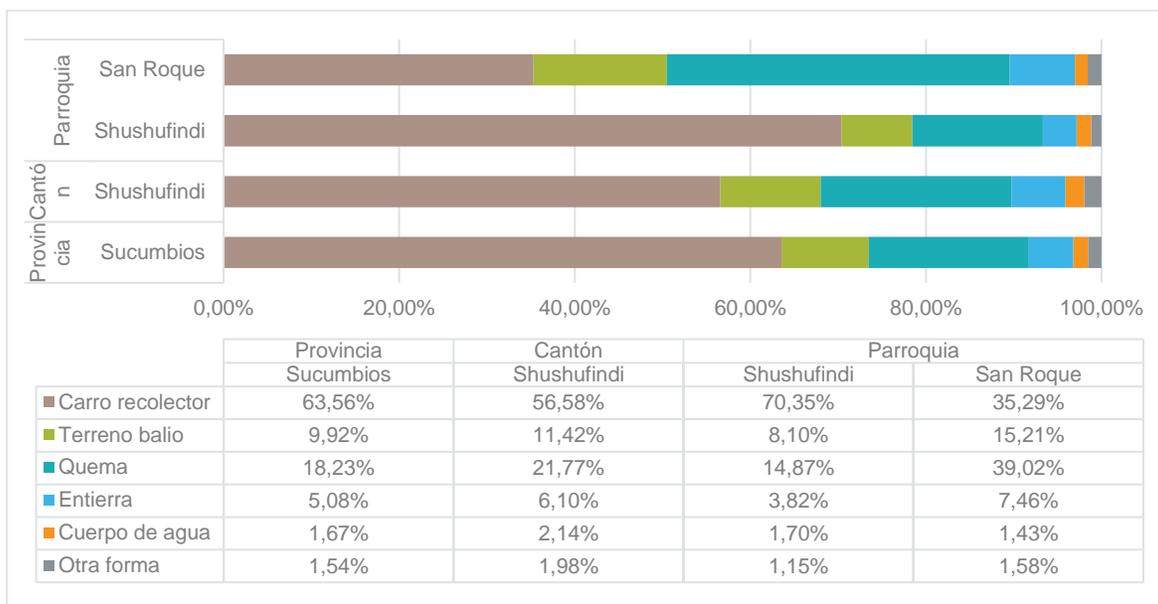


Figura 3-328 Eliminación de Basura en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En cuanto a las localidades Miss Ecuador y La Pantera, Nuevos Horizontes y Río Doch – Sector 1, estas cuentan con servicio de recolección de basura administrado por el Municipio, en el primer caso con una frecuencia de dos días a la semana (jueves y domingo) mientras que en La Pantera solo los jueves; sin embargo, en El Oro la población entierra los desechos orgánicos e incinera los desechos sólidos; y Orahueaya arroja los desechos a campo abierto.

Tabla 3-219 Eliminación de Basura en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Eliminación de Basura
Miss Ecuador	Carro recolector
Tahuantinsuyo	Queman
Orahueaya	Queman y arrojan al campo abierto, las viviendas cercanas a la vía entregan a carro recolector
La Pantera	Carro recolector, queman y entierran

²² Categoría terrena: “arroja en terreno baldío o quebrada”. Cuerpo de agua. “arrojan al río acequia o canal”.

Localidad	Eliminación de Basura
El Oro	Queman
Río Doch-Sector 1	Carro recolector, queman papel
Nuevos Horizontes	Carro recolector

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

De acuerdo, con la información levantada en campo, se obtuvo el siguiente detalle en relación con la eliminación de basura en las viviendas de las localidades del área de implantación.

Para la basura orgánica: se arroja en terrenos baldíos/quebradas (en promedio, el 30,77 %), la recoge un carro recolector (en promedio, el 30,69 %), la entierran (un 20,86 %) y la queman (en promedio, el 3,19 %).

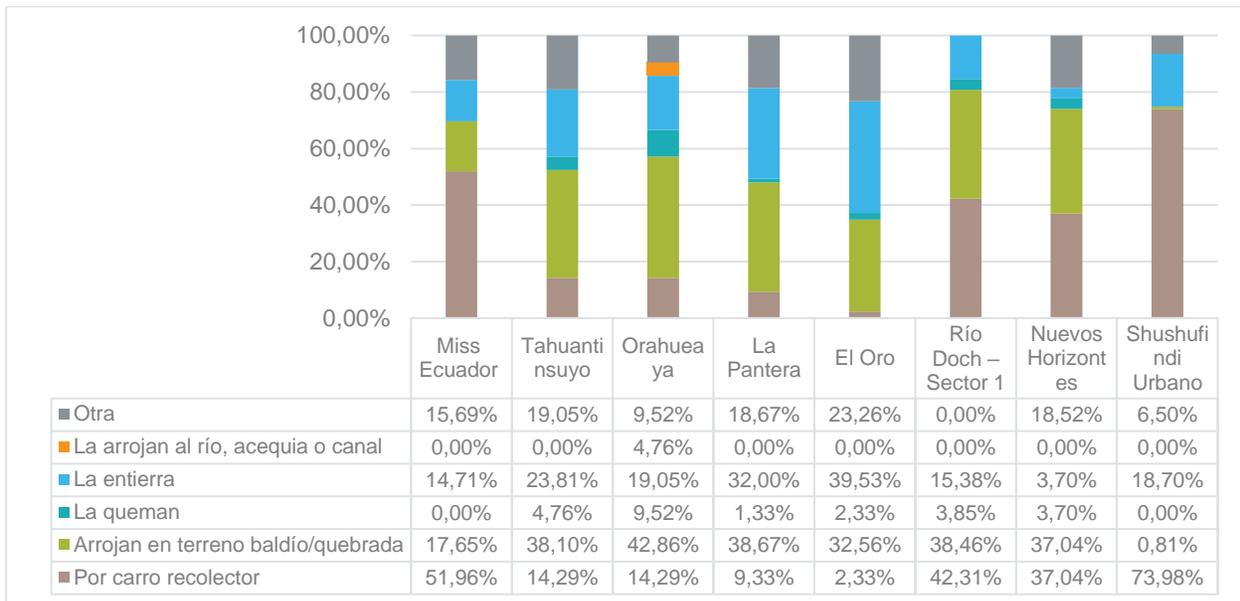


Figura 3-329 Eliminación de Basura Orgánica en las Viviendas de las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Para la basura inorgánica: la recoge un carro recolector (en promedio, 55,21 %), es eliminada de otra forma, quemándola (en promedio, el 38,77 %), es enterrada (en promedio, 2,91 %) y es arrojada en un terreno baldío/quebrada (en promedio, el 2,05 %).

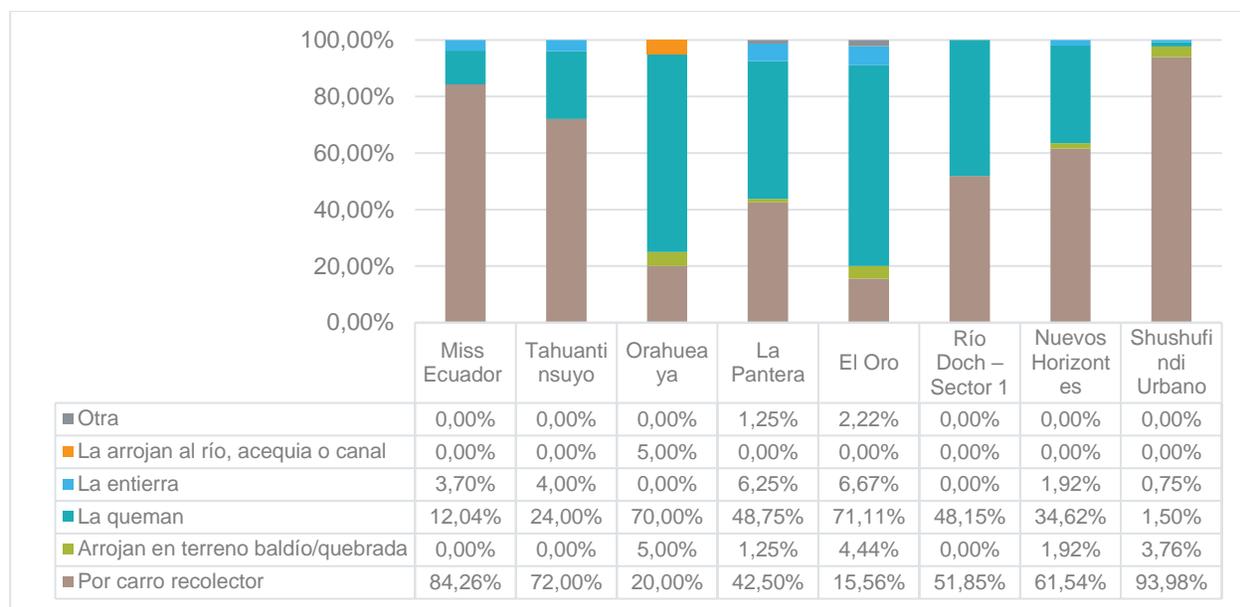


Figura 3-330 Eliminación de Basura Inorgánica en las Viviendas de las Localidades del Área de Implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.10 Uso de Recursos Naturales

Es fundamental tomar en cuenta que los recursos naturales son aquellos bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del ser humano y que son importantes para la población en su contribución a su bienestar, supliendo varias necesidades básicas y también en su desarrollo de manera directa, ya sea proveyendo de materias primas, alimentos o servicios ecológicos. Dentro de este concepto es importante la conservación de los recursos naturales, principalmente las funciones reguladoras, como: la estabilidad climática, la protección de cuencas hidrográficas y de áreas sensibles a la erosión y el control de la sedimentación. A continuación, se analiza el uso de los recursos naturales más importantes para las poblaciones locales, como son el uso de suelo y el uso y acceso al agua.

3.3.10.1 Uso del Suelo y Tenencia de la Tierra

El uso de suelo se refiere a las actividades principales en las que se divide y asigna el territorio. El suelo puede ser de tipo urbano o rural: el suelo urbano es el ocupado por asentamientos humanos concentrados que están dotados total o parcialmente de infraestructura básica y servicios públicos y puede ser consolidado, no consolidado y de protección; por otro lado, el suelo rural es destinado principalmente a actividades agroproductivas, extractivas, forestales, protegido o reservado para futuros usos urbanos; puede ser de producción, de aprovechamiento extractivo, de expansión urbana y de protección. Es importante mencionar que la clasificación de suelo es independiente de la asignación político-administrativa de la parroquia como urbana o rural (Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, 2016).

De acuerdo con la información levantada en campo, se identificó que, en promedio, el 53,93 % de las tierras están destinadas para actividades agrícolas, ocupando áreas que van de 1 a 20 ha, en las cuales se siembra pasto y cultivos transitorios o de ciclo corto, permanente o perenne.

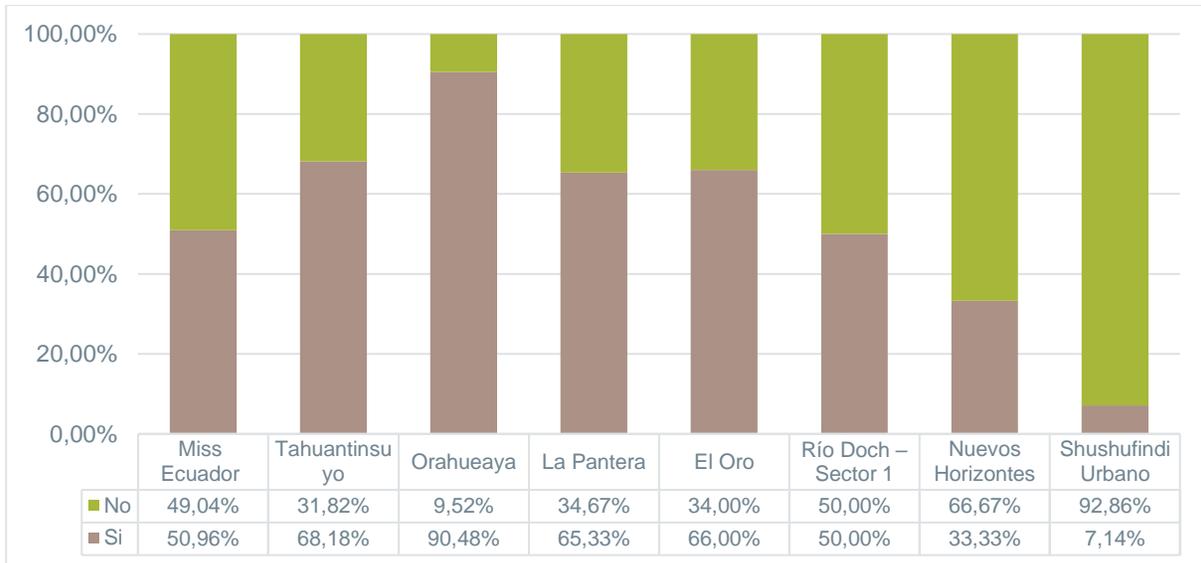


Figura 3-331 Uso de Suelo para actividades agrícolas en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Con base en el Mapa 3.1-13 Cobertura vegetal y uso actual del suelo, se presenta la a continuación, la representación gráfica de la relación del uso del suelo con las localidades el área de implantación, y en la Figura 3-332 se detalla el porcentaje de cobertura vegetal y uso de suelo por cada localidad. Se puede señalar que predomina el área de cultivo, seguido por los pastizales.

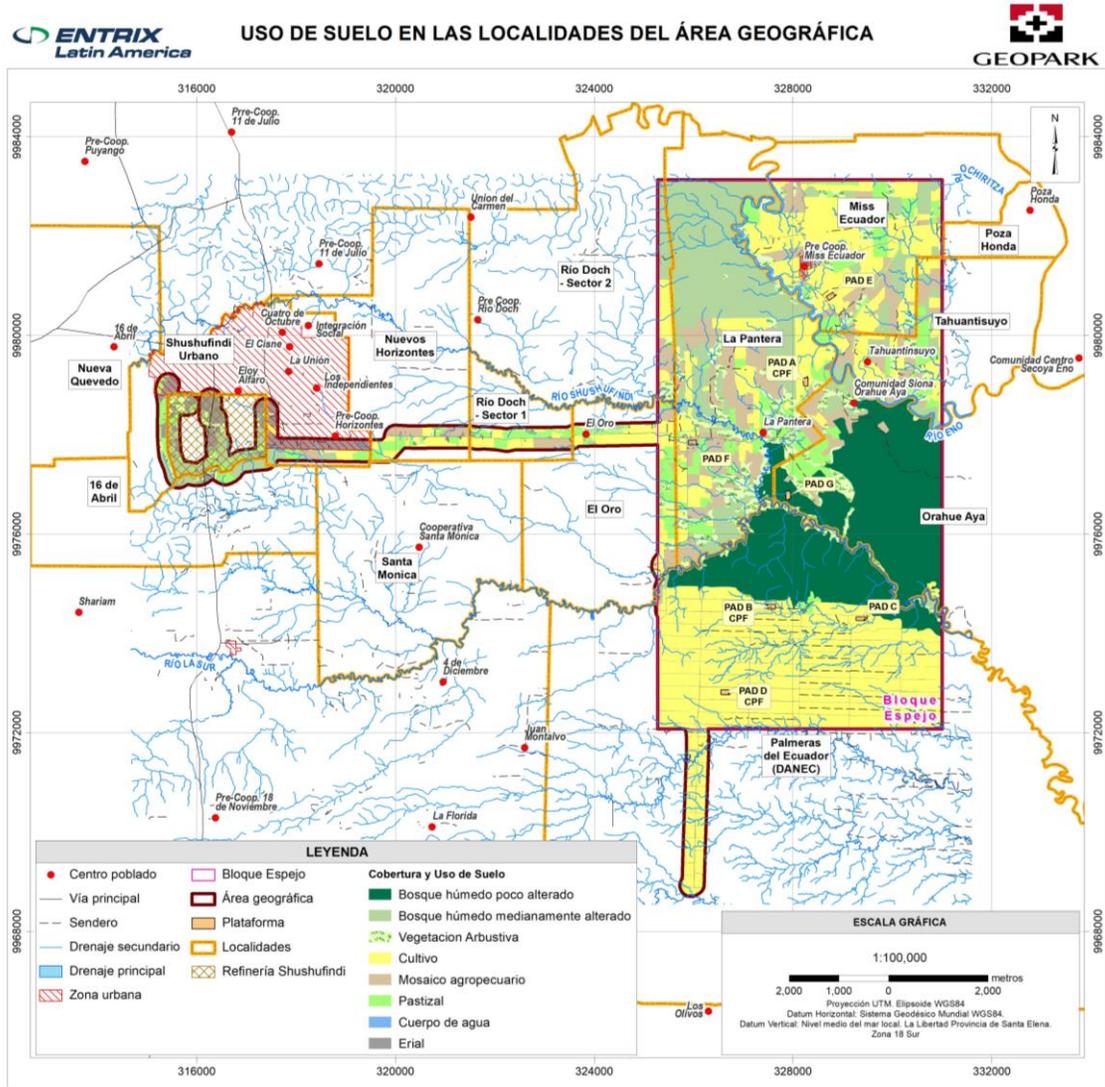


Figura 3-332 Uso de Suelo y Localidades del Área de implantación

Fuente y Elaboración: Entrix, agosto 2023.

Tabla 3-220 Cobertura Vegetal y Uso del Suelo (%) Localidades del Área de implantación

Localidad	Superficie Total(ha)	Superficie dentro del Área de implantación (ha)	Superficie por localidad (ha)							
			Bosque húmedo poco alterado	Bosque húmedo medianamente alterado	Vegetación arbustiva	Cultivo	Mosaico agropecuario	Pastizal	Erial	Cuerpo de agua
Miss Ecuador	1523.63	983.40	0.00%	9.60%	7.96%	52.25%	13.75%	11.45%	2.43%	2.57%
Tahuantinsuyo	903.48	373.90	0.01%	14.00%	9.96%	32.78%	22.57%	15.81%	0.89%	3.98%
Orahueaya	7307.82	994.94	75.85%	3.13%	8.46%	0.81%	6.52%	4.90%	0.28%	0.04%
La Pantera	1870.26	1684.91	1.69%	44.21%	13.58%	15.17%	17.05%	6.91%	0.89%	0.49%
El Oro	1110.85	211.09	0.00%	6.26%	9.97%	43.51%	9.27%	28.57%	2.43%	0.00%
Río Doch - Sector 1	313.89	93.90	0.00%	0.00%	11.90%	34.44%	16.98%	31.81%	4.87%	0.00%
Nuevos Horizontes	1184.28	96.34	0.00%	0.00%	5.06%	37.39%	24.90%	25.67%	6.99%	0.00%
Shushufindi Urbano	1050.89	171.02	0.00%	14.52%	6.84%	6.96%	2.88%	19.72%	49.09%	0.00%
Palmeras del Ecuador (DANEC)	9067.72	2199.47	24.28%	0.45%	1.54%	69.80%	0.00%	0.36%	2.63%	0.94%

Fuente y Elaboración: Entrix, agosto 2023

Página en blanco

3.3.10.2 Uso del Recurso Hídrico

El agua es uno de los recursos naturales prominentes por su importancia para el bienestar del ser humano; así, la Constitución en su Art. 12 la define como un patrimonio nacional de uso público, y como tal no puede comercializarse, su dominio es inalienable e imprescriptible.

Dentro de la Ley se determina que los recursos hídricos son competencia exclusiva del Estado, y que esta se ejercerá concurrentemente entre el Gobierno central y los gobiernos autónomos descentralizados. Al ser un recurso estratégico, el Estado ejerce control sobre este a través de la Autoridad Única del Agua, que es la Secretaría Nacional del Agua²³.

Las autorizaciones para uso de agua o para aprovechamiento productivo del agua emitidas por la autoridad pueden tener diferente duración temporal según la naturaleza de su destino. Estas se otorgan con orden de preferencia, estando en primer lugar el abastecimiento de poblaciones, necesidades domésticas y abrevadero de animales y pueden ser de los siguientes tipos (LOTAIP, 2014):

- > Consumo humano.
- > Riego, acuicultura y abrevadero de animales para garantizar la soberanía alimentaria.
- > Actividades productivas no consideradas en la soberanía alimentaria.
- > Ocasionales, sobre recursos sobrantes o remantes.
- > De plazo determinado, para uso doméstico.

En la Figura 3-333 se observa el principal uso del recurso hídrico en los sectores del área de implantación, donde en promedio el 99,83 % lo dedica a uso doméstico y el 0,17 % restante lo dedican para abrevadero de animales.

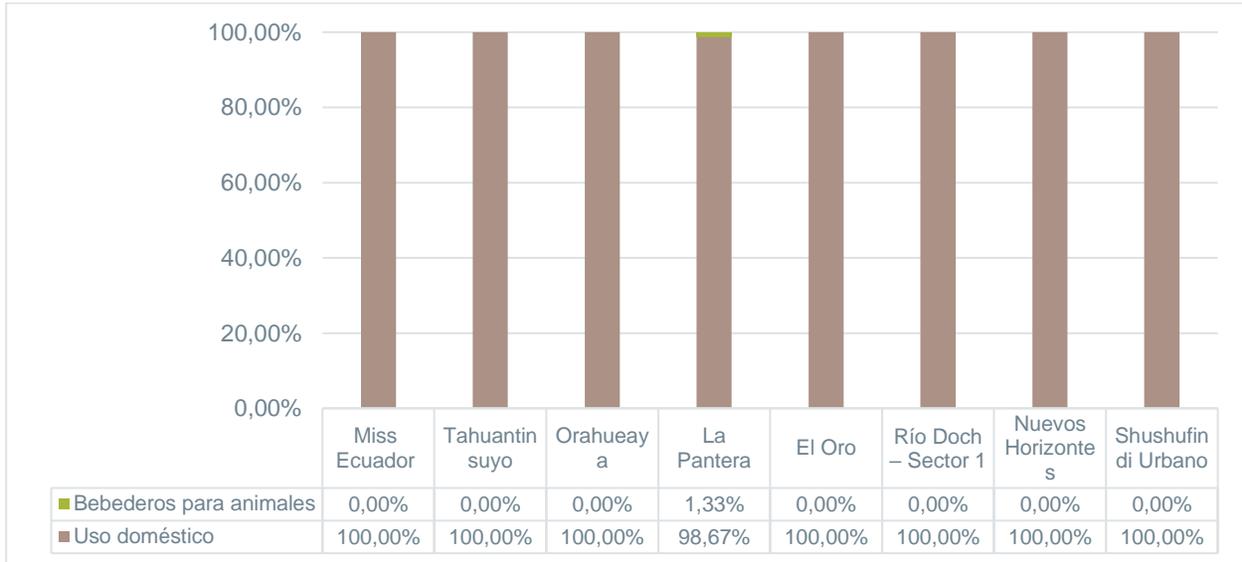


Figura 3-333 Principal Uso del Recurso Hídrico en los Sectores del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

²³ Actualmente, institución fusionada con el Ministerio del Ambiente Agua y Transición Ecológica (MAATE).

Además, en promedio, el 33,43 % destina el uso del agua a una segunda actividad, para bebedero de animales, seguido del 27,90 % (promedio) para uso doméstico.

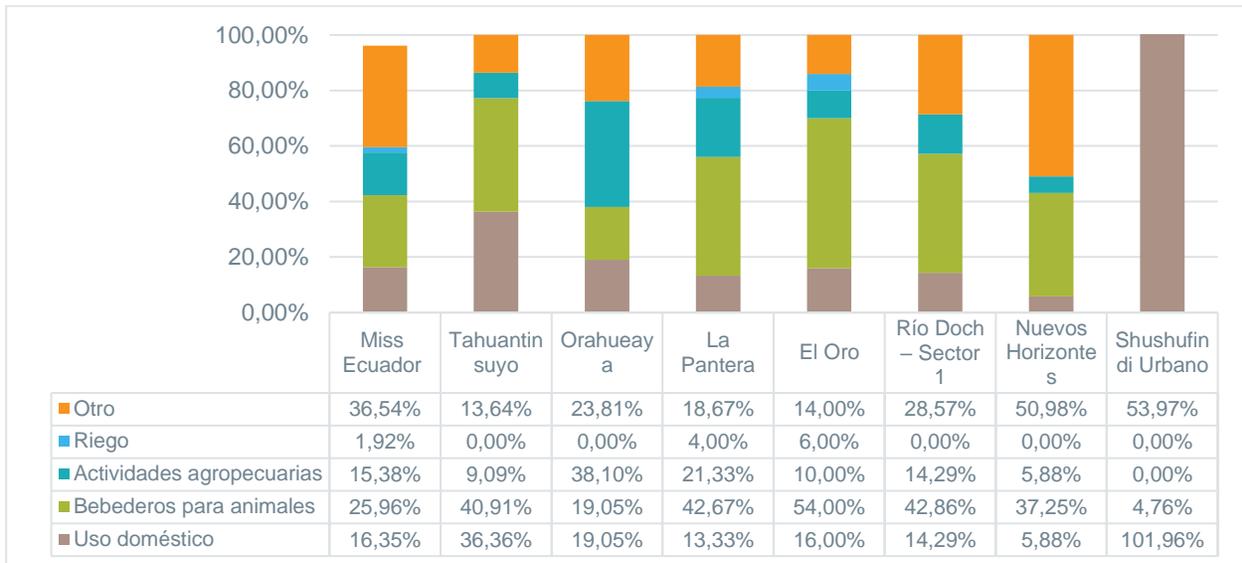


Figura 3-334 Segundo Uso del Recurso Hídrico en las Localidades del Área de Implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En la Tabla 3-221 se resumen los cuerpos de agua hallados en las localidades y los usos que la población les da, de acuerdo con lo señalado por los entrevistados en el levantamiento de la información.

Tabla 3-221 Uso de Recurso Hídrico en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Nombre del Cuerpo de Agua	Usos del Agua						
		Preparar Alimentos	Lavandería	Cría de Animales	Riego	Abrevadero de Animales	Pesca	Otro
El Oro	Esteros pequeños	-	-	-	-	X	-	-
Nuevos Horizontes	Ninguno	-	-	-	-	-	-	-
Fundación Siona	Vertiente sin nombre	-	X	-	-	-	X	Aseo
Miss Ecuador	Río Eno Río Aguarico	-	-	-	-	X	-	-
Orahueaya	Río Eno	-	-	-	-	-	X	Bañarse (Aseo personal)
	Estero sin nombre	-	X	-	-	-	-	-
La Pantera	Río Shushufindi	-	-	-	-	X	X	-
Tahuantinsuyo	Río Eno	-	X	X	-	X	X	Aseo
	Río Aguarico	-	X	X	-	X	X	-
Río Doch-Sector 1	Río Shushufindi	-	X	-	-	X	X	-

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Página en blanco

3.3.10.3 Actividades de Producción

En la Figura 3-335 se muestran las actividades de producción en cada una de las localidades del área de implantación, donde la actividad agrícola predomina, con un promedio porcentual del 48,67 %; avicultura, con un promedio del 33,91 %; actividad pecuaria, con un promedio porcentual del 12,08 %; forestal, con un promedio porcentual del 2,56 %; y piscicultura, con un promedio porcentual del 2,79 %. Cabe mencionar que las actividades de producción, que en promedio son de 1-20 ha, hacen referencia al uso por hogares, ya sea esta para actividades agrícolas y/o crianza de animales menores o como medio de subsistencia.

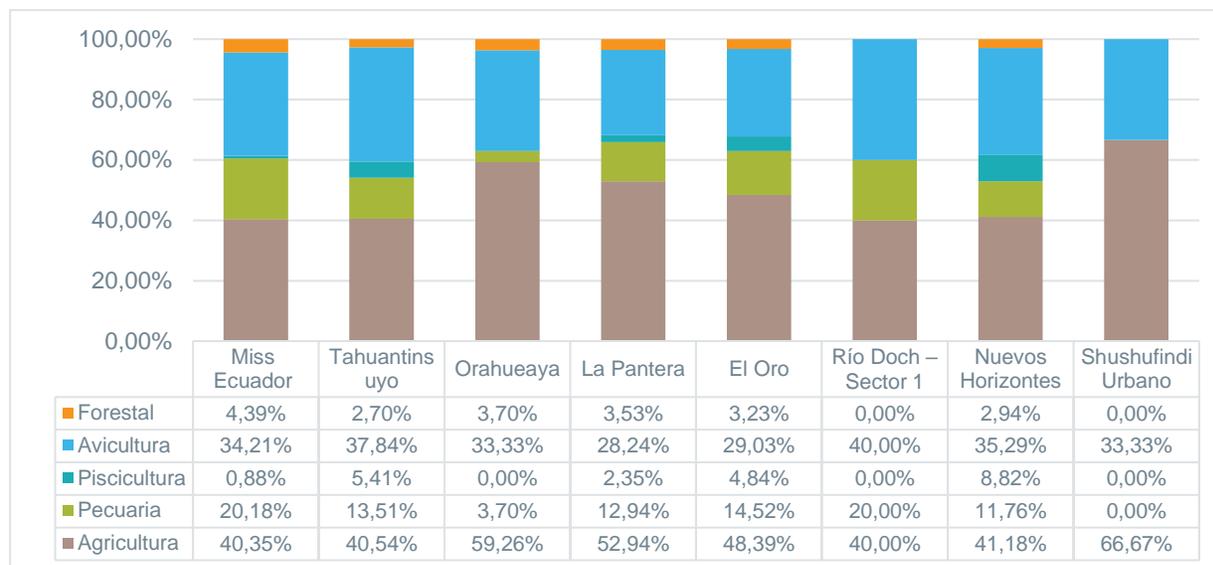


Figura 3-335 Actividades de Producción en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.11 Infraestructura

La historia de la colonización de la Amazonía ecuatoriana es un criterio de análisis para comprender la dinámica del desarrollo de la infraestructura existente en el área de implantación. Al llegar los migrantes colonos a poblar territorios anteriormente inexplorados, encontraron parajes inhóspitos desprovistos de todo tipo de facilidades. Estas dificultades dadas por las condiciones del desarrollo inicial de los asentamientos humanos primero generaron cohesión social entre vecinos para conformar organizaciones de base o comités promeoras, que tenían como fin principal la búsqueda de mejores condiciones de vida, específicamente con la dotación de servicios básicos e infraestructura comunitaria.

3.3.11.1 Infraestructura Comunitaria

La casa comunal es fundamental para ubicar un espacio físico donde se lleve a cabo la toma de decisiones inherentes al desarrollo de una comunidad, categorizada como infraestructura básica. Por otro lado, la edificación de infraestructura educativa, para que los estudiantes no tengan que viajar grandes distancias; espacios deportivos o de recreación, por lo general canchas de vóley; y, en menor medida, templos religiosos, también importantes para la satisfacción de las necesidades espirituales de la población. Todos estos tipos de edificaciones que son de propiedad y uso comunal se identifican como infraestructura comunitaria.

Así, el desarrollo de la infraestructura ha ido cubriendo necesidades básicas de la población, y conforme avanza el desarrollo, se sigue incorporando una nueva o mejorando la existente. Se describe, a continuación, la infraestructura comunitaria que ha sido identificada en las localidades del área de

implantación. Por la cercanía a la cabecera cantonal Shushufindi, la población utiliza y se beneficia de la gran variedad de infraestructura de bienes y servicios que brinda la ciudad. Tales como Hospital básico Shushufindi, el mercado central, centro de recreación como parques y canchas deportivas. Así como la iglesia central y la instalaciones de oficinas de administración pública. Esta información se presenta gráficamente en el Mapa de infraestructura comunitaria (Anexo D. Cartografía; 3.3-3 Infraestructura comunitaria).

Tal como se señaló en las respectivas secciones en cuanto a infraestructura de salud, solo se identifica un centro en la localidad Miss Ecuador. En cuanto a los establecimientos de educación, existe una institución en Miss Ecuador, una institución en Orahueaya (centro poblado), una institución en El Oro y una institución fuera de funcionamiento en Tahuantinsuyo.

Con respecto a templos religiosos, en Miss Ecuador, La Pantera se identifica una capilla católica en cada una, existen una capilla en el límite de El Oro y Río Doch- 1 que es compartida por feligreses de ambas localidades, mientras que Miss Ecuador cuenta además con dos templos religiosos evangélicos.

Finalmente, Miss Ecuador, Orahueaya y El Oro, río Doch 1 (en construcción) cuentan con casa comunal y una cancha deportiva contigua a esta; en La Pantera existen canchas deportivas privadas en donde los pobladores se reúnen habitualmente a jugar. En el caso de Tahuantinsuyo, cuenta con una casa-taller sede de la asociación de mujeres Las Golondrinas.

La Tabla 3-222 resumen de la infraestructura de las localidades del área de implantación.

Tabla 3-222 Infraestructura Comunitaria en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Casa Comunal ²⁴	Institución Educativa	Centro de Salud	Iglesia o Capilla	Cancha Deportiva	Condición/Acceso
Miss Ecuador	Sí Este: 328157 Norte: 9981567	Sí Este: 328179 Norte: 9981328	Sí Este: 328155 Norte: 9981574	Sí (3) Iglesia católica Este: 328200 Norte: 9981603 Iglesia evangélica Este: 328158 Norte: 9981489 Iglesia evangélica Este: 328217 Norte: 99814074	Sí Este: 319679 Norte: 9977178	La infraestructura comunitaria existente se encuentra en funcionamiento, con buen estado de mantenimiento, en el caso de la casa comunal, institución educativa, centro de salud e iglesias. También cuentan con un cementerio Además, cuenta un sistema tratamiento de agua potable que incluye la captación y un tanque elevado
Tahuantinsuyo	No	Sí Este: 330197 Norte: 9979247	No	No	Sí Este: 330160 Norte: 9979233	La infraestructura educativa se encuentra fuera de funcionamiento. Además, en la localidad se encuentra la sede de la asociación de mujeres Las Golondrinas (Este: 328996, Norte: 9979623)
Orahueaya	Sí Este: 329226 Norte: 9978619	Sí, Este: 329244 Norte: 9978616	No	No	No	La infraestructura comunitaria existente se encuentra en funcionamiento, con buen estado de mantenimiento. En el caso de la casa comunal e institución educativa. Además, cuentan con un comedor comunitario (Este: 329244, Norte: 9978616)
La Pantera	Sí Este: 328740 Norte: 9979363	No	No	Sí Iglesia católica Este: 326078 Norte: 9977943 Iglesia evangélica	No	La iglesia católica se encuentra en funcionamiento, con buen estado de mantenimiento. Mientras que la iglesia evangélica, es una construcción de madera. Además, se identifica un cementerio.

²⁴ Sistema de coordenadas WGS 84 / UTM 18 S

Localidad	Casa Comunal ²⁴	Institución Educativa	Centro de Salud	Iglesia o Capilla	Cancha Deportiva	Condición/Acceso
				Este: 326353 Norte: 9977859		
El Oro	Si Este: 323600 Norte: 9977477	Si Este: 323608 Norte: 9977428	No	Si Este: 323568 Norte: 9977494 Iglesia evangélica Este: 323243 Norte: 9977489	No	La infraestructura comunitaria casa comunal, institución educativa e iglesias se encuentra en funcionamiento, con buen estado de mantenimiento.
Río Doch-Sector 1	Sí, en construcción	No	No	Si Este: 323568 Norte: 9977494	No	Iglesia compartida con la localidad de El Oro.
Nuevos Horizontes	No	No	No	No	No	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.11.2 Infraestructura Vial y Medios de Transporte

Las vías en la Amazonía ecuatoriana, en su mayoría, corresponden a vías de tercer orden. La industria petrolera realizó una serie de construcciones de vías de acceso para sus facilidades, que posteriormente fueron utilizadas por las localidades para el acceso desde los centros poblados a las cabeceras parroquiales y demás ciudades.

Estas vías son la primera forma de conexión para la comercialización de bienes y servicios. Por otro lado, la prefectura es la encargada de la apertura y adecuación de las vías de uso público en el área rural.

En el área de implantación la principal vía de conexión se conoce como anillo vial, la cual conecta desde la localidad Poza Honda, atraviesa las localidades Nuevos Horizontes, Río Doch-Sector 1, El Oro, La Pantera, Tahuantinsuyo, Orahueaya, llega hasta Miss Ecuador y continúa hasta Shushufindi. Actualmente, todo el eje vial se encuentra asfaltado, es una vía principal de dos carriles con señalización y en buen estado, excluyendo los puentes, los cuales no han sido reemplazados.

En algunos de los casos, las localidades han construido sus propios accesos, tales como senderos peatonales y caminos de herradura, para poder transitar desde las propiedades hasta las viviendas; como es el caso de Orahueaya, el cual cuenta con dos accesos; el primero conecta desde el eje principal en La Pantera hasta el centro poblado de la localidad y es una vía lastrada; un segundo acceso es un sendero peatonal desde el eje vial en La Pantera hasta el caserío (Fundación Siona).

La Tabla 3-223 presenta una sistematización que se representa gráficamente en el Mapa de infraestructura comunitaria (Anexo D. Cartografía; 3.3-3 Infraestructura comunitaria).

Tabla 3-223 Infraestructura Vial en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Infraestructura Vial				
	Desde	Hasta	Tipo	Material de la Vía	Estado de la Vía
Miss Ecuador	Shushufindi	Miss Ecuador	Primer orden	Asfaltada	Bueno, vía de dos carriles
Tahuantinsuyo	Shushufindi	La "Y" antes de Miss Ecuador	Primer orden	Asfaltada	Bueno, vía de dos carriles
Orahueaya	Shushufindi	Miss Ecuador	Primer orden	Asfaltada	Bueno, vía de dos carriles
Orahueaya (centro poblado)	La Pantera	Orahueaya	Segundo orden	Lastre	Regular
Orahueaya (caserío Fundación Siona)	La Pantera	Orahueaya	Tercer orden	Sendero	Malo
La Pantera	Shushufindi	La Pantera	Primer orden	Asfaltada	Bueno, vía de dos carriles
El Oro	Shushufindi	El Oro	Primer orden	Asfaltada	Bueno, vía de dos carriles
Río Doch-Sector 1	Shushufindi	Río Doch-Sector 1	Primer orden	Asfaltada	Bueno, vía de dos carriles
Nuevos Horizontes	Shushufindi	Nuevos Horizontes	Primer orden	Asfaltada	Bueno, vía de dos carriles

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

En relación con las vías antes descritas, se detallan los medios de transporte que utiliza la población de las localidades del área de implantación para movilizarse desde el poblado principal, que en este caso por la cercanía corresponde a la cabecera cantonal Shushufindi y cada una de las localidades.

Tabla 3-224 Medios de Trasporte en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Medios de Transporte	Cooperativa	Tramo Desde	Tramo Hasta	Valor	Turnos Diarios	Tiempo
Miss Ecuador	Bus-ranchera	Petrolera	Shushufindi	Miss Ecuador	\$ 1,20	8	45 min
Tahuantinsuyo	Bus-ranchera	Ranchera	Shushufindi	Tahuantinsuyo	\$ 1,50	4	20-25 min
Orahueaya	Vehículo privado, moto o camioneta/a pie	N/A	La Pantera	Orahueaya (centro poblado)	N/A	N/A	N/A
Orahueaya	Caminando	N/A	La Pantera	Orahueaya (caserío)	N/A	N/A	N/A
Orahueaya	Bus-ranchera	Petrolera	Shushufindi	La Pantera	\$ 0,75	Cada hora	30 min
La Pantera	Bus-ranchera	Petrolera	Shushufindi	La Pantera	\$ 1	4	30 min
El Oro	Bus-ranchera	Petrolera	Shushufindi	El Oro	\$ 0,50	Cada hora	15 min
Río Doch-Sector 1	Bus-ranchera	Petrolera	Shushufindi	Río Doch-Sector 1	\$ 0,50	Cada hora	15 min
Nuevos Horizontes	Bus-ranchera	Petrolera	Shushufindi	Nuevos Horizontes	\$ 0,35	Cada 30 min	10 min

Fuente: (Enrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Enrix, junio 2023

3.3.11.3 Tecnología y Medios de Comunicación

El acceso a los medios de comunicación es esencial para el desarrollo social y económico. En la actualidad, los servicios están en un proceso de ampliación y cambio institucional, tanto público como privado. Dentro de este tema se analiza el acceso al servicio de telefonía convencional, celular, internet, así como el acceso y preferencia de sintonía de televisión, radio y prensa.

En la jurisdicción del área de implantación se puede observar que el uso de telefonía celular predomina sobre la convencional. El acceso a internet es muy limitado en los hogares de esta área de implantación.

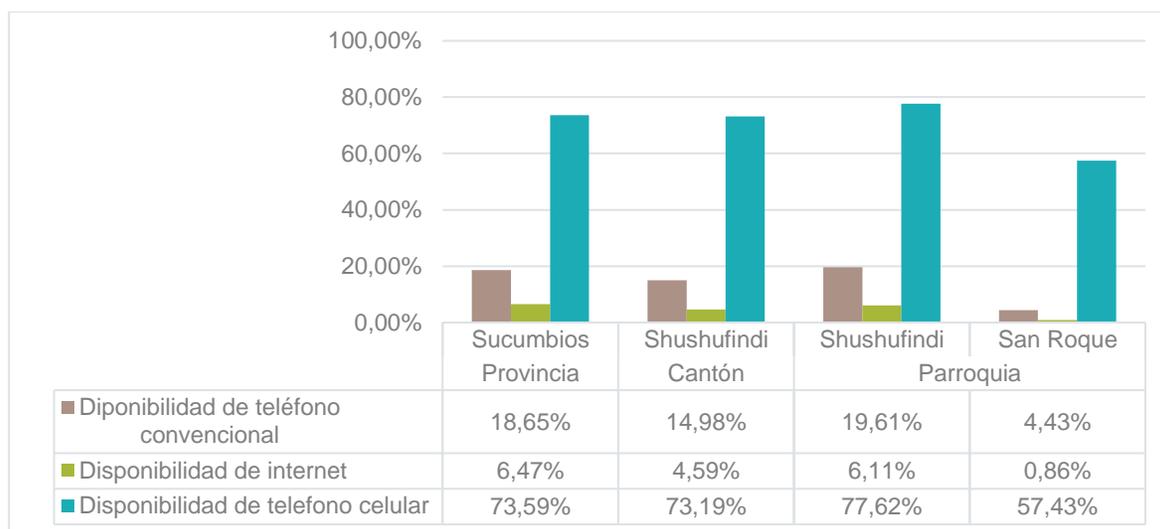


Figura 3-336 Disponibilidad de Teléfono Convencional, Internet y Teléfono Celular en la Jurisdicción del Área de implantación

Fuente: (INEC, 2010)
 Elaboración: Enrix, junio 2023

En las localidades del área de implantación, los medios de comunicación son limitados, no existe cobertura de telefonía convencional, la mayoría de los hogares no tienen acceso a internet y para obtener el servicio lo contratan en los centros de internet privados. En la mayoría de los hogares, al menos uno de los miembros del hogar cuenta con teléfono celular; sin embargo, la cobertura está limitada a sitios específicos en las localidades.

Página en blanco

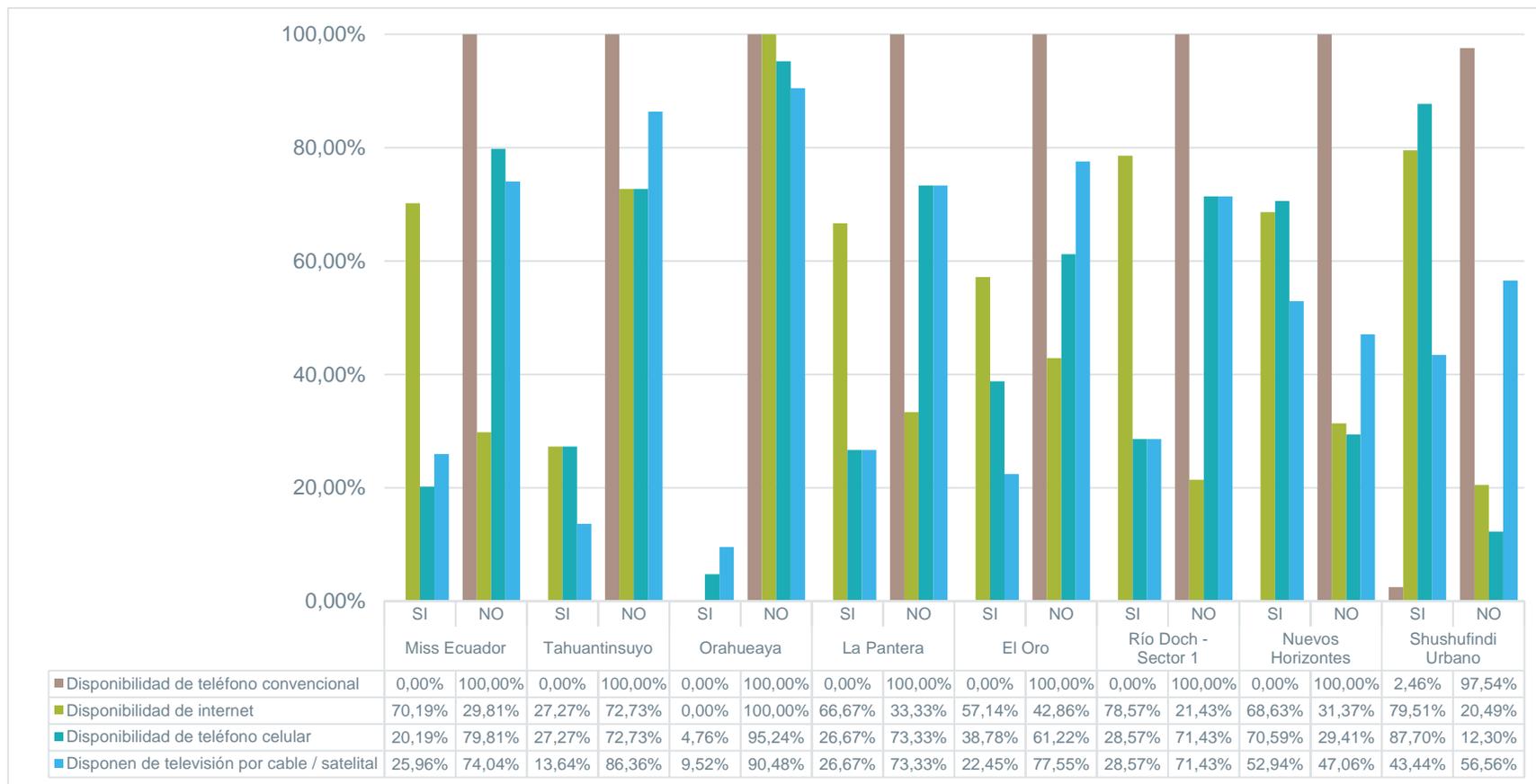


Figura 3-337 Disponibilidad de Teléfono Convencional, Internet y Teléfono Celular en las Localidades del Área de implantación

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)

Elaboración: Entrix, junio 2023

Página en blanco

3.3.12 **Organización Socio administrativa**

3.3.12.1 **Niveles de Gobierno**

Las últimas elecciones seccionales en Ecuador se realizaron en febrero de 2023; las autoridades electas por un periodo de cuatro años se posesionaron en su cargo el 19 de mayo. El Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) provincial se establece a través del prefecto, como autoridad de la función ejecutiva local, electo por votación popular, a quien lo acompaña el vice prefecto y el concejo provincial, de elección indirecta. A nivel cantonal, en el GAD municipal la máxima autoridad ejecutiva es el alcalde, y el concejo municipal es el órgano legislativo. Los GAD parroquiales rurales están conformados por la junta parroquial, integrada por los vocales elegidos por votación popular, de entre los cuales el más votado lo presidirá, siendo esta la primera autoridad del ejecutivo.

En el área de implantación se presentan algunas estructuras que tienen injerencia en la toma de decisiones y acciones de las localidades. En términos político-administrativos, la instancia básica de organización en el área de influencia de las localidades del área de implantación es el GAD municipal de Shushufindi y el GAD parroquial de San Roque.

La Tabla 3-225 detallan las principales autoridades del área de implantación, a nivel de GAD provinciales, municipales y parroquiales y además se incluyen autoridades de las principales instituciones públicas que tienen relación e injerencia en el sector hidrocarburíferas.

Tabla 3-225 Autoridades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD)

Institución	Cargo	Nombre	Período
Gobierno Autónomo Descentralizado provincial de Sucumbíos	Prefecto	Jofre Poma	2023-2027
	Vice prefecta	Paola Palma	2023-2027
Gobierno Autónomo Descentralizado municipal de Shushufindi	Alcalde	Lorena Cajas	2023-2027
	Vicealcalde	Johnny Cedeño	2023-2027
	Concejal urbano	Ortín Vásquez	2023-2027
	Concejal urbano	Freddy Rodríguez	2023-2027
	Concejal urbano	Pamela Mera	2023-2027
	Concejal urbano	Danilo Rojas	2023-2027
Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial de San Roque	Presidente	María de la Cruz	2023-2027
	Vicepresidente	Wilger Ruiz	2023-2027
	Secretaria	Thalía Briones	2023-2027
	Tesorero	Edy Logroño	2023-2027
	Vocal	Nixon Carreño	2023-2027
	Vocal	Reino Vargas	2023-2027
	Vocal	Mery Chávez	2023-2027
Tenencia Política Shushufindi	Teniente Político	Paca Oviedo	
Dirección Zonal 9 (Sucumbíos) del Ministerio del Ambiente Agua y Transición Ecológica	Director	Juan Fajardo	-
Dirección Distrital de Salud (21D04)	Directora	Hilda López	-

Institución	Cargo	Nombre	Período
Ministerio de Educación	Coordinador Zona 1 Educación	Marta Valencia	-
Dirección Distrital de Educación (21D04)	Directora	Jenny Loja	-

Fuente: (CNE, 2023)

Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.12.2 Organizaciones Sociales

“De acuerdo con lo que dispone la Constitución y leyes del Ecuador, se reconocen todas las formas de organización de la sociedad como expresión de soberanía popular que contribuyen a la defensa de los derechos individuales y colectivos, gestión y resolución de problemas y conflictos, el fomento de la solidaridad, la construcción de la democracia, la búsqueda del buen vivir, la incidencia en decisiones y políticas públicas, el control social de los niveles de gobierno, entidades públicas y privadas de servicio público. Las organizaciones sociales deben cumplir con principios de alternabilidad en su dirigencia, el respeto a la equidad de género y la inclusión, la interculturalidad y tener alcance territorial.” (Consejo de Participación Ciudadana y Control Social, 2019).

La organización social es un mecanismo mediante el cual la población establece estamentos propios para administrar y regular la vida cotidiana en el marco de la satisfacción de las necesidades locales.

“Las organizaciones sociales se definen como el conjunto de formas organizativas de la sociedad, a través de las cuales las personas, comunas, comunidades, pueblos, nacionalidades y colectivos tienen derecho a convocarse para constituirse en una agrupación humana organizada, coordinada y estable, con el propósito de interactuar entre sí y emprender metas y objetivos lícitos para satisfacer necesidades humanas para el bien común de sus miembros y/o de la sociedad en general, con responsabilidad social y en armonía con la naturaleza, cuya voluntad se expresa mediante acto constitutivo, colectivo y voluntario de sus miembros y se regula por normas establecidas para el cumplimiento de sus propósitos ..” (Registro Oficial No.19. Artículo 3, 2013).

Cada una de estas localidades cuenta con una organización propia, que se convierte en la organización social de primer nivel más representativa de esta población, sea esta con un reconocimiento jurídico o, de hecho; sin embargo, en ambos casos no constituye un reconocimiento legal en cuanto a división territorial, límites o ubicación geográfica.

La legalidad de una organización está dada por el reconocimiento que tenga ante una institución del Estado; de acuerdo con la naturaleza de esta, debe realizar el trámite de legalización ante la cartera de Estado que tenga competencia, sea en el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES), el GAD municipal o Consejo de Desarrollo de las nacionalidades y pueblos del Ecuador (CONDENPE), en caso de las organizaciones indígenas.

Actualmente, desde el Estado se realizaron acciones para concentrar la información de todas las organizaciones sociales, inicialmente a través de la Dirección de Registro Único de Organizaciones de la Sociedad Civil, en donde se encontraban registradas 1270 organizaciones sociales a nivel nacional, producto del trabajo desarrollado durante cuatro años de existencia de dicha dependencia. Para el 2013, a través del Decreto Ejecutivo No. 16, de 4 de junio de 2013, se crea el Sistema Unificado de Información de las Organizaciones Sociales (SUIOS) que, de acuerdo con la normativa, debe ser administrado por la Secretaría Nacional de Gestión de la Política. El Registro Único de Organizaciones de la Sociedad Civil (RUOSC) alcanza un registro de tan solo 4838 organizaciones a nivel nacional, de un universo aproximado de 200 000 contabilizadas, de aquellas que han obtenido personería jurídica y aquellas que actúan como organizaciones ‘de hecho’ (Secretaría Nacional de Gestión de la Política, 2016).

Todas estas organizaciones sociales están representadas por una asamblea comunitaria y tanto sus estatutos como su organización están dados por todos sus miembros en consenso. Normalmente, está conformada por un presidente, vicepresidente, tesorero, secretario, procurador síndico y vocales, electos por periodos establecidos, generalmente entre uno y dos años.

En general, la interrelación se produce entre las diferentes instancias de organización social, de manera puntual y con un alcance local, ya que la existencia de los niveles primarios de organización responde a la necesidad de llevar a cabo, justamente, interacciones con otros miembros de la sociedad local, que tienen un papel que desempeñar en la dinámica propia de la cotidianidad de sus habitantes.

Las localidades, en su afán de legalizarse y visibilizar su existencia, se han conformado en organizaciones sociales denominadas como recinto o comunidad, acompañadas con el nombre propio de la localidad, para fines del presente estudio. Este tipo de organizaciones sociales se han agrupado como 'Organizaciones Comunitarias'; por otro lado, están las organizaciones sociales con finalidades específicas, como las asociaciones agrícolas, asociaciones deportivas y educativas, que se han agrupado de acuerdo con la definición del SUIOS como 'Otras Organizaciones'.

Los formularios utilizados se encuentran adjuntos como respaldo en los anexos (Anexo B. Levantamiento de Información; B3. Social; B3.2. Respaldos de formularios, B3.2.1 formularios Cualitativos, B3.2.1.4 Organizaciones Sociales)

En la Tabla 3-226 y Tabla 3-227 se presentan las principales características de las organizaciones sociales presentes en el área de implantación, recalcando la importancia de estas.

Página en blanco

Tabla 3-226 Organizaciones Sociales presentes en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Nombre de Completo de la Organización Social	Tipo de Organización	¿Cuántos socios aproximadamente tiene la organización?	¿En qué institución es reconocida?	¿Cuenta con Acuerdo Ministerial?	¿La organización tiene reconocimiento por el GAD parroquial o cantonal?	Registro SUIOS	Representante
Miss Ecuador	Directiva comunitaria del Recinto Miss Ecuador	Directiva comunitaria	150	MIDUVI	Sí	Sí	No	Jorge Armijos
Miss Ecuador	Asociación El Progreso de Miss Ecuador	Asociación	13	MAGAP	Sí	Sí	No	Jairo Rojas
Miss Ecuador	Comité de padres de familia de la escuela de educación básica Eloy Alfaro	Comité de padres de familia	-	-	N/A	-	No	Gina Villegas
Miss Ecuador	Asociación de mujeres agroproductivas Miss Ecuador	Asociación	18	MAGAP	Sí	Sí	No	Ana García
Miss Ecuador	Club deportivo Miss Ecuador FC.	Club deportivo	80	FEDELIBAS FELIBASHU	No	Sí	No	Yeovanny Balderrama
Tahuantinsuyo	Directiva comunitaria Tahuantinsuyo	Directiva comunitaria	10	MIDUVI	No	Sí	No	Elías Pulla
Tahuantinsuyo	Club deportivo Tahuantinsuyo	Club deportivo	25	Ninguno	No	No	No	Elías Pulla
Tahuantinsuyo	Asociación de mujeres Las Golondrinas	Asociación	49	MIES	Sí	Sí	Sí	Marcia Angamarca
Orahueaya	Directiva de la Comunidad Siona Orhueaya	Directiva comunitaria	35	Ministerio del Interior	Sí	Sí	Sí	David Payaguaje
Fundación Siona	Fundación Siona	Organización	25	MIES CONAIE Federación de Pueblos y Nacionalidades Indígenas	Sí	GAD parroquial	Sí	Marcelo Payaguaje
La Pantera	Precooperativa de Producción y Comercialización de Café La Pantera	Precooperativa	80	GAD municipal	No	GAD Shushufindi	No	Cristian Lombeida
El Oro	Directiva comunitaria de la precooperativa El Oro	Directiva comunitaria	152	Municipio, Consejo Provincial.	No	Sí	No	Ángel Cambo
El Oro	Asociación Nueva Unión de El Oro	Asociación	60	Municipio, Consejo Provincial.	Sí	Sí	No	Ángel Cambo
El Oro	Comité de padres de familia de la institución educativa Alberto Einstein	Comité de padres de familia	N/A	N/A	N/A	N/A	No	Carmita Gualpa
Río Doch-1	Directiva Comunitaria Río Doch-Sector 1	Directiva comunitaria	55		No	Sí	No	Bolívar Rea
Río Doch-1	Asociación de agricultores Virgen de Guayco	Asociación	20		Sí	Sí	Sí	Bolívar Rea
Nuevos Horizontes	Directiva comunitaria Nuevos Horizontes	Directiva comunitaria	76	MIES	No	Sí	No	Miguel Chicaiza
Nuevos Horizontes	Asociación agroproductiva Voluntad de Nuevos Horizontes	Asociación	39	MAGAP	Sí	No	No	Marco Bórquez
Shushufindi Urbano	Directiva del barrio Nueva Aurora	Directiva barrial	800	MIES	Sí	GAD Municipal	No	Amparo Loor

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

Tabla 3-227 Principales Características de las Organizaciones Sociales presentes en las Localidades del Área de implantación

Localidad	Nombre de Completo de la Organización Social	Objetivos de la Organización	Breve Historia de la Organización	¿Cómo se organizan para el trabajo colectivo en beneficio de la localidad?	¿Cuáles son las principales funciones de la directiva en la organización?	¿Cada cuánto tiempo se reúne la directiva y los socios?	¿Cómo informan a los miembros de la directiva de las reuniones?, ¿Cuáles son los medios de comunicación que utilizan?	¿Dónde realizan las reuniones de la directiva?, ¿Cuándo fue la última reunión?	¿Cómo toman decisiones sobre los asuntos que conciernen a toda la localidad?	¿Cuándo fueron las últimas elecciones?	¿Cómo se desarrolla el proceso para las elecciones?, ¿Quiénes participan?	Evalúe la importancia de la organización en el desarrollo de la localidad
Miss Ecuador	Directiva comunitaria del Recinto Miss Ecuador	Tener organizada a la gente. Buscar beneficios para la comunidad.	Se reúne toda la comunidad y analiza qué personas pueden representar.	Se hacen sesiones para ver las necesidades, a través de mingas.	Mantener organizada a las personas. Buscar beneficios para la comunidad	Cuando hay necesidades	WhatsApp, convocatorias escritas.	Casa comunal. 20 de mayo de 2023	Se discute y analiza, se pregunta a la sala si están de acuerdo para aprobar.	11/7/2023	Participa toda la comunidad, se elige por votación.	Muy importante
Miss Ecuador	Asociación El Progreso de Miss Ecuador	Obtener beneficios de instituciones del Estado con proyectos.	Reunieron a la gente para organizarse, solicitaron apoyo al MAGAP para asesorarse cómo formar la organización y requisitos.	Se reúnen en la casa comunal, el presidente y secretario hacen los trámites.	Gestión de requerimientos con instituciones de gobierno.	Cada año.	WhatsApp, convocatorias escritas.	Casa comunal, febrero 2023	Se reúnen todos los socios y en una mesa de diálogo toman las decisiones.	ene-23	Hacen una asamblea en la que se convocó a toda la comunidad, solo participaron quienes tienen escritura y no están hipotecados.	Muy importante para los beneficios a futuro.
Miss Ecuador	Comité de padres de familia de la escuela Eloy Alfaro	Tratar de ampliar un poco más la institución, buscar mejoras.	Todos los años se elige a un representante.	Hacen mingas	Gestionas para solicitar ayuda para la institución	Solo cuando hay eventos	Convocatorias, WhatsApp	En la institución	Primero, piden las opiniones del resto de padres de familia y posteriormente, hacen una votación.	abr-23	Primero se elige presidentes y tesoreros por aula, se llama a una reunión y se elige al comité central de padres de familia.	Es importante
Miss Ecuador	Asociación de mujeres agroproductiva	Mejorar ingresos económicos de las socias.	Se creó hace tres años y hace dos se hizo jurídico. Se creó para solventar la economía del hogar.	Reuniones	Coordinar y gestionar	Cada mes puede ser cualquier día del mes.	WhatsApp	Casa comunal, hace tres meses	Se invita a todas las socias y eligen por votación.	5-Jul	Socias eligen por votación	Muy importante, hay más fuerza al estar organizadas
Miss Ecuador	Club deportivo Miss Ecuador FC.	Formar a los jóvenes, arreglar el estadio, hacer horas en el área deportiva.	Se creó en el año 2000 para que la juventud haga deporte y no se dedique a hacer otras cosas.	Tienen una directiva, hacen reuniones y se planifican las actividades.	Búsqueda de apoyos, participación en otros sectores, realizar convocatorias.	Cada 15 días.	WhatsApp	Casa comunal, hace 15 días	Hacen una asamblea, presenta la moción y toman una decisión entre todos.	5-Jul	Asamblea con todos los socios y por votación se elige	Muy importante, hacen programas con otras comunidades (lazos de amistad)
Tahuantinsuyo	Directiva comunitaria Tahuantinsuyo	Organizar a la comunidad. Conseguir beneficios para el sector.	Se creó hace dos meses, ya que la antigua directiva no estaba unida y existían tres presidentes.	Por mingas generales y por grupos (poca actividad), hay 10 grupos conformados por 12 personas.	-	Cada que sea necesario por necesidades	WhatsApp, convocatoria escrita.	Escuela. El 13 de mayo de 2023	Votación por mayoría	20/03/2023	Se convoca a todos los socios y por votación se elige.	Muy importante, hay organización, hay un representante, manera de trabajar.
Tahuantinsuyo		Dedican a la crianza de pollos,	Se creó hace 22 años, había 15		Secretaria: anotar acuerdos.	Cada mes	WhatsApp	Casa-taller. 05-06-2023	La directiva toma las decisiones.	16/04/2023		Muy importante, dan talleres que

Localidad	Nombre de Completo de la Organización Social	Objetivos de la Organización	Breve Historia de la Organización	¿Cómo se organizan para el trabajo colectivo en beneficio de la localidad?	¿Cuáles son las principales funciones de la directiva en la organización?	¿Cada cuánto tiempo se reúne la directiva y los socios?	¿Cómo informan a los miembros de la directiva de las reuniones?, ¿Cuáles son los medios de comunicación que utilizan?	¿Dónde realizan las reuniones de la directiva?, ¿Cuándo fue la última reunión?	¿Cómo toman decisiones sobre los asuntos que conciernen a toda la localidad?	¿Cuándo fueron las últimas elecciones?	¿Cómo se desarrolla el proceso para las elecciones?, ¿Quiénes participan?	Evalúe la importancia de la organización en el desarrollo de la localidad
	Asociación de mujeres Las Golondrinas	peces, chanchos. Tener un emprendimiento que genere un ingreso para las mujeres.	socias dedicadas a la crianza de cuyes, después aumentaron piscicultura, patos, cerdos y ganado.	Mingas para limpieza de la casa-taller.	Tesorero: recolección 1,00 \$ mensual. presidente: gestión, pagos, buscar proyectos. Vocales: ayudas en gestión de proyectos.						Participan todas las socias y votan	les ayudan a emprender.
Tahuantinsuyo	Club deportivo Tahuantinsuyo	Involucrar niños, jóvenes, mujeres. Los jóvenes se estaban desviando.	Querían participar en otras comunidades, pero no podían, así que decidieron crear un club. En 1980, los fundadores se reunieron por las tardes para no estar solos.	Se convoca a reuniones y se comparte lo que hay y se da a conocer a la comunidad.	Estar al frente en gestiones, campeonatos. Velar por el bienestar del club.	Cuando se requiere.	WhatsApp	Escuela, hace dos meses. Semanalmente hay mini reuniones por deporte.	La decisión la toma el director técnico.	5-Jul	Los jugadores escogen a la persona que consideran idónea para el cargo.	Muy importante, representación de la comunidad.
Orahueaya	Directiva de la Comunidad Siona Orhueaya	Velar por los beneficios de la comunidad.	-	Mingas cada fin de mes.	Gestiones, asistir a reuniones con autoridades.	Cada tres meses	Convocatoria escrita.	En la casa comunal.	Participan todos, se socializa y hacen una votación.	5-Jul	Asamblea para elección, pueden reelegir	-
Fundación Siona	Fundación Siona	Recibir apoyo de organizaciones públicas y privadas.	La comunidad indígena siona se crea hace más de 50 años.	Reuniones en la cancha deportiva.	Recibir apoyo de organizaciones públicas y privadas.	Primer fin de semana cada dos meses	Convocatoria. Presidente y secretaria.	En la cancha de deportiva. Abril 2023	Reuniones con todos los socios y realizan votaciones.	abr-23	Reunión, se elige la directiva por votación de los socios.	Desarrollo de un proyecto de agricultura, siembra de palma con la ayuda del GAD municipal.
La Pantera	Precooperativa de Producción y Comercialización de Café La Pantera	Trabajar en beneficio de los moradores ayudando al desarrollo de la localidad.	Se crea hace 30 años, hubo conflicto con la organización del comité de desarrollo social La Pantera.	Reuniones con los moradores de la localidad.	Brindar beneficio de los moradores.	Cada mes, puede ser cualquier día del mes.	Convocatorias a través de WhatsApp	Vivienda del Sr. Cristian Lombeida. Última reunión fue a finales del mes de mayo.	Toman decisiones los moradores con la directiva, realizan votaciones.	ago-22	Los moradores de la localidad.	Muy importante, velan por los beneficios de la localidad.
El Oro	Directiva comunitaria e la precooperativa El Oro	Trabajar en beneficio de la comunidad.	Se formó en 1977	Se organizan mingas.	Sacar proyectos comunitarios: cultivos, crianza de animales.	Cada tres meses	Por WhatsApp, se deja una convocatoria en la casa de cada socia (escrito).	Casa comunal, lunes 27 de mayo de 2023.	Para formar la directiva es por votación. Consenso entre todos para decidir.	2022	Se convoca a todas las personas de la comunidad un día para realizar las elecciones.	-
El Oro	Asociación Nueva Unión de El Oro	Justificar el dinero que aporta el consejo provincial	Se formó hace siete años con un grupo de personas, pero	Se organizan mingas.	Sacar proyectos productivos.	Cada tres meses	Por WhatsApp, convocatorias escritas.	Casa comunal, lunes 27 de mayo de 2023.	Por votación.	2022	Se convoca a todos los socios que son jurídicos.	-

Localidad	Nombre de Completo de la Organización Social	Objetivos de la Organización	Breve Historia de la Organización	¿Cómo se organizan para el trabajo colectivo en beneficio de la localidad?	¿Cuáles son las principales funciones de la directiva en la organización?	¿Cada cuánto tiempo se reúne la directiva y los socios?	¿Cómo informan a los miembros de la directiva de las reuniones?, ¿Cuáles son los medios de comunicación que utilizan?	¿Dónde realizan las reuniones de la directiva?, ¿Cuándo fue la última reunión?	¿Cómo toman decisiones sobre los asuntos que conciernen a toda la localidad?	¿Cuándo fueron las últimas elecciones?	¿Cómo se desarrolla el proceso para las elecciones?, ¿Quiénes participan?	Evalúe la importancia de la organización en el desarrollo de la localidad
		para proyectos productivos.	no tenían acuerdo ministerial.									
El Oro	Comité de padres de familia de la institución educativa Alberto Einstein	Estar pendiente del cuidado del área escolar, beneficios para los niños.	Siempre ha existido.	Organizan en equipo, se dividen por comisiones.	Velar por las necesidades de la institución.	Cuando hay eventos.	WhatsApp	En la institución educativa.	Por votación, lo que diga la mayoría.	22-Sep	Por votación	Importante
Directiva Comunitaria Río Doch-Sector 1	Río Doch-Sector 1	Buscar beneficios para la comunidad.	Hace 28 años ya existía presidente y tesorero, después comenzaron a elegir vocales para repartir convocatorias.	Comité de priostes. Se asigna comisiones para cada área: deportes, cocina, música.	Gestiones con municipio, consejo provincial. Convocar reuniones.	Una vez al mes	WhatsApp, convocatoria	Casa de Lic. Dover Dávila. Hace 15 días	Se reúne la directiva y toman una decisión.	ago-22	Por votación	Muy importante, busca beneficios para la comunidad.
Río Doch-Sector 1	Asociación de Agricultores Virgen de Guayco	Buscar beneficios para la agricultura para los socios.	Se creó en noviembre de 2018 con 20 socios, se reunieron para conformar la asociación y conseguir beneficios del consejo.	Dan cuotas para organizar eventos	Gestiones en el municipio, prefectura para buscar apoyo.	Una vez al mes	WhatsApp, convocatoria	Casa de Lic. Dover Dávila	Se convocan a una reunión y toman decisiones	ago-22	Por votación	-
Nuevos Horizontes	Directiva comunitaria Nuevos Horizontes	Buscar el buen vivir para los socios y el bienestar de la precooperativa	Desconoce cuándo se formó.	Mingas y cada socio limpia su área	Buscar proyectos para el desarrollo de la precooperativa. Mantener un archivo de los trabajos realizados.	Depende de las necesidades.	Grupo de WhatsApp, convocatoria física.	Corviche Normita. El 29-04-2023	Hay una asamblea con todos los socios.	5/11/2022	Se realiza una votación por parte de todas las socias.	Muy importante
Nuevos Horizontes	Asociación agroproductiva Voluntad de Nuevos Horizontes	No ser víctima de los maltratos petroleros	Jurídicamente se creó hace ocho años.	Cada uno trabaja en lo suyo	Buscar proyectos. Proyecto de guanábana.	Cada mes.	WhatsApp.	Casa del Sr. Orlín Bórquez. Hace 25 días	El presidente pone en consideración a la sala y cada uno indica lo que quiere.	5-Jul	Reunión donde se escoge al representante.	Muy importante, genera proyectos productivos
Nueva Aurora	Directiva del barrio Nueva Aurora	Trabajar por el beneficio del barrio en obras (alcantarillado, aceras y bordillos)	Se creó en el año 2003, con 500 terrenos donados por el Sr. René Sierra.	Reuniones con la directiva para luego socializar con los moradores.	Trabajar por el beneficio del Barrio.	Cuando es necesario.	Reuniones en la cancha cubierta, el medio de comunicación es WhatsApp, perifoneo.	Cancha cubierta. Última reunión, no se acuerda la fecha.	Reunión con socios y directiva.	2 años	Únicamente socios jurídicos realizan la votación.	Gestionar obras para el beneficio del barrio

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, agosto 2023

Dado el contexto sobre la presencia de nacionalidades indígenas en el área de implantación (nacionalidad siona), se incluyen las autoridades de organizaciones representativas en la temática, que se listan a continuación.

3.3.12.2.1 Organizaciones Comunitarias

Los tipos de organización social básicos establecidos en el área de implantación están dados principalmente por la interacción social a nivel comunitario, es decir, organizaciones de primer grado con objetivos específicos en un contexto limitado.

Las organizaciones sociales de primer nivel se conforman en búsqueda de beneficios y mejoras para el entorno social en el que se desenvuelven. En las áreas rurales, la población se organiza por medio de las directivas de las localidades; sin embargo, en el área urbana, política y administrativa, las instancias son los barrios, recintos o sectores, los cuales en ocasiones se organizan entre sí mediante los comités promeoras o directivas de lotizaciones/ciudadelas.

Debido a que los medios de organización tienen alcance local, no existe asociación o coordinación directa entre los diferentes sectores, sino que la articulación se produce al momento de interactuar con los gobiernos locales, en este caso, los gobiernos autónomos descentralizados (GAD), sean parroquiales o cantonales. Por tal motivo, los pobladores se reúnen por temas puntuales de intereses personales y conforman comisiones para tratar temas ante las autoridades parroquiales, que se disuelven una vez concluida la diligencia.

Las directivas de las localidades son electas por la población y cuentan con reconocimiento social y político en algunos casos.

La Tabla 3-228 se listan los representantes de las diferentes comunidades y sus organizaciones.

Tabla 3-228 Otras Organizaciones Sociales Representativas

Parroquia	Localidad	Organización	Cargo	Nombre	Periodo
Shushufindi	Río Doch-Sector 1	Directiva comunitaria	Presidente	Bolívar Rea	2022-2024
			Vicepresidente	Guido Peña	
			Secretaria	Norma Naranjo	
			Tesorera	Bélgica García	
			Vocal	Eduardo Chumbi	
			Vocal	Miguel Peña	
			Vocal	Jessica Verdesoto	
	Nueva Aurora	Directiva comunitaria	Presidenta	Amparo Loor	2021-2023
			Vicepresidente	Edison Ponce	
			Secretario	Nolberto Anchundi	
			Tesorera	Fanny Durán	
			Vocal	María Navarrete	
			Vocal	María Pasuña	
	Orahueaya	Directiva comunitaria	Presidente	David Payaguaje	2021-2023
			Vicepresidente	Erwin Hilloauro	
Secretario			Juan Payaguaje		
Tesorero			Jordi Grefa		

Parroquia	Localidad	Organización	Cargo	Nombre	Periodo	
			Vocal	Alejandro Payaguaje		
			Vocal	Pascual Payaguaje		
	La Pantera	Directiva comunitaria	Presidente	Cristian Lombeida	2022-2024	
			Vicepresidenta	Celia Verdezoto		
			Secretario	Rafael Romero		
			Tesorerera	Marcia Anamarca		
			Vocal	Yolita Quinaloa		
			Vocal	Stalin García		
	Miss Ecuador	Directiva comunitaria	Vocal	Aníbal Ponce		
			Presidente	Jorge Armijos		2021-2023
			Vicepresidente	Darío Rojas		
			Secretaria	Fernanda Sáenz		
			Tesorero	Efraín Saltos		
			Vocal	Roque Caluña		
	Nuevos Horizontes	Directiva comunitaria	Vocal	Sixto Carillo		
			Presidente	Miguel Chicaiza		2022-2024
			Vicepresidente	Víctor Carchi		
			Secretaria	Miriam Bórquez		
			Tesorero	Luz Gaona		
			Comisión de cultura	Plácido Moreira		
Comisión de deportes			Jacinto Zambrano			
Comisión de seguridad	Teófilo Cabrera					
Tahuantinsuyo	Directiva comunitaria	Presidente	Elías Pulla	últimas elecciones marzo 2023		
		Vicepresidente	Rubén Reinoso			
		Secretaria	Yasmina Intriago			
		Tesorerera	Gina Jaramillo			
		Vocal	Bayardo Pasto			
El Oro	Directiva comunitaria	Presidente	Ángel Cambo	2022-2024		
		Vicepresidente	José Castillo			
		Secretaria	Yomaira Bone			
		Tesorerera	Patricia Nogales			
		Vocal	Ángel Poma			
		Vocal	Magdalena Cabezas			
		Vocal	Betty Verdesoto			
		Vocal	Wilmo Cambo			
		Vocal	Vicente Ramírez			
Vocal	Carmita Gualpa					

Parroquia	Localidad	Organización	Cargo	Nombre	Periodo
	Fundación Siona	Directiva	Presidente	Marcelo Payaguaje	2023-2025
			Vicepresidente	Ernesto Mariaguaje	
			Secretaria	Guillermina Mariaguaje	
			Tesorera	Aída Mariaguaje	
			Vocal	Elva Grefa	
			Vocal	Maruja Payaguaje	

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base, mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.13 **Percepción Social**

La percepción social es el proceso por el cual las personas comprenden y categorizan el comportamiento de los demás e incluso de objetos no sociales. Está influida por las creencias y las expectativas, que están limitadas por la información precisa que se obtiene de cierto tema (Gerrig & Zimbardo, 2005). La información incompleta o desconocimiento puede provocar prejuicios y, en general, juicios de valor erróneos y arbitrarios. Estos escenarios se presentan con el desarrollo de los proyectos de infraestructura que se entrelazan con las actividades cotidianas de la población, como es el caso del proyecto de estudio.

3.3.13.1 **Percepción Social de los Representantes de Organizaciones Comunitarias y Autoridades Locales**

El presente acápite recopila la información sobre la percepción de los principales actores sociales del área de implantación, tales como autoridades electas que representan a las instituciones de gobierno local (GAD municipal Shushufindi y GAD parroquial San Roque) y a los representantes de las organizaciones sociales comunitarias. La información fue levantada por medio de entrevistas semiestructuradas y responde a los criterios personales de cada uno de los entrevistados. Según listado presentado en la Tabla 3-169.

El formulario aplicado estuvo enfocado en temas principales: Percepción ante la empresa, Percepción ante la gestión social y Percepción sobre la gestión ambiental; a continuación, se detalla el objetivo específico de la sección, con la pregunta aplicada (Anexo B. Levantamiento Información; B3. Social; B3.1. Herramientas de campo, B3.1.1 F. Cualitativos, B3.1.1.5 Percepción).

Tabla 3-229 Objetivos de las Preguntas de Percepción

Tema	Objetivo	Pregunta Aplicada
Percepción ante la Empresa	Busca identificar cuál es la percepción del actor/institución/organización sobre la Empresa y el trabajo que realiza.	¿Ha escuchado hablar sobre GeoPark?
		¿Conoce los canales de comunicación entre los pobladores y GeoPark?
		¿Conoce a qué se dedica GeoPark?
		¿Cuál es la apreciación al trabajo que realiza GeoPark en la zona?
Percepción ante la Gestión Social	Busca observar la percepción específica sobre la gestión social de la Empresa, en lo referente a posibles beneficios o perjuicios que se identifiquen, además del conocimiento sobre	¿Las operaciones de GeoPark han causado molestia a los moradores?
		¿Ha existido algún tipo de relación entre GeoPark y la institución?
		Como autoridad local, ¿ha registrado quejas, reclamos o denuncias en contra GeoPark?

Tema	Objetivo	Pregunta Aplicada
	convenios/participación en socializaciones.	¿Qué tipo de queja (s), reclamo(s) o denuncia(s)? ¿Quién presentó la queja (s), reclamo(s) o denuncia(s)? ¿Cómo se resolvió la queja (s), reclamo(s) o denuncia(s) presentada(s)? ¿Ha participado en reuniones/socializaciones/charlas que haya impartido GeoPark? ¿Ha participado en socialización sobre contratación de mano de obra local que haya impartido GeoPark? ¿Conoce usted si existen convenios o acuerdos firmados entre las comunidades y GeoPark? ¿Cuáles son las partes involucradas? ¿Qué finalidad tiene el convenio? Especifique ¿Conoce usted si GeoPark ha dado seguimiento y cumplimiento al convenio que hace referencia? ¿Cómo califica usted la gestión social que GeoPark lleva a cabo actualmente?
Percepción sobre la Gestión Ambiental	Busca observar la percepción específica sobre la gestión ambiental de la Empresa en lo referente a posibles tipos de contaminación que se identifiquen, así como la percepción frente a la minería en general.	¿Cómo califica usted la gestión ambiental que GeoPark lleva a cabo actualmente? ¿Conoce usted si en algún barrio o sector existe algún tipo de contaminación? ¿Conoce usted sobre la existencia de un pasivo o fuente de contaminación en la localidad?
Problemáticas y vinculación con impactos socioculturales	Conocer los principales aspectos positivos y negativos de las localidades, así como las oportunidades de mejora	Según su criterio ¿qué aspectos de la localidad son los que más han cambiado y por qué? (en términos positivos y negativos). ¿Cuáles cree que son las principales problemáticas de la localidad? ¿Qué cree usted que haría falta para que se pueda vivir de una mejor manera en la localidad?

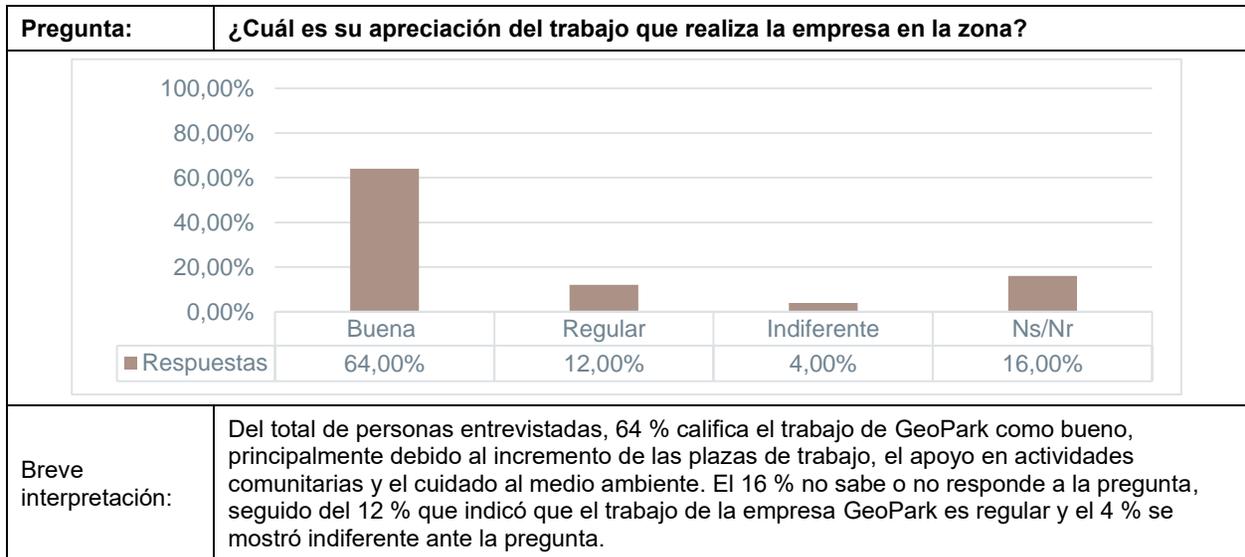
Fuente y Elaboración: Entrix, junio 2023

A continuación, se presenta una sistematización de las respuestas de cada uno de los entrevistados a las interrogantes antes señaladas y se clasifican en cuatro grupos de acuerdo con los temas principales, que son:

Percepción sobre la Empresa: Identifica cuál es la percepción del actor/institución sobre la Empresa, el conocimiento acerca de la Empresa y la apreciación del trabajo en relación con la población.

Tabla 3-230 Percepción de las Autoridades Locales ante GeoPark

Pregunta:	¿Ha escuchado hablar de la Empresa?							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Si</th> <th>No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>96,00%</td> <td>4,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Si	No	96,00%	4,00%		
Respuestas	Si	No						
96,00%	4,00%							
Breve interpretación:	De las 25 personas entrevistadas, tan solo una persona (4,00 %) señaló que no conoce a la Empresa.							
Pregunta:	¿Conoce los canales de comunicación entre los pobladores con la Empresa?							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Si</th> <th>No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56,00%</td> <td>44,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Si	No	56,00%	44,00%		
Respuestas	Si	No						
56,00%	44,00%							
Breve interpretación:	De la población entrevistada, el 56 % señaló que conoce los canales de comunicación entre los pobladores y la empresa GeoPark. Mientras que 44 % indicó que no conoce los canales de comunicación.							
Pregunta:	¿Conoce a qué se dedica la Empresa?							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Si</th> <th>No</th> <th>Ns/Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92,00%</td> <td>4,00%</td> <td>4,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Si	No	Ns/Nr	92,00%	4,00%	4,00%
Respuestas	Si	No	Ns/Nr					
92,00%	4,00%	4,00%						
Breve interpretación:	El 92 % de las personas entrevistadas que indicaron conocer a qué se dedica GeoPark lo relacionan con una empresa petrolera (explotación de petróleo) y con los estudios de impacto ambiental para las actividades de sísmica que se han realizado en el sector. El 4 % señaló no conocer a qué se dedica la empresa y el 4 % no sabe o no responde la pregunta (Ns/Nr).							



Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

1. Percepción sobre la Gestión Social: Busca identificar la percepción específica sobre la gestión social de la Empresa, conocer sobre la participación y relación de las localidades con la Empresa.

Tabla 3-231 Percepción de las Autoridades Locales ante la Gestión Social de GeoPark

Pregunta:	¿Las operaciones de la Empresa han causado molestia a los moradores?								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Si</th> <th>No</th> <th>Ns/Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porcentaje</td> <td>28,00%</td> <td>68,00%</td> <td>4,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Si	No	Ns/Nr	Porcentaje	28,00%	68,00%	4,00%
Respuestas	Si	No	Ns/Nr						
Porcentaje	28,00%	68,00%	4,00%						
Breve interpretación:	El 68 % de las autoridades locales señaló que las operaciones no han causado molestias, mientras que el 28 % señaló que sí han causado molestias, debido a la falta de comunicación durante la contratación de mano de obra local. El 4 % no sabe o no responde a la pregunta (Ns/Nr).								
Pregunta:	¿Ha participado en reuniones/socializaciones/charlas que haya impartidos la Empresa?								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Si</th> <th>No</th> <th>Ns/Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porcentaje</td> <td>72,00%</td> <td>24,00%</td> <td>4,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Si	No	Ns/Nr	Porcentaje	72,00%	24,00%	4,00%
Respuestas	Si	No	Ns/Nr						
Porcentaje	72,00%	24,00%	4,00%						
Breve interpretación:	El 72 % de las autoridades locales señaló haber participado en reuniones/socializaciones/charlas sobre temas de socialización de las actividades y proyectos a realizar en la zona por parte de GeoPark. El 24 % señaló que no ha participado y el 4 % no sabe o no responde a la pregunta (Ns/Nr).								
Pregunta:	¿Ha participado en socialización sobre contratación de mano de obra local que haya impartido la Empresa?								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Si</th> <th>No</th> <th>Ns/Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porcentaje</td> <td>56,00%</td> <td>32,00%</td> <td>12,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Si	No	Ns/Nr	Porcentaje	56,00%	32,00%	12,00%
Respuestas	Si	No	Ns/Nr						
Porcentaje	56,00%	32,00%	12,00%						

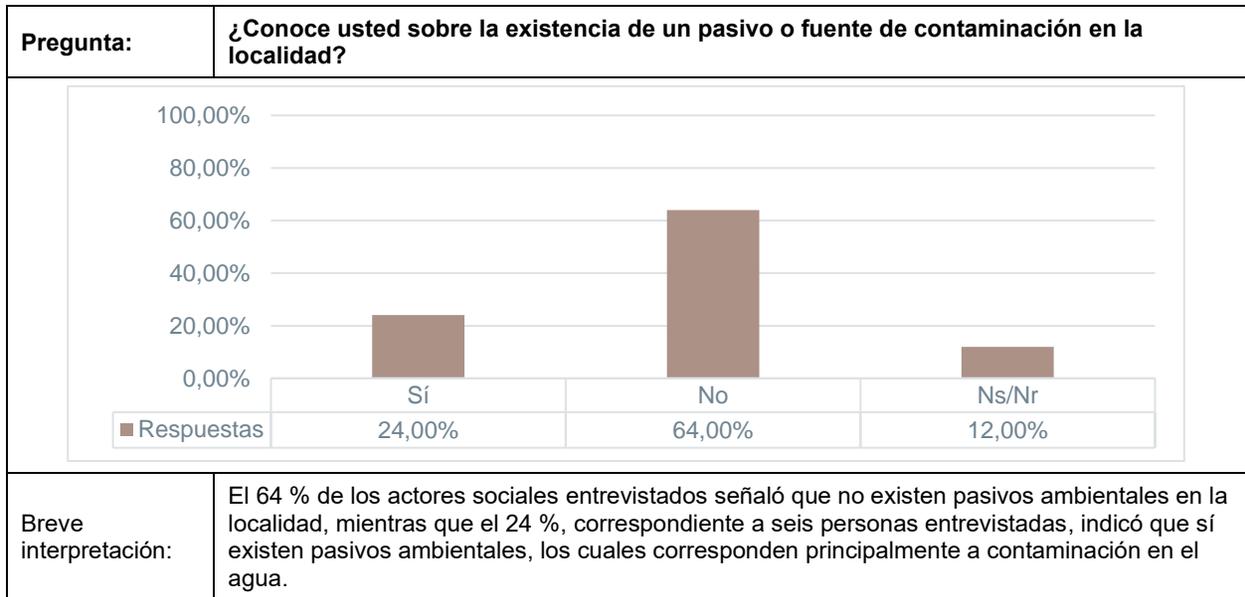
Breve interpretación:	El 56 % de los actores locales señaló que sí participó de socializaciones sobre la contratación de mano de obra realizadas por GeoPark; mientras que el 32 % señaló no haber participado y el 12 % no sabe o no responde a la pregunta (Ns/Nr).												
Pregunta:	¿Conoce usted si existen convenios o acuerdos firmados entre las comunidades y la Empresa?												
<table border="1" data-bbox="235 367 1380 703"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Si</th> <th>No</th> <th>Ns/Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>20,00%</td> <td>72,00%</td> <td>8,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Si	No	Ns/Nr		20,00%	72,00%	8,00%				
Respuestas	Si	No	Ns/Nr										
	20,00%	72,00%	8,00%										
Pregunta:	¿Conoce usted si la empresa ha dado seguimiento y cumplimiento al convenio que hace referencia?												
<table border="1" data-bbox="235 798 1380 1134"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Si</th> <th>No</th> <th>Ns/Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>100,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Si	No	Ns/Nr		100,00%	0,00%	0,00%				
Respuestas	Si	No	Ns/Nr										
	100,00%	0,00%	0,00%										
Breve interpretación:	Del total de actores locales entrevistados, el 72 % señaló que no conoce si existen convenios entre la localidad y a GeoPark, mientras que el 20 % señalo que sí conoce sobre los convenios; de este porcentaje, el 100 % señaló que la empresa sí da seguimiento y cumplimiento al convenio.												
Pregunta:	¿Cómo califica usted la Gestión Social de la Empresa actualmente?												
<table border="1" data-bbox="235 1333 1380 1669"> <thead> <tr> <th>Respuestas</th> <th>Buena</th> <th>Regular</th> <th>Mala</th> <th>Indiferente</th> <th>Ns/Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>68,00%</td> <td>4,00%</td> <td>4,00%</td> <td>8,00%</td> <td>16,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Respuestas	Buena	Regular	Mala	Indiferente	Ns/Nr		68,00%	4,00%	4,00%	8,00%	16,00%
Respuestas	Buena	Regular	Mala	Indiferente	Ns/Nr								
	68,00%	4,00%	4,00%	8,00%	16,00%								
Breve interpretación:	En relación específicamente con la gestión social que realiza GeoPark actualmente, el 68 % de los entrevistados la calificó como buena, seguida del 16 % que no sabe o no responde a la pregunta (Ns/Nr), el 8 % se mostró indiferente, el 4 % calificó la gestión como regular y el 4 % como mala.												

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Percepción sobre el Medio Ambiente: Identifica la percepción específica sobre la gestión ambiental de la Empresa, conocer si existe algún tipo de contaminación y la apreciación de los pobladores.

Tabla 3-232 Percepción de las Autoridades Locales ante la Gestión Ambiental de GeoPark

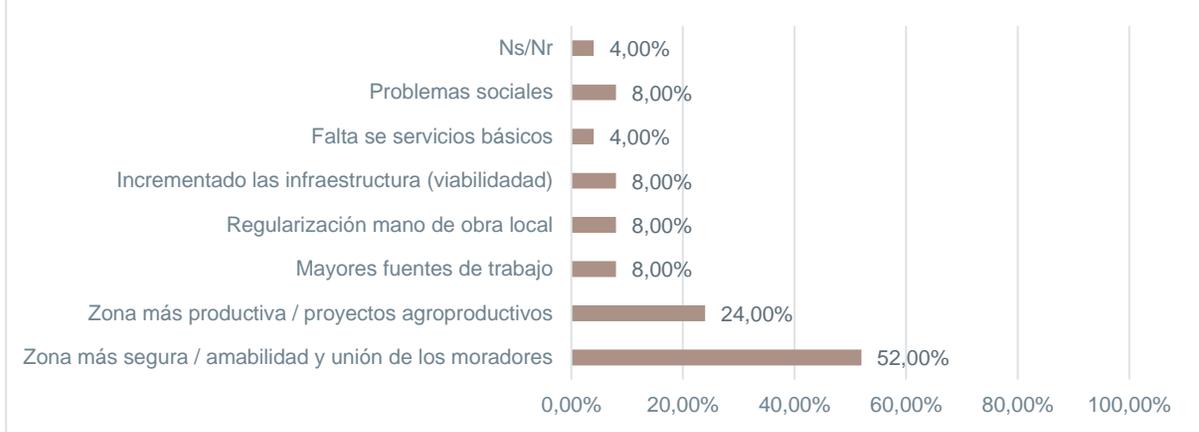
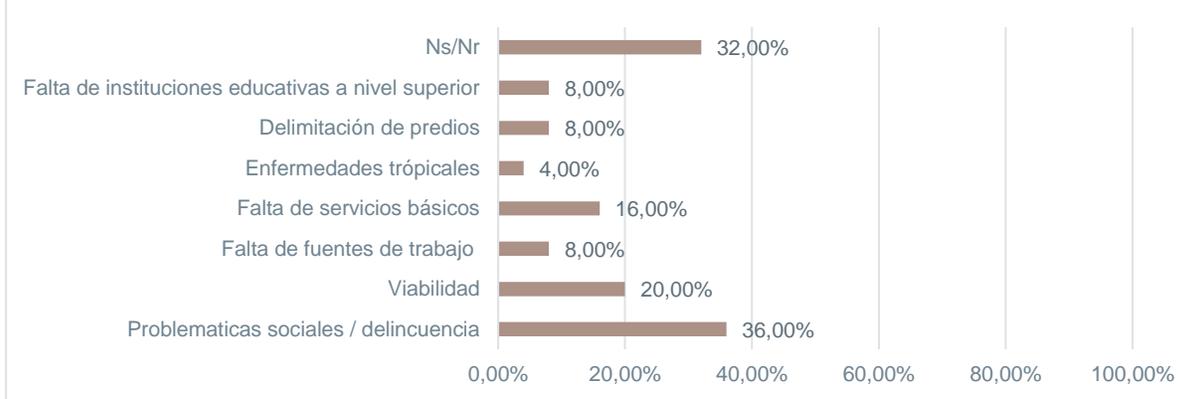
Pregunta:	¿Cómo califica usted la Gestión Ambiental de la Empresa actualmente?								
<p>A bar chart with a vertical axis from 0,00% to 100,00% in 20,00% increments. Two bars are shown: 'Buena' at 52,00% and 'Ns/Nr' at 48,00%. A legend indicates 'Respuestas' with a brown square.</p> <table border="1" data-bbox="240 373 1377 806"> <thead> <tr> <th>Calificación</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buena</td> <td>52,00%</td> </tr> <tr> <td>Ns/Nr</td> <td>48,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Calificación	Porcentaje	Buena	52,00%	Ns/Nr	48,00%		
Calificación	Porcentaje								
Buena	52,00%								
Ns/Nr	48,00%								
Breve interpretación:	<p>El 52 % de las autoridades locales calificó la gestión ambiental como buena, debido a que la empresa al realiza sus actividades y cuida el medio ambiente. El 48 % no sabe o no responde a la pregunta (Ns/Nr).</p>								
Pregunta:	¿Considera usted que en este barrio/sector existe algún tipo de contaminación?								
<p>A bar chart with a vertical axis from 0,00% to 100,00% in 20,00% increments. Three bars are shown: 'Aire' at 61,11%, 'Agua' at 66,67%, and 'Suelo' at 50,00%. A legend indicates 'Respuestas' with a brown square.</p> <table border="1" data-bbox="240 961 1377 1415"> <thead> <tr> <th>Tipo de Contaminación</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aire</td> <td>61,11%</td> </tr> <tr> <td>Agua</td> <td>66,67%</td> </tr> <tr> <td>Suelo</td> <td>50,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de Contaminación	Porcentaje	Aire	61,11%	Agua	66,67%	Suelo	50,00%
Tipo de Contaminación	Porcentaje								
Aire	61,11%								
Agua	66,67%								
Suelo	50,00%								
Breve interpretación:	<p>EL 72 % de los actores locales entrevistados señaló que sí existe contaminación en el barrio/localidad, debido a actividades industriales, agroquímicos, basura y aguas servidas, lo cual afecta el aire (61,11 %), el agua (66,67 %) y el suelo (50 %). El 24 % de entrevistados señaló que no existe contaminación y el 4 % no sabe o no responde a la pregunta (Ns/Nr).</p>								

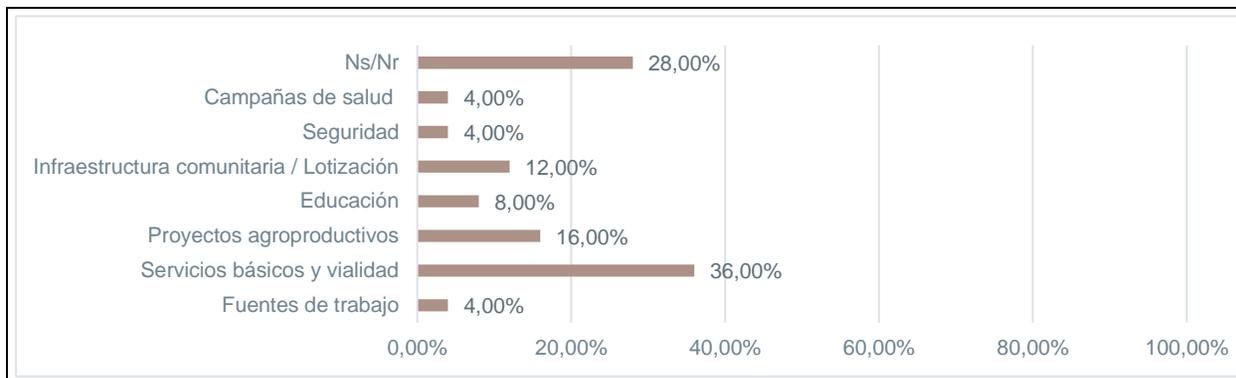


Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
Elaboración: Entrix, junio 2023

Percepción sobre aspectos socioculturales: Identificar la percepción específica sobre la gestión sociocultural, las problemáticas y vinculación con impactos socioculturales, conocer la apreciación por parte de los líderes comunitarios con la Empresa y su relación.

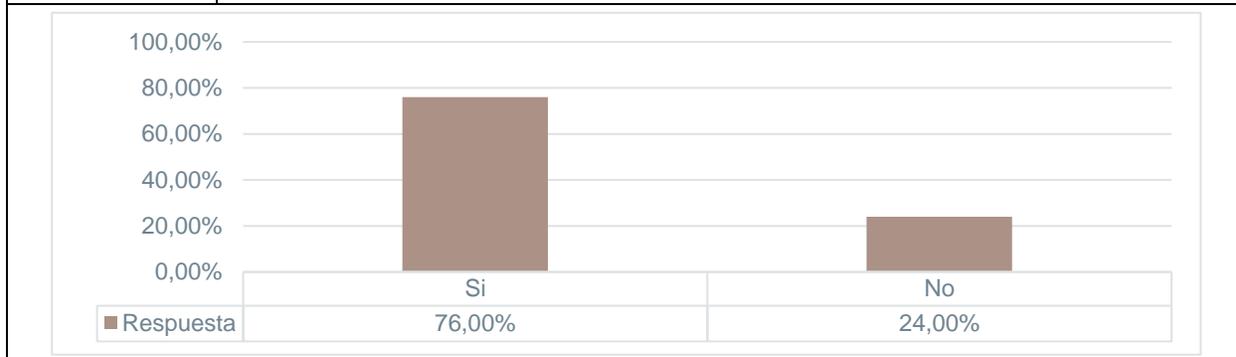
Tabla 3-233 Percepción de las Autoridades Locales ante los Aspectos Socioculturales

Pregunta:	Según su criterio ¿qué aspectos de la localidad son los que más han cambiado y por qué? (positivo y negativo)																		
	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aspecto</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zona más segura / amabilidad y unión de los moradores</td> <td>52,00%</td> </tr> <tr> <td>Zona más productiva / proyectos agroproductivos</td> <td>24,00%</td> </tr> <tr> <td>Problemas sociales</td> <td>8,00%</td> </tr> <tr> <td>Incrementado las infraestructura (viabilidad)</td> <td>8,00%</td> </tr> <tr> <td>Regularización mano de obra local</td> <td>8,00%</td> </tr> <tr> <td>Mayores fuentes de trabajo</td> <td>8,00%</td> </tr> <tr> <td>Falta se servicios básicos</td> <td>4,00%</td> </tr> <tr> <td>Ns/Nr</td> <td>4,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Aspecto	Porcentaje	Zona más segura / amabilidad y unión de los moradores	52,00%	Zona más productiva / proyectos agroproductivos	24,00%	Problemas sociales	8,00%	Incrementado las infraestructura (viabilidad)	8,00%	Regularización mano de obra local	8,00%	Mayores fuentes de trabajo	8,00%	Falta se servicios básicos	4,00%	Ns/Nr	4,00%
Aspecto	Porcentaje																		
Zona más segura / amabilidad y unión de los moradores	52,00%																		
Zona más productiva / proyectos agroproductivos	24,00%																		
Problemas sociales	8,00%																		
Incrementado las infraestructura (viabilidad)	8,00%																		
Regularización mano de obra local	8,00%																		
Mayores fuentes de trabajo	8,00%																		
Falta se servicios básicos	4,00%																		
Ns/Nr	4,00%																		
Breve interpretación:	<p>Los actores sociales perciben positivamente a su localidad como una zona segura y de unión entre los moradores (52 %), además de ser una zona productiva (24 %); mientras que entre los aspectos negativos perciben los problemas sociales como el consumo de sustancias psicotrópicas y conflictos entre moradores (8 %) y la falta de servicios básicos (4 %).</p>																		
Pregunta:	¿Cuáles cree que son las principales problemáticas de la localidad?																		
	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Problemática</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Problematicas sociales / delincuencia</td> <td>36,00%</td> </tr> <tr> <td>Ns/Nr</td> <td>32,00%</td> </tr> <tr> <td>Falta de instituciones educativas a nivel superior</td> <td>8,00%</td> </tr> <tr> <td>Delimitación de predios</td> <td>8,00%</td> </tr> <tr> <td>Enfermedades trópicas</td> <td>4,00%</td> </tr> <tr> <td>Falta de servicios básicos</td> <td>16,00%</td> </tr> <tr> <td>Falta de fuentes de trabajo</td> <td>8,00%</td> </tr> <tr> <td>Viabilidad</td> <td>20,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Problemática	Porcentaje	Problematicas sociales / delincuencia	36,00%	Ns/Nr	32,00%	Falta de instituciones educativas a nivel superior	8,00%	Delimitación de predios	8,00%	Enfermedades trópicas	4,00%	Falta de servicios básicos	16,00%	Falta de fuentes de trabajo	8,00%	Viabilidad	20,00%
Problemática	Porcentaje																		
Problematicas sociales / delincuencia	36,00%																		
Ns/Nr	32,00%																		
Falta de instituciones educativas a nivel superior	8,00%																		
Delimitación de predios	8,00%																		
Enfermedades trópicas	4,00%																		
Falta de servicios básicos	16,00%																		
Falta de fuentes de trabajo	8,00%																		
Viabilidad	20,00%																		
Breve interpretación:	<p>Los actores locales entrevistados señalaron entre las principales problemáticas de la localidad los problemas sociales como la delincuencia, con 36 % de las respuestas, el 20 % señaló la viabilidad, seguida de respuestas correspondientes a la falta de servicios básicos, con 16 %; el 8 %, tanto para falta de fuentes de trabajo como delimitación en los predios y falta de instituciones educativas a nivel superior; y el 4 % indicó que la principal problemática son las enfermedades tropicales. El 32 % restante corresponde a entrevistados que no saben o no respondieron la pregunta. (Ns/Nr).</p>																		
Pregunta:	¿Qué cree usted que haría falta para que se pueda vivir de una mejor manera en la localidad?																		



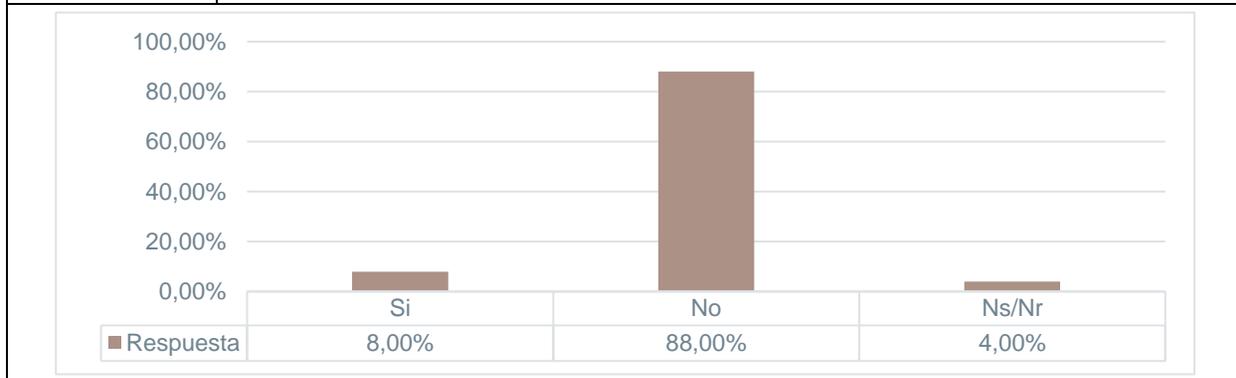
Breve interpretación: El 36 % de actores locales señaló que las localidades necesitan servicios básicos y viabilidad para mejorar las condiciones de vida de las personas; mientras que el 28 % no sabe o no responde la pregunta. El 16 % señaló la falta de proyectos agro-productivos; seguido del 12 %, que indicó la necesidad de infraestructura comunitaria y lotización; el 8 % señaló temas de educación; y el 12 % restante corresponde a campañas de salud, seguridad y fuentes de trabajo.

Pregunta: ¿Ha existido algún tipo de relación entre la Empresa y la institución?



Breve interpretación: El 76 % de los actores locales señaló que, si ha existido una relación entre la empresa GeoPark y la localidad, mientras que el 24 % indicó no tener ningún tipo de relación.

Pregunta: Como autoridad local/actor social, ¿ha registrado quejas, reclamos o denuncias en contra de la Empresa?



Breve interpretación: El 88 % de actores locales entrevistados señaló no haber recibido quejas o reclamos por parte de los moradores de la zona, el 8 %, correspondiente a dos personas entrevistadas, sí recibió algún tipo de queja o reclamo y el 4 % no sabe o no respondió la pregunta (Ns/Nr).

Fuente: (Entrix, levantamiento de línea base , mayo-junio 2023)
 Elaboración: Entrix, junio 2023

Los respaldos respectivos donde se presenta la información textual recopilada de los entrevistados se presentan en el Anexo B. Levantamiento Información; B3. Social; B3.2. Respaldo formulario, B3.2.1 Formularios Cualitativos, B3.2.1.5. Percepción.

3.3.14 Mapeo de Actores Sociales

La técnica del Mapeo de Actores tiene como objetivo la identificación de actores claves o partes interesadas, así como también el análisis de sus intereses e influencia en los resultados de una operación. Es esencial su aplicación en la fase inicial del proyecto y en la definición de los procedimientos de las acciones a seguir. Además, su actualización periódica o en momentos críticos a lo largo del proyecto resulta relevante para identificar cambios en la percepción de los actores que puedan afectar su curso normal.

Esta metodología permite identificar claramente a las partes interesadas, comprender sus intereses y proporcionar información sobre el contexto social, económico y político en el que se desarrolla el proyecto. Asimismo, ayuda a establecer prioridades y analizar predisposiciones.

A continuación, se presenta el procedimiento general para la identificación y el mapeo de las partes interesadas en el entorno específico de cada proyecto.

3.3.14.1 Metodología

3.3.14.1.1 Identificación de Actores Sociales

Para establecer un proceso de relacionamiento con los actores sociales es indispensable partir por la identificación de las partes interesadas en el proyecto. Para ello, se plantea el siguiente procedimiento de identificación, el cual debe prestar especial atención a los grupos vulnerables.

Durante la evaluación ambiental y social se deberá elaborar una lista de todas las partes afectadas por el proyecto y de otras partes interesadas. Se entiende por partes interesadas a cualquier individuo, grupo u organización que tenga un interés en el proyecto, ya sea por la ubicación del proyecto, sus características, sus impactos o aspectos relacionados con el interés público. Estas partes pueden incluir, por ejemplo, entidades reguladoras, funcionarios públicos, el sector privado, la comunidad científica, académicos, sindicatos, organizaciones de mujeres, otras organizaciones de la sociedad civil y grupos culturales.

Para seleccionar las partes interesadas, es importante responder a los siguientes cuestionamientos:

- > ¿Se ven afectados por el proyecto específico o afectan de manera significativa al mismo?
- > ¿Tienen información, conocimiento y/o experiencia acerca del proyecto?
- > ¿Son otras partes interesadas relacionadas con el proceso?

Una vez identificadas, se clasifican en al menos las siguientes categorías: comunidad, instituciones públicas, instituciones privadas, organizaciones sociales y actores individuales o representados por un líder. Posteriormente, se elabora un listado que incorpora las funciones y roles de cada actor.

Este ejercicio facilita conocer quiénes son los actores y, en base a ello, se puede inferir la relación que tienen con el proyecto.

3.3.14.1.2 Mapeo de los Actores Sociales

Una vez definidas las partes interesadas, se clasificarán según su nivel de influencia e interés en el proyecto, siendo:

Influencia: Es el poder que tiene un actor para determinar o alterar la forma de pensar, actuar o intervenir en el proyecto. Es la habilidad de persuadir a alguien para pensar o actuar de cierta manera. Son grupos o individuos que pueden tener un impacto en la toma de decisiones estratégicas u operativas del proyecto

o de los grupos de interés. Por tanto, se definen de acuerdo con el rol del actor social en el proyecto bajo los siguientes criterios:

Tabla 3-234 Criterios de Interés

Calificación	Evaluación	Criterio
1	Bajo	Moradores-personal de otras instituciones
2	Medio	Otros directivos
3	Alto	Autoridades locales

Fuente y elaboración: Entrix, junio 2023

Interés: Es toda causa o motivación que impulsa a un actor social y/o grupo de personas a unirse para alcanzar sus objetivos. El interés puede ser político, económico, religioso, entre otros. Como interés se denomina la dedicación, motivación o empeño que un actor social pone en una tarea, actividad o asunto particular. Con la finalidad de un criterio de objetividad para el mapeo de los actores sociales, se cuantifican las preguntas de percepción y el discurso de los actores sociales bajo los siguientes criterios:

Tabla 3-235 Criterios de Interés

Preguntas de Percepción	Criterios
¿Ha escuchado hablar de la Empresa?	Sí: 1 No-Ns/Nr: 0
¿Cuál es su apreciación al trabajo que realiza la Empresa en la zona?	Excelente: 5 Buena: 4 Regular: 3 Mala: 2 Pésima: 1 Indiferente Ns/Nr: 0
¿Cómo califica la Gestión Social que la Empresa lleva a cabo actualmente?	Excelente: 5 Buena: 4 Regular: 3 Mala: 2 Pésima: 1 Indiferente Ns/Nr: 0
¿Cómo califica la Gestión Ambiental que la Empresa lleva a cabo actualmente?	Excelente: 5 Buena: 4 Regular: 3 Mala: 2 Pésima: 1 Indiferente Ns/Nr: 0
¿Ha existido algún tipo de relación entre la Empresa y la institución?	Sí: 1 No-Ns/Nr: 0

Fuente y elaboración: Entrix, junio 2023

La calificación de interés estará dada por la suma de los criterios y determinado bajo los siguientes rangos.

Tabla 3-236 Rangos de Calificación de Interés

Calificación	Evaluación	Rango
1	Bajo	0-5
2	Medio	6-11
3	Alto	12-17

Fuente y elaboración: Entrix, junio 2023

3.3.14.1.3 Clasificación de Actores Sociales

Con la información obtenida, es posible analizar y aplicar estos datos en una matriz que permitirá diferentes tipos de interpretaciones. Los actores identificados se ubican según su grado de influencia, y su posición según sus intereses. Esto genera una matriz visual que permite analizar los actores estratégicos según el nivel de conexiones con otros actores para identificar a los que son:

- > Observadores: Actores sociales en quienes se deberá invertir menos esfuerzos, pero que deben mantenerse informados o ser monitoreados.
- > Actores activos: Actores sociales que están frecuentemente activos en el proyecto y que deben ser administrados de cerca.
- > Actores clave: Actores sociales que son muy importantes y significativos en el proyecto y que deben mantenerse satisfechos.

La matriz permitirá diseñar estrategias para la participación de los actores sociales. En esta instancia, se definirá quiénes deberían participar, de qué manera y en qué fase del ciclo del proyecto, para que contribuyan de la mejor manera al diseño y desarrollo de este.

De esta manera, la información se resume visualmente y facilita la tarea de identificar a los aliados y opositores, generando modelos para la planificación de acciones estratégicas.

Tabla 3-237 Matriz de Mapeo de Actores Sociales

Rangos influencia			Bajo	Medio	Alto
Influencia	Alto	3	A/B Administrar de cerca Actores activos	A/M Asegurar satisfacción Actores claves	A/A Asegurar satisfacción Actores claves
	Medio	2	M/B Administrar de cerca Actores activos	M/M Administrar de cerca Actores activos	M/A Asegurar satisfacción Actores claves
	Bajo	1	B/B Mantener informados Observadores	B/M Monitorear Observadores	B/A Monitorear Observadores
			1	2	3
			Interés		

Fuente: y elaboración: Entrix, julio 2023

3.3.14.2 Resultados

Finalmente, una vez aplicada la metodología mencionada anteriormente, se presentan los resultados del mapeo de actores, los cuales se basan en las entrevistas realizadas durante el levantamiento de información.

Se identificaron nueve actores sociales con alta influencia e interés, lo que los convierte en actores clave para el desarrollo del proyecto. Es crucial mantener una comunicación continua con estos actores para satisfacer sus necesidades relacionadas con el proyecto. Además, se identificaron dos actores con alto interés, pero influencia moderada, así como cinco actores con interés moderado pero alta influencia.

Además, se identificaron tres actores activos que tienen una alta influencia en el proyecto, pero un bajo interés. Con estos actores, es importante establecer una gestión cercana y proporcionarles toda la información requerida.

Por último, se identificaron seis observadores, que corresponden a actores sociales cuyas actividades y relación con el proyecto se monitorean de cerca.

Es importante destacar se recomienda actualizar de forma constante que el mapeo de actores en función de las interacciones y actividades en el campo. Esto se debe a que la posición y percepción de los actores sociales son variables y fluctúan según su influencia, intereses y externalidades.

Tabla 3-238 Calificación Mapa de Actores

No.	Parroquia	Localidad	Nombre Completo del Entrevistado	Cargo o función que desempeña	Calificación	Interés	Influencia	Evaluación Final	
1	Shushufindi	-	Johnny Cedeño	Vicealcalde GAD municipal	0	Bajo	Alto	Bajo/alto	Actores activos
2	San Roque	San Roque	Wilger Ruiz	Vicepresidente del GAD parroquial San Roque	10	Medio	Alto	Medio/alto	Actores clave
3	San Roque	San Roque	Ana Sanipatín	Enfermera, exlíder de la unidad	4	Bajo	Bajo	Bajo/bajo	Observadores
4	Shushufindi	San Roque	Adolfo Gangotena	Coordinador Ambiental	10	Medio	Medio	Medio/medio	Actores activos
20	Shushufindi	Miss Ecuador	Jorge Armijos	Presidente recinto Miss Ecuador	13	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave
19	Shushufindi	Miss Ecuador	Jairo Rojas	Presidente de la asociación El progreso de Miss Ecuador	8	Medio	Alto	Medio/alto	Actores clave
15	Shushufindi	Miss Ecuador	Gina Villegas	Presidenta del comité de padres de familia de unidad educativa Eloy Alfaro	13	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave
16	Shushufindi	Miss Ecuador	Antonio Isacha	Rector escuela de educación básica Eloy Alfaro	10	Medio	Bajo	Medio/bajo	Observadores
17	Shushufindi	Miss Ecuador	Ismael Salinas	Líder de la unidad centro de salud tipo A Miss Ecuador	6	Medio	Bajo	Medio/bajo	Observadores
14	Shushufindi	Miss Ecuador	Ana García	Presidente asociación de mujeres agroproductiva	13	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave
18	Shushufindi	Miss Ecuador	Yeovanny Balderrama	Presidente club deportivo Miss Ecuador F.C	13	Alto	Medio	Alto/medio	Actores clave
11	Shushufindi	Tahuantinsuyo	Elías Pulla	Presidente precooperativa Tahuantinsuyo	5	Bajo	Medio	Bajo/medio	Observadores
10	Shushufindi	Tahuantinsuyo	Víctor Ortega	Socio de la asociación Lucha para el Progreso	12	Alto	Medio	Alto/medio	Actores clave
9	Shushufindi	Tahuantinsuyo	Marcia Angamarca	Presidente asociación de mujeres Las Golondrinas	14	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave
23	Shushufindi	Orahueaya	David Payaguaje	Presidente	14	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave

No.	Parroquia	Localidad	Nombre Completo del Entrevistado	Cargo o función que desempeña	Calificación	Interés	Influencia	Evaluación Final	
22	Shushufindi	Orahueaya	Araceli Lucitande	Líder docente	14	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave
5	Shushufindi	Fundación Siona	Marcelo Payaguaje	Presidente de la Fundación Siona	14	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave
21	Shushufindi	La Pantera	Cristian Lombeida	Dirigente comunitario de La Pantera	14	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave
8	Shushufindi	El Oro	Ángel Cambo	Presidente de la directiva precooperativa El Oro	14	Alto	Alto	Alto/alto	Actores clave
7	Shushufindi	El Oro	Letty Vaicilla	Líder docente-institución educativa Alberto Einstein	2	Bajo	Bajo	Bajo/bajo	Observadores
6	Shushufindi	El Oro	Carmita Gualpa	Presidente del comité de padres de familia	9	Medio	Alto	Medio/alto	Actores clave
24	Shushufindi	Río Doch Sector 1	Bolívar Rea	Presidente	9	Medio	Alto	Medio/alto	Actores clave
13	Shushufindi	Nuevos Horizontes	Miguel Chicaiza	Presidente precooperativa Nuevos Horizontes	5	Bajo	Medio	Bajo/medio	Observadores
12	Shushufindi	Nuevos Horizontes	Marco Bórquez	Presidente Asociación agroproductiva Voluntad de Nuevos Horizontes	8	Medio	Alto	Medio/alto	Actores clave
25	Shushufindi	Shushufindi Urbano (Nueva Aurora)	Amparo León	Presidenta del barrio	1	Bajo	Alto	Bajo/alto	Actores activos

Fuente: y elaboración: Entrix, julio 2023