



GAD PARROQUIAL SABANILLA



CESSAM CONSULT.
CENTRO DE ESTUDIOS Y SERVICIOS SOCIOAMBIENTALES

SECRETARIA TÉCNICA
PLANIFICA ECUADOR

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ACTUALIZACIÓN PARA EL PERÍODO 2019 -2023





CRÉDITOS

El presente documento debe citarse de la siguiente manera:

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Sabanilla. 2020. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Sabanilla. Sabanilla, Zamora, Zamora Chinchipe, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Sabanilla:

Sra. Angela Tocto	Presidenta del GAD Parroquial Sabanilla
Sr. Enrique Ramón	Vocal del GAD Parroquial Sabanilla
Sr. Franco Feijó	Vocal del GAD Parroquial Sabanilla
Sr. Marco Poma	Vocal del GAD Parroquial Sabanilla
Sr. José Encarnación Abrigo	Vocal del GAD Parroquial Sabanilla

Documento elaborado por el Centro de Estudios y Servicios Socioambientales:

Ing. Ángel B. Cuenca Camacho

Ing. Katty E. Novillo Armijos

Ing. Elizabeth A. Pauta Rodríguez

Ing. Paul T. Palacios Toledo





Contenido

Presentación	7
1. INTRODUCCIÓN	8
2. DATOS GENERALES DE LA PARROQUIA SABANILLA	9
2.1. Datos históricos	9
2.2. Creación de la parroquia	13
2.3. Extensión territorial y límites	14
3. EVALUACIÓN DEL PDOT 2014 – 2019	16
4. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES	22
4.1. Diagnóstico biofísico	22
4.1.1. Uso y cobertura del suelo	22
4.1.2. Recursos no renovables	26
4.1.3. Recursos naturales	29
4.1.4. Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental	42
4.1.5. Ecosistemas frágiles y prioridades de conservación	44
4.1.6. Superficie bajo algún grado de conservación o manejo ambiental	47
4.1.7. Áreas prioritarias para la conservación	49
4.1.8. Clima (precipitación, temperatura, humedad, evaporación)	51
4.1.9. Geología	61
4.1.10. Suelos	64
4.1.11. Hidrología	67
4.1.12. Riesgos	70
4.2. Diagnóstico sociocultural	82
4.2.1. Análisis demográfico	82
4.2.2. Educación	88
4.2.3. Salud	90
4.2.4. Movilidad humana	94
4.2.5. Patrimonio cultural tangible e intangible	95
4.2.6. Espacios públicos	96
4.3. Diagnóstico económico-productivo	98
4.3.1. Población y economía	98
4.3.2. Sectores económicos de la Parroquia Sabanilla	103
4.3.3. Financiamiento para actividades productivas	157
4.3.4. Infraestructura para el fomento productivo	158
4.3.5. Economía popular y solidaria	159
4.3.6. Proyectos Nacionales de carácter estratégico	159
4.4. Diagnóstico de asentamientos humanos	164



4.4.1. Red de asentamientos humanos Plan Nacional de Desarrollo	164
4.4.2. Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, alcantarillado, electricidad y desechos sólidos.	166
4.4.3. Acceso a vivienda (tipos de vivienda, hacinamiento, material de construcción, estado, etc.)	182
4.4.4. Jerarquización de asentamientos humanos	187
4.4.5. Acceso a servicio de telecomunicaciones	191
4.4.6. Redes viales y transporte	193
4.5. Diagnóstico político-institucional	199
4.5.1. Marco legal vigente e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial existentes en el gobierno autónomo descentralizado	199
4.5.2. Mapeo de actores públicos, privado y sociedad civil	200
4.5.3. Estructura y capacidades del GAD parroquial para la gestión del territorio	209
4.6. Síntesis del diagnóstico estratégico	213
4.6.1. Síntesis del componente biofísico	213
4.6.2. Síntesis del componente sociocultural	216
4.6.3. Síntesis del componente económico productivo	219
4.6.4. Síntesis del componente de asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad	224
4.6.5. Síntesis del componente político institucional	230
4.6.6. Modelo territorial actual	233
5. PROPUESTA – MODELO TERRITORIAL DESEADO	235
5.1. Visión de desarrollo	242
5.2. Modelo territorial deseado	242
5.3. Objetivos estratégicos de desarrollo y su vinculación en lo global, nacional y regional	244
5.3.2. Componente Biofísico	244
5.3.3. Componente Sociocultural	246
5.3.4. Componente Económico – productivo	248
5.3.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones	252
5.3.6. Componente Político – institucional	255
5.4. Políticas	256
5.4.2. Componente Biofísico	256
5.4.3. Componente Sociocultural	257
5.4.4. Componente Económico – productivo	257
5.4.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones	258
5.4.6. Componente Político – institucional	259



5.5. Estrategias	259
5.5.2. Componente Biofísico	259
5.5.3. Componente Sociocultural	261
5.5.4. Componente Económico – productivo	262
5.5.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones	266
5.5.6. Componente Político – institucional	267
5.6. Metas	268
5.6.2. Componente Biofísico	268
5.6.3. Componente Sociocultural	269
5.6.4. Componente Económico – productivo	271
5.6.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones	274
5.6.6. Componente Político – institucional	276
5.7. Indicadores	276
5.7.2. Componente Biofísico	276
5.7.3. Componente Sociocultural	278
5.7.4. Componente Económico – productivo	282
5.7.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones	287
5.7.6. Componente Político – institucional	291
5.8. Programas y proyectos	292
5.8.2. Componente Biofísico	292
5.8.3. Componente Sociocultural	294
5.8.4. Componente Económico – productivo	295
5.8.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones	297
5.8.6. Componente Político – institucional	299
5.10. Matriz referencial de programas y /o proyectos	300
6. MODELO DE GESTIÓN – EJECUCIÓN DEL PDOT	304
6.1. Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del PDOT	304
6.1.1. Proyectos relacionados con las competencias exclusivas del GAD y que cuentan con el presupuesto para su ejecución	304
6.1.2. Proyectos relacionados con las competencias exclusivas y concurrentes del GAD y requieren presupuesto o acciones de otros actores para su ejecución	306
6.1.3. Proyectos que no están relacionadas a las competencias (identificadas en la etapa de diagnóstico y propuesta) y que requieren presupuesto y acciones de otros actores para su ejecución	310
6.2. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación	310



6.3. Estrategias de seguimiento y evaluación del PDOT	311
6.4. Estrategias de promoción y difusión del PDOT	313
6.5. Estrategias de resiliencia a emergencias sanitarias	316
6.5.1. Introducción	316
6.5.2. Objetivo	316
6.5.3. Proceso de implementación de la estrategia de resiliencia	317
7. Bibliografía	319
8. Anexos	321
Anexo 8.1. Lista de aves de la Parroquia Sabanilla	321
Anexo 8.2. Lista de lepidópteros de la Parroquia Sabanilla	330



Presentación



El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la Parroquia Sabanilla es el resultado de un proceso participativo y de una apuesta orientada por los principios de igualdad, equidad y solidaridad. sostenido por los principios y criterios de un Gobierno Responsable, que aplica mecanismos de Gobernanza y Gobernabilidad, y se nutre de una participación ciudadana activa y responsable, conforme lo establece las disposiciones legales y constitucionales vigentes. El presente documento tiene la finalidad de realizar una mejor visión de la realidad parroquial a corto, mediano y largo plazo, así mismo poder desempeñar una gestión guiados por los lineamientos para alcanzar el Buen Vivir, marcando las pautas para un desarrollo sostenido de Sabanilla.

El PDOT es fruto de un trabajo compartido entre técnicos/moradores y se convierte en una herramienta de gestión territorial para cumplir objetivos a corto, mediano y largo plazo, El PDOT parroquial está orientado a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la parroquia Sabanilla, solventando las necesidades existentes en el territorio mediante la gestión y ejecución de proyectos, estimulando a su vez la participación ciudadana, empoderándose de las necesidades visibles y reales desde las mismas comunidades, dejando de ser un simple documento requerido para la parroquia y pudiendo gestionar y/o elaborar proyectos que satisfagan a las necesidades reales.

La administración actual cumple con lo establecido en el marco de la ley, es decir la actualización del PDOT con el propósito de ajustarse a la situación actual territorial y



determinar las acciones necesarias que guiaran el trabajo del GAD Parroquial atendiendo todos los ejes de sostenibilidad: económico, social, de infraestructura, productivo y ambiental.

Es importante recalcar la transcendencia del trabajo activo y participativo realizado entre las organizaciones sociales de la Parroquia, quienes permiten contar con este valioso mecanismo de planificación desde territorio. Así mismo se debe coordinar con los distintos niveles de Gobierno quienes acorde a sus competencias y en ejercicio de estas atiendan las necesidades de los habitantes en coordinación mutua sin duplicar esfuerzos del mismo tipo y poder generar apoyos/proyectos/actividades que atiendan de manera más completa las necesidades de la población económicamente activa de la parroquia y población en general siendo estas soluciones más apropiadas y de forma participativa.

Con el compromiso de gestión invito a todos los líderes barriales, y demás habitantes de nuestra Parroquia a unificar esfuerzos para impulsar su desarrollo y mejorar en varios aspectos, que si bien es cierto algunos se han ejecutado anteriormente sin embargo creemos que aún falta mucho por hacer para el bienestar de Sabanilla.

Como presidenta del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Sabanilla, electa democráticamente en representación de toda la parroquia, expreso mi agradecimiento a toda la gente que participó activamente en la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, esperando que la coordinación continúe con el objetivo de lograr el bienestar de quienes vivimos en la parroquia Sabanilla.

Con esto no termina el trabajo siempre estaremos en pie de lucha para buscar días mejores para nuestros habitantes y que las nuevas generaciones sean un ejemplo para seguir.



1. INTRODUCCIÓN

La Constitución de la República del Ecuador aprobada en el año 2008 inició un proceso de planificación obligatorio para todos los niveles de gobierno, avalado mediante el artículo 241 donde se establece que “la planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados”. Es así como en los siguientes años se aprobaron varias leyes que norman los procesos de planificación y ordenamiento territorial para los gobiernos autónomos descentralizados como el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP) y la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo (LOOTUGS).

En este contexto, en el Artículo 65 del COOTAD, señala que los gobiernos parroquiales tendrán como competencia exclusiva la planificación del desarrollo parroquial y la formulación de los correspondientes planes de ordenamiento territorial (PDOT).

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), es un instrumento de planificación previsto por la Constitución, que permitirá al Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Sabanilla desarrollar la gestión concertada de su territorio, orientada al desarrollo armónico e integral con el fin único de alcanzar el desarrollo sostenible. La gestión del territorio debe inscribirse en el marco del Plan Nacional de Desarrollo (Plan Toda Una Vida), la Estrategia Territorial Nacional y con base en las competencias que la Constitución y los instrumentos legales asignan a los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales.

En el marco de las competencias establecidas en la Constitución, el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia debe promover la articulación entre los niveles nacional, provincial y cantonal, con el fin de que se establezca e implemente las condiciones de coherencia, integralidad y complementariedad de las políticas, programas y proyectos del nivel parroquial, y se generen de modo concertado, lineamientos para el desarrollo local.



2. DATOS GENERALES DE LA PARROQUIA SABANILLA

2.1. Datos históricos

El proceso migratorio y colonizador entre la Sierra y la Amazonía del sur ecuatoriano constituye un proceso de largo recorrido con varias fases y períodos según su intensidad y motivación, en todas ellas el territorio de lo que hoy es la Parroquia Sabanilla del Cantón Zamora tuvo un rol fundamental.



Ilustración 1. Carta geográfica de la Misión de Zamora del año 1925

Fuente: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2020

Tras las feroces revueltas indígenas del siglo XVI, las tempranas fundaciones españolas de Zamora de los Alcaldes y Sevilla de Oro habían quedado abandonadas, y el Oriente quedó imaginado como un lugar ignoto y repleto de peligros, donde sólo los buscadores de oro se atrevían a aventurarse, y no siempre con las garantías de regresar.

Si bien varios historiadores coinciden en que Zamora fue redescubierta en 1870 por los exploradores de esta región, –pues en 1871 el sacerdote enviado por la curia de Loja para hacerse cargo de la parroquia de Zamora, el P. Ojeda, solicitaba “fondos para mejorar el camino” que ya habían ido abriendo los propios colonos, incluyendo “un primitivo puente



sobre el Sabanilla”—, no existen evidencias sobre la ruta o el sendero que siguieron desde Loja.

Pío Jaramillo Alvarado recordaba sus viajes de juventud por esa ruta en los siguientes términos:

“Hace muchos años que fui a Zamora, pero en mi memoria de adolescente sólo se había grabado la impresión del pésimo camino llamado de “El Cóndor” [...] se ha variado la ruta por “Canillones”, siguiendo una línea que casi borra el espacio frío de la altura de San Francisco, y porque el terreno permitirá consolidar un magnífico camino de herradura con un gasto relativamente pequeño.”

Este relato, coincide en cierta forma con la descripción de los misioneros franciscanos cuando relatan un tránsito penoso de cinco días —realizando exploraciones para conocer el trazado más idóneo— en 1892, para instalarse en Zamora. Empezaron el viaje el 19 de enero de 1892 y llegaron a la casa de Ángel Ordóñez en Zamora el 23 de enero. En su descripción, el P. Vidal habla de la existencia de dos caminos: el de El Cóndor, por páramos, y el de San Francisco, que será la ruta habitual por ofrecer más seguridades (IZAGUIRRE, B. “La Misión de Zamora”, p. 68).

En 1910 se crea en Loja el Comité Pro-colonización de Zamora, integrado por varios personajes de gran vocación orientalista. Su labor, sumada a la de Pío Jaramillo Alvarado



como gobernador de Loja, se traduce la promulgación del Decreto Ejecutivo, emitido a inicios de 1913, por el cual se aprobó la construcción de un camino de herradura desde Loja.

Anteriormente ya se había acometido la construcción de un puente sobre el río

Sabanilla, que comenzó a construirse en torno a 1912 bajo la dirección del Ingeniero Witt.

Aparece también la Junta del Camino de Loja-Zamora en 1913, cuya función es administrar fondos destinados desde el Gobierno, conseguidos por la mediación de los hacendados lojanos en sus negociaciones en la capital para la construcción vial.

En 1919 se crea la Secretaría de Oriente y posterior a ello, en 1920 se promulga la Ley Especial de Oriente trayendo un cambio sustancial en la administración del espacio amazónico.

En los siguientes años el camino de herradura abierto será la única ruta de enlace entre Loja y Zamora. Su falta de mantenimiento, el paso de ganaderías, así como inundaciones puntuales, lo deterioran, tanto así que en 1940 su estado se define en los siguientes términos:

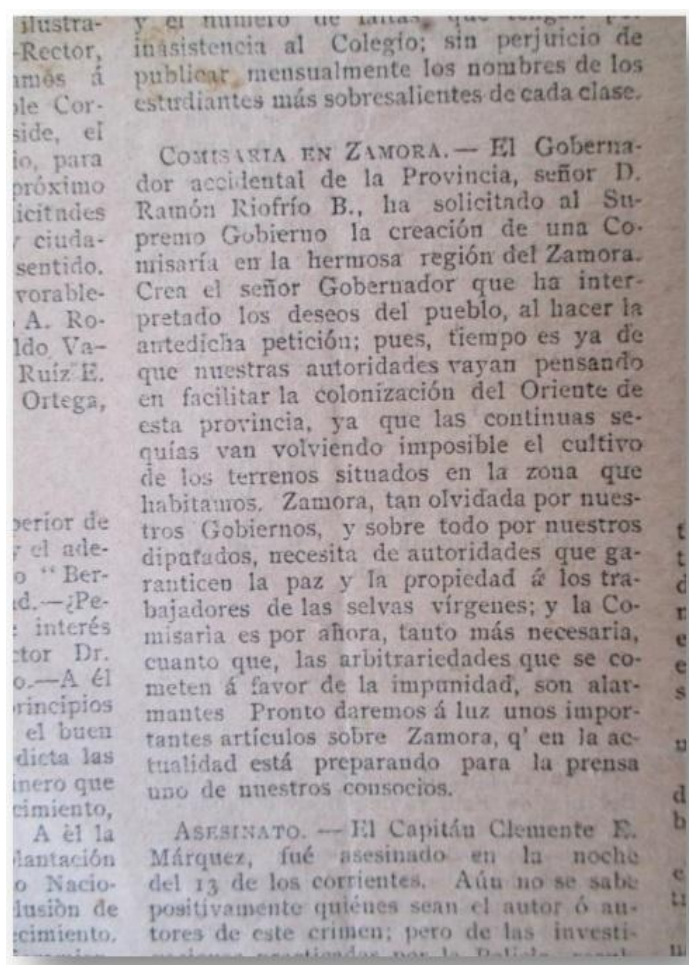


Ilustración SEQ Ilustración 1* ARABIC 2.
Publicación de Diario El Fénix de la ciudad de Loja de 15/03/1907, que evidencia la importancia que a nivel local se daban a todas las gestiones que favorecieran la colonización del "Oriente lojano".
Fuente: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2020



El documento *“Respuesta a interrogatorio sobre Zamora”*, del 16 de enero de 1940, inserto en un legajo titulado *“P. Isasi”*, relata:

“La población de Zamora dista de Loja 50 kilómetros que hay que hacerlos en dos jornadas. La primera de 7 a 8 horas de Loja al Tambo de Canillones.



Ilustración SEQ Ilustración 1* ARABIC 3. Trabajos en el camino Loja Zamora, bajo la supervisión franciscana. Diario del P. Santiago.
Fuente: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2020

Este tambo lo constituye una

casita de tres metros de ancho por cuatro de largo, con cubierta de teja. La forma un solo cuarto donde hay una barbacoa para dormir. Pegada a esta casa está la casita del tambero de las mismas proporciones y actualmente sin tambero; de donde el viajero debe ir provisto de lo necesario para comer; no hay donde comprar absolutamente nada. La segunda jornada se hace de Canillones a Zamora; en ella se emplean de 8 a 9 horas; es la jornada peor por los muchos barrizales que se encuentra.

En algunos puntos de esta última jornada existen algunos ranchos de los tamberos donde con toda incomodidad se puede pasar la noche, cuando por algún accidente no se llega a cumplir con la jornada.

En una buena bestia y en tiempo relativamente seco estas dos jornadas se las puede hacer en un solo día desde las cuatro de la mañana a las seis de la tarde, pero esto rara vez y con mucho maltrato”.

Los croquis realizados por varios demandantes de terrenos dentro de la hacienda propiedad del Municipio de Loja, permiten conocer de la existencia de cuatro tambos o campamentos por el año de 1944. Desde Loja eran: campamento San Francisco, campamento Canillones, campamento El Oso y campamento Las Fuentes.



encuentran hacia el centro, por Saraguro – Yacuambi y por Gualaquiza en la provincia de Morona Santiago.

La Parroquia Sabanilla es una parroquia rural de las seis con que cuenta el Cantón Zamora perteneciente a la Provincia de Zamora Chinchipe, conocida por ser un sitio de descanso y provisión de víveres durante el viaje desde Zamora hacia Loja y viceversa.

La Parroquia Sabanilla fue creada jurídicamente por decreto legislativo número 1325 publicado en el registro oficial número 800 del 25 de abril de 1955, aprobación que fue aceptada por la Municipalidad de Zamora mediante ordenanza municipal 28 de agosto 1956.

Al encontrarse en la vía que une a las provincias de Loja y Zamora Chinchipe, los primeros habitantes de la parroquia fueron los tamberos, o personas que ofrecían el servicio de hospedaje, quienes con sus costumbres y su cordialidad dinamizaron esta localidad. Es debido a esta característica que se debe el nombre de la cabecera parroquial, ya que ellos cumplían con el rol de asistir al viajero con alimentos y hospedaje. Para poder realizar dicha actividad los tamberos debían cumplir con ciertos requisitos como honradez, entusiasmo y tener predisposición para cumplir de manera eficiente con el trabajo.

Entre las actividades que desempeñaban estaba la de tener lista una carga de leña seca así como también pasto de corte para que el viajero proceda a cortar y alimentar las acémilas las mismas que eran amarradas cerca de la casa, luego de esto los viajeros procedían a calentar sus alimentos; el Tambero por su parte les proporcionaba una vasija para hervir el agua que generalmente era de guaviduca (*Piper carpunya*), una planta exótica, aromática y medicinal propia de estas tierras la misma que era endulzada con panela o con azúcar esta bebida complementaba los alimentos que solían llevar los viajeros.

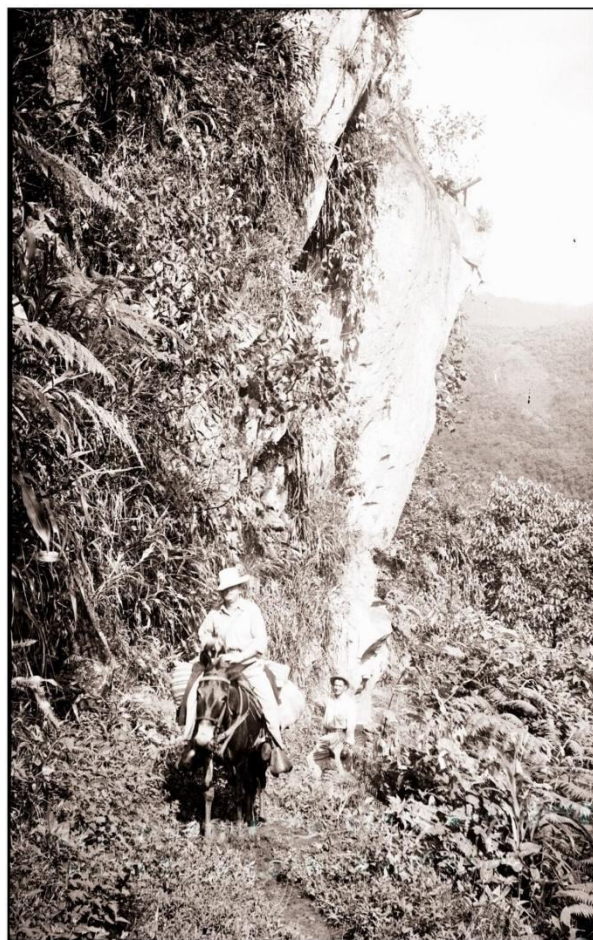


Ilustración SEQ Ilustración 1* ARABIC 5. Tránsito por el camino Loja-Zamora, 1934

Fuente: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2020



Es necesario mencionar que en un principio los habitantes de esta parroquia se encontraban dispersos en las diferentes fincas, de tal forma que no había localidades determinadas, pero poco a poco se comenzaron a consolidar los asentamientos humanos para formar barrios, entre los que podemos mencionar: El Tambo, El Retorno, El Queque, La Cascada y Río Blanco.

De ahí en adelante, la población ha ido adecuado sistemáticamente senderos y caminos para acceder a sus fincas y así producir, contribuyendo a la economía de la parroquia con productos agropecuarios.

2.3. Extensión territorial y límites

La Parroquia Sabanilla tiene una superficie de 30.772,49 ha que corresponde a un 16,19 % del territorio del cantón Zamora.

Sus límites son:

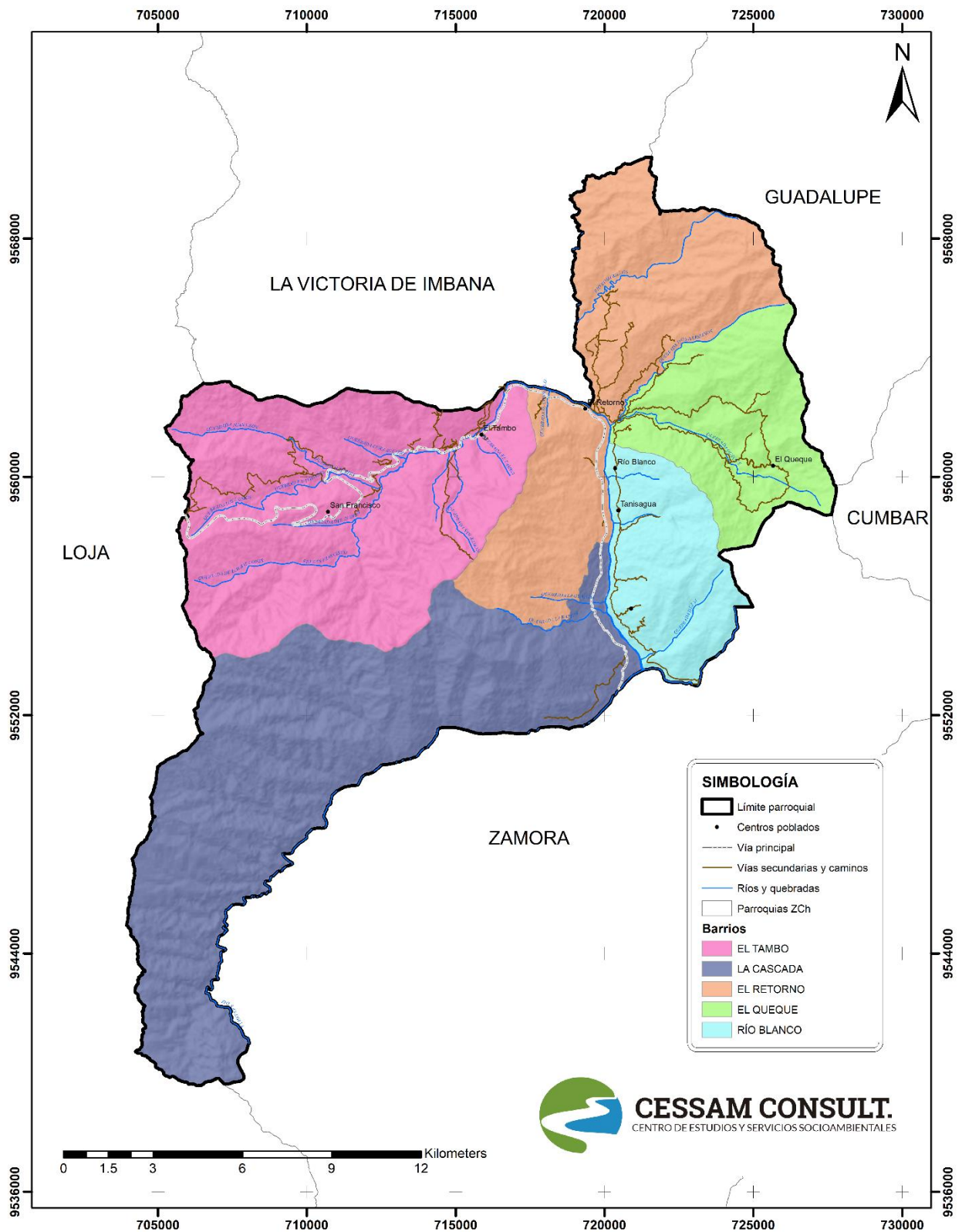
- Al **Norte** con las parroquias rurales de Imbana y Guadalupe
- Al **Sur** con la parroquia urbana El Limón
- Al **Este** con la parroquia de Cumbaratza
- Al **Oeste** con la Provincia de Loja

La parroquia está conformada por 5 barrios que son:

- El Tambo
- El Retorno
- La Cascada
- Río Blanco
- El Queque



Mapa 1. Ubicación de la Parroquia Sabanilla



Elaborado por: Cessam Consult, 2020
Fuente: CELIR, 2019



3. EVALUACIÓN DEL PDOT 2014 – 2019

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Sabanilla vigente cuenta con 8 objetivos estratégicos, 8 programas y 10 metas; a su vez, se encuentran planificados 31 proyectos cuyo objetivo son aterrizar el cumplimiento de las metas establecidas.

Del total de metas establecidas para cada uno de los 31 proyectos, 22 se han cumplido en un 100 %, mientras que 9 metas no se cumplieron total o parcialmente y siendo necesario considerarlas o descartarlas en la priorización de la actualización del PDOT 2020.

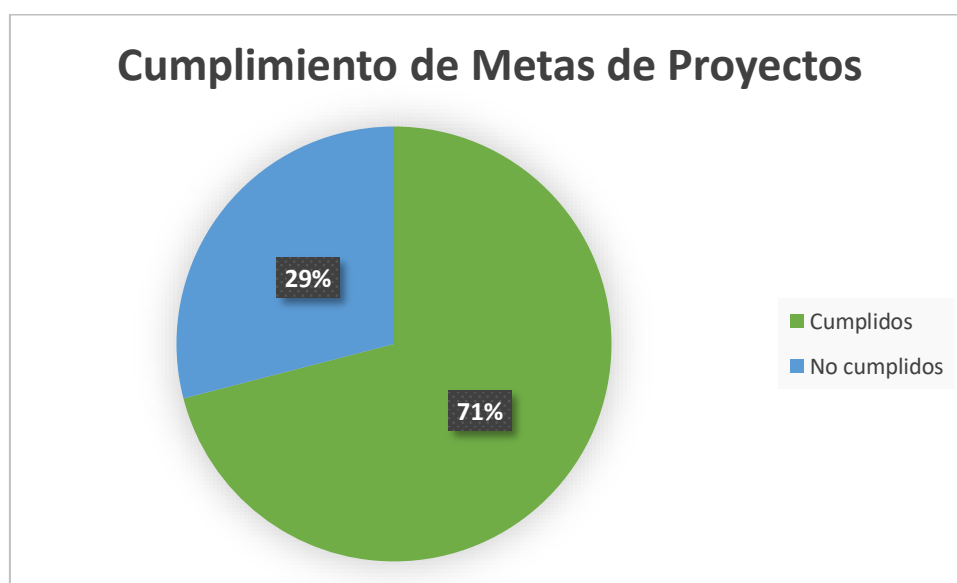


Gráfico 1. Estructura etaria de la población de la Parroquia Sabanilla
Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015 - 2019
Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En términos porcentuales, se puede decir que existe un 71 % de cumplimiento de metas, contrastado con un 29 % de incumplimiento.

Un aspecto que considerarse en el cumplimiento/incumplimiento de las metas y proyectos, está relacionado con el financiamiento económico. De acuerdo con lo establecido en el PDOT, el monto a invertir en planes, programas y proyectos era de 201.447,00 dólares; finalmente, el GAD Sabanilla terminó invirtiendo 396.731,01 dólares, lo que supone que hubo una inversión mayor, por el valor de 195.284,01 dólares.



Tabla 1. Análisis de Objetivos, Planes, Programas y Proyectos PDOT Sabanilla vigente.

ANÁLISIS DE PDOT VIGENTE 2015-2019 DEL GAD PARROQUIAL DE SABANILLA												
OBJETIVO ESTRATÉGICO	META	PROGRAMA	No.	PROYECTO	PRESUPUESTO	OBJETIVO / META / PROYECTO	SE CUMPLIO	NO SE CUMPLIO	EJECUTADO	EN EJECUCIÓN	OBSERVACIONES	ANÁLISIS
Promover el manejo y conservación de las cuencas hídricas de interés social y productivo, mediante el desarrollo de políticas de gestión con programas y proyectos orientados a la protección, control y regulación de la deforestación y protección de los ecosistemas.	Lograr la conservación y protección del medio natural en un 10 %, al año 2019	Reforestación de las cuencas hídricas de la parroquia	1	Ejecutar la implementación de campañas de reforestación dentro de la parroquia.	15,000.00	Ob.		X			Se devengó \$ 3142 USD en 1 campaña de reforestación con las escuelas en el año 2015.	PRIORIZAR
						Mt.		X				
						Pr.				X		
			2	Reforestación de las fincas de la parroquia	5,000.00	Ob.		X			En el 2019 se invierte \$ 4552,30 USD en el fortalecimiento de vivero agroforestal de Sabanilla: compra de semilla, abono, plantas frutales, plantas forestales, sistema de riego, herramientas menores, bandejas germinadoras, turba, cal.	PRIORIZAR
						Mt.		X				
						Pr.				X		
			3	Reforestación de las riveras de las quebradas y ríos con especies nativas.	5 ,000.00	Ob.		X			En convenio con CELEC EP, en el año 2019 se realiza la compra de abono para actividades de mantenimiento de plantas en los sitios reforestados por el monto de \$ 432 USD.	PRIORIZAR
						Mt.		X				
						Pr.				X		
Desarrollar estrategias de apoyo a los procesos productivos agrícolas y pecuarios de la parroquia para la transformación de la matriz productiva	Incrementar al 100 % de personas beneficiadas con proyectos productivos y turísticos al 2019	Fomento al desarrollo económico productivo y agropecuario	4	Implementación de huertos familiares y comunitarios de producción orgánica en la Parroquia.	100,000.00	Ob.	X				La cantidad de familias beneficiadas fue de 56 de un total de 125 propuestas, el monto de inversión fue de \$ 4918,91 USD durante los años 2015, 2016 y 2017.	PRIORIZAR
						Mt.		X				
						Pr.				X		
			5	Capacitación técnica para el uso adecuado de los suelos con aptitud pecuaria con	50.000	Ob.		X				



				miras a mejorar la producción de pastos y forrajes utilizados en la alimentación del ganado bovino de la parroquia.		Mt.		X			Se devengó \$ 618 USD en el año 2018 para 1 estudio de suelos en la parroquia.	PRIORIZA R
						Pr.				X		
			6	Implementación de granjas productoras de truchas, cerdos, pollos y cuyes.	50.000	Ob.	X				En los años 2016, 2017 y 2019 se invirtió \$ 21726,48 USD en la ejecución de estos proyectos.	NO PRIORIZA R
						Mt.	X					
						Pr.			X			
Impulsar el potencial turístico de la parroquia e implementar políticas para mejorar la calidad de prestación de servicios			7	Diseño de la “Puerta a la Amazonía” en el barrio El Tambo.	20.000	Ob.	X				No se ejecutó	PRIORIZA R
						Mt.	X					
						Pr.						
			8	Estudios, diseños definitivos y construcción del Balneario Turístico en el sitio “Dos Hermanos”,	15.000	Ob.	X				Desde el 2015 hasta el 2016 se invirtió \$ 4377,23 USD en la ejecución del proyecto desde la Junta Parroquial, con el apoyo del GAD Municipal.	NO PRIORIZA R
						Mt.	X					
						Pr.			X			
			9	Estudios, diseños definitivos y construcción del paradero turístico de la Cascada “Velo de Novia”.	15.000	Ob.	X				Desde el 2017 hasta el 2019 se invirtió \$ 15626,32 USD, de los cuales la Junta Parroquial aportó con \$ 9027,98 USD para le ejecución del proyecto en convenio con el GAD Provincial.	NO PRIORIZA R
						Mt.	X					
						Pr.			X			
			10	Capacitación de los prestadores de servicios (restaurants) de la Parroquia Sabanilla.	10.000	Ob.		X			Se consideró el asesoramiento del personal técnico de la Junta Parroquial durante el año 2017, por un monto de inversión \$ 3270 USD.	PRIORIZA R
						Mt.		X				
						Pr.				X		
Generar espacios y oportunidades a la ciudadanía; enmarcadas en el respeto a su cultura a su medio natural de desarrollo; enfocado en el fortalecimiento de la interculturalidad y plurinacionalidad. Además de integradora al tejido social	Realizar 5 eventos hasta el año 2019	Fomento y rescate de las culturas y costumbres ancestrales	11	Fomento e incentivo de las actividades deportivas recreativas	10,000.00	Ob.	X				Desde el año 2015 hasta el 2019 la Junta Parroquial devengó \$ 23788 USD en actividades deportivas y culturales, adicional el GAD Municipal en los años 2018 y 2019 contribuyó con 6000 para la ejecución de estas actividades.	PRIORIZA R
						Mt.	X					
						Pr.			X			
			12	Fomento y rescate de las culturas y costumbres ancestrales	20,000.00	Ob.	X					
						Mt.	X					



						Pr.			X			Desde el 2016 hasta el 2018 se invirtió \$ 11758,10 USD en la ejecución de este proyecto, mediante acciones de autogestión con el GAD Municipal	PRIORIZA R
	Atender a 35 personas para el desarrollo integral de los grupos prioritarios hasta el 2019	Grupos de atención prioritaria	13	Atención, integración y protección de adultos mayores.	20,000.00	Ob.	X						
						Mt.	X						
						Pr.			X				
Establecer un sistema vial organizado y continuo que permita una adecuada movilidad entre los diferentes asentamientos, para lograr la transformación productiva de la parroquia	Mantener 40 km de caminos de herradura anualmente en buen estado hasta el año 2019	Vialidad	14	Ampliación y mantenimiento de las vías de conexión interna de la Parroquia (caminos de herradura)	50.000	Ob.	X				Se invirtió \$ 65360,02 USD hasta el año 2019 en mantenimiento vial, adicionalmente existió convenios con el GAD Provincial por un monto de \$ 20000 USD para la conexión interna de la parroquia	PRIORIZA R	
						Mt.	X						
						Pr.			X				
	Ejecutar 3,5 km de vía hasta el año 2019	15	Estudios definitivos y construcción de la vía de ingreso al barrio El Queque.	40.000	Ob.	X				Se devengó \$ 10868,80 USD en los años 2017 y 2018 para la construcción de la vía en convenio con el GAD Provincial	NO PRIORIZA R		
					Mt.	X							
					Pr.			X					
Integrar y potenciar proyectos que se enfoquen en la satisfacción de servicios (Provisión de agua, saneamiento ambiental y de conexión)	Ejecutar 6 proyectos para la satisfacción de servicios básicos hasta el 2019	Servicios básicos y saneamiento ambiental	16	Diseño, gestión e implementación del manejo adecuado de Desechos Sólidos en la Parroquia.	20.000	Ob.		X			No se ejecutó	PRIORIZA R	
						Mt.		X					
						Pr.							
			17	Estudios definitivos y construcción del recolector de aguas lluvias en la Parroquia Sabanilla barrio El Tambo.	0	Ob.	X				Terminado	NO PRIORIZA R	
						Mt.	X						
						Pr.			X				
			18	Reconstrucción integral del alcantarillado de aguas servidas en el barrio El Tambo.	5.000	Ob.	X				En el año 2015 la Junta invirtió \$ 4000 USD para la elaboración de los estudios por parte de EMAPAZ y la obra fue ejecutada por CELEC	PRIORIZA R	
						Mt.	X						
						Pr.				X			
			19	Estudios definitivos y construcción de sistemas de agua potable para el barrio El Tambo.	20.000	Ob.	X				Existe la inversión de \$ 7274,93 USD durante el año 2018 en compra de materiales de construcción, sin definir el barrio intervenido. Los tanques del sistema han sido construidos por CELEC en	PRIORIZA R	
						Mt.	X						
						Pr.				X			
			20	Estudios definitivos y construcción del sistema de	10.000	Ob.	X						



				agua potable para el barrio Río Blanco.		Mt.	X				convenio con la Junta Parroquial	
						Pr.				X		
						Ob.	X					
			21	Estudios definitivos y construcción del sistema de agua potable para El Retorno.	10.000	Mt.	X					
						Pr.				X		
						Ob.	X					
			22	Potenciar y mejorar la captación y red de distribución de agua tratada del barrio El Queque.	5.000	Mt.	X				En el 2019 se invirtió \$ 312,51 USD en el mantenimiento de los sistemas de agua de la parroquia en Convenio con el Municipio de Zamora	PRIORIZAR
						Pr.				X		
						Ob.	X					
			23	Potenciar y mejorar la captación y red de distribución de agua tratada del barrio La Cascada.	10.000	Mt.	X				A partir del año 2016 se realizan trabajos de mantenimiento del sistema de agua entubada en el barrio La Cascada con un monto de inversión de \$ 327,43 USD; en el año 2019 se realizan acciones de mantenimiento en el sistema de agua del barrio La Cascada incluido los sectores Río Blanco y el Destrozo por un monto de \$ 4726,89 USD.	NO PRIORIZAR
						Pr.			X			
						Ob.		X				
			24	Gestionar la reconstrucción, ampliación, y mejoramiento unidades básicas sanitarias a nivel parroquial.	0.000	Mt.		X			En el año 2019 se invirtió \$ 12050,28 USD en la construcción de la batería sanitaria junto a la cancha del barrio El Retorno.	PRIORIZAR
						Pr.				X		
						Ob.	X					
Mantener los espacios públicos, áreas verdes e infraestructura complementaria	Mantener 9 espacios públicos hasta el año 2019	Fortalecer los espacios públicos y áreas verdes de la parroquia	25	Diseño y construcción de cerramiento, graderío y baterías sanitarias del mini coliseo del barrio El Tambo.	55.000	Mt.	X				En los años 2015, 2016 y 2019 se invirtió \$ 55006,87 USD en la ejecución del proyecto.	NO PRIORIZAR
						Pr.			X			
						Ob.	X					
			26	Diseño y construcción de cancha cubierta del barrio el Retorno	42.000	Mt.	X				Del 2017 al 2019 se invirtió \$ 49729,25 USD en la ejecución del proyecto.	NO PRIORIZAR
						Pr.	X					
						Ob.	X					
			27	Mejoramiento del ornato de los barrios	20.000	Mt.	X				Durante el periodo 2015 al 2019 se invirtió \$ 27248,85 USD en obras de	NO PRIORIZAR
						Ob.	X					



						Pr.			X		mejoramiento de ornato de la parroquia.	
Afinar los procesos de gobernabilidad enfocados en la identidad nacional; impulsado desde las dirigencias, que generen participación ciudadana y articulación con los diferentes estamentos de gobierno.	Ejecutar 3 proyectos hasta el año 2019	Programa integral de fortalecimiento Institucional	28	Conformar un sistema de veeduría que garantice una equitativa distribución de los bienes generados por la actividad minera.	1,000.00	Ob.		X			No se ejecutó	PRIORIZAR
						Mt.		X				
						Pr.						
			29	Ejecución del Plan de Capacitación Integral al equipo técnico y administrativo del GAD Parroquial.	10,000.00	Ob.	X				En el 2015 se devengó 13787,86 para la ejecución del plan de capacitación.	NO PRIORIZAR
						Mt.	X					
						Pr.			X			
	30		Plan de información, difusión y rendición de cuentas		Ob.	X				No se compromete presupuesto para este tipo de actividades.	NO PRIORIZAR	
					Mt.	X						
					Pr.			X				
	31		Actualización del plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	20,000.00	Ob.	X				Se devengó \$ 16800 en el 2015, correspondiente al 84% del presupuesto planteado en el PDOT	NO PRIORIZAR	
					Mt.	X						
					Pr.			X				
Contar con 1 documento elaborado hasta el año 2019												

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015 - 2019

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

4.1. Diagnóstico biofísico

4.1.1. Uso y cobertura del suelo

El estado de conservación de un territorio se mide mediante el Uso Actual del suelo y cobertura vegetal, así como también de las dinámicas existentes entre el hombre y la naturaleza; Vargas, (1992) indica que un paisaje puede revelar la historia social y económica de una región, así la agricultura no es algo que se hace al azar, las configuraciones regulatorias o imponentes ante el territorio tiene sus orígenes en historias culturales que comprenden procesos sociales y económicos. El paisaje del territorio parroquial de Sabanilla, el cantón Zamora y la Provincia de Zamora Chinchipe, es el reflejo de las herencias políticas y económicas de sus poblaciones.

El uso del Suelo de la Parroquia de Sabanilla es netamente agropecuario, si analizamos las actividades antrópicas sobre el territorio de la parroquia, desde los años 90 ha venido creciendo las plantaciones de pasto sobre el territorio parroquial, cantonal y de la provincia entera.

Para corroborar estas aseveraciones hemos analizado información oficial de cobertura de usos del suelo desde el año 1990 hasta la actualidad, siendo el año 2018 la última clasificación de cobertura y usos del suelo emitida oficialmente entre el MAE y el MAGAP.

A continuación, describimos el uso y cobertura del suelo con información oficial siendo ésta la levantada por el MAE y MAGAP 2018.

Bosque Nativo

El Bosque Nativo representa al 70,785 % del territorio de la Parroquia de Sabanilla, con una superficie de 21 782,448 Hectáreas, ubicándose a los dos flancos de la vía principal Zamora – Loja y de vías internas como la que va desde el Retorno al Queque, lo que significa que aún posee una buena estructura de conectividad.

Natural

Corresponde a las áreas de transición entre el uso agropecuario del suelo y los bosques consolidados o bosques nativos, con una superficie de 42,635 hectáreas representa al 0,139 % del territorio de la Parroquia de Sabanilla.



Tierra Agropecuaria

Esta proporción del territorio corresponde al 19,108 % de Sabanilla, este espacio es donde se desarrollan las actividades agroproductivas de la parroquia, principalmente por la ganadería, este territorio abastece a los mercados de Loja y Zamora con productos de la ganadería como es carne, leche y sus derivados, además de huertos pequeños comunitarios y privados. Este uso del suelo es el segundo en extensión del territorio de Sabanilla según su uso con 5 880,048 hectáreas.

Infraestructura

El uso del suelo caracterizado por infraestructura civil de transporte, comunicación, agroindustrial y social, para la Parroquia Sabanilla comprende la infraestructura construida para el proyecto Hidroeléctrico Delsitanisagua, así como la vía que conecta a Zamora con la provincia de Loja. Lo cual representa en el territorio el 0,093 % con un área de 28,641 hectáreas.

Área Poblada

La proporción del territorio utilizada para centros poblados consolidados entre ellos su cabecera parroquial como es El Tambo, tiene un área de 22,320 hectáreas con un porcentaje de ocupación del 0,073 % respecto de todo el territorio de Sabanilla.

Vegetación Arbustiva

Este tipo de cobertura vegetal en la Parroquia de Sabanilla representa el 1,844 % de su territorio con un área de 567,491 hectáreas.

Vegetación Herbácea

Este tipo de cobertura vegetal abarca tan solo el 0,004 % del territorio con un área de 1,170 hectáreas de es el más pequeño en correspondencia con los otros usos y/o cobertura vegetal.

Páramo

El páramo es una cobertura vegetal especial dentro del territorio de Sabanilla, se encuentra geográficamente ubicado en la parte Centro Oeste de la Parroquia con un área de 2 371,601 hectáreas lo que corresponde al 7,707 % del territorio, esta cobertura es especial por cuanto se ubica en las zonas más altas de la Parroquia siendo productoras de agua para consumo en los asentamientos humanos de Sabanilla.



A continuación, podemos ubicar en un cuadro los usos del suelo y su porcentaje en contraste con el territorio de la Parroquia.

Tabla 2. Usos del Suelo y Cobertura Vegetal de la Parroquia de Sabanilla

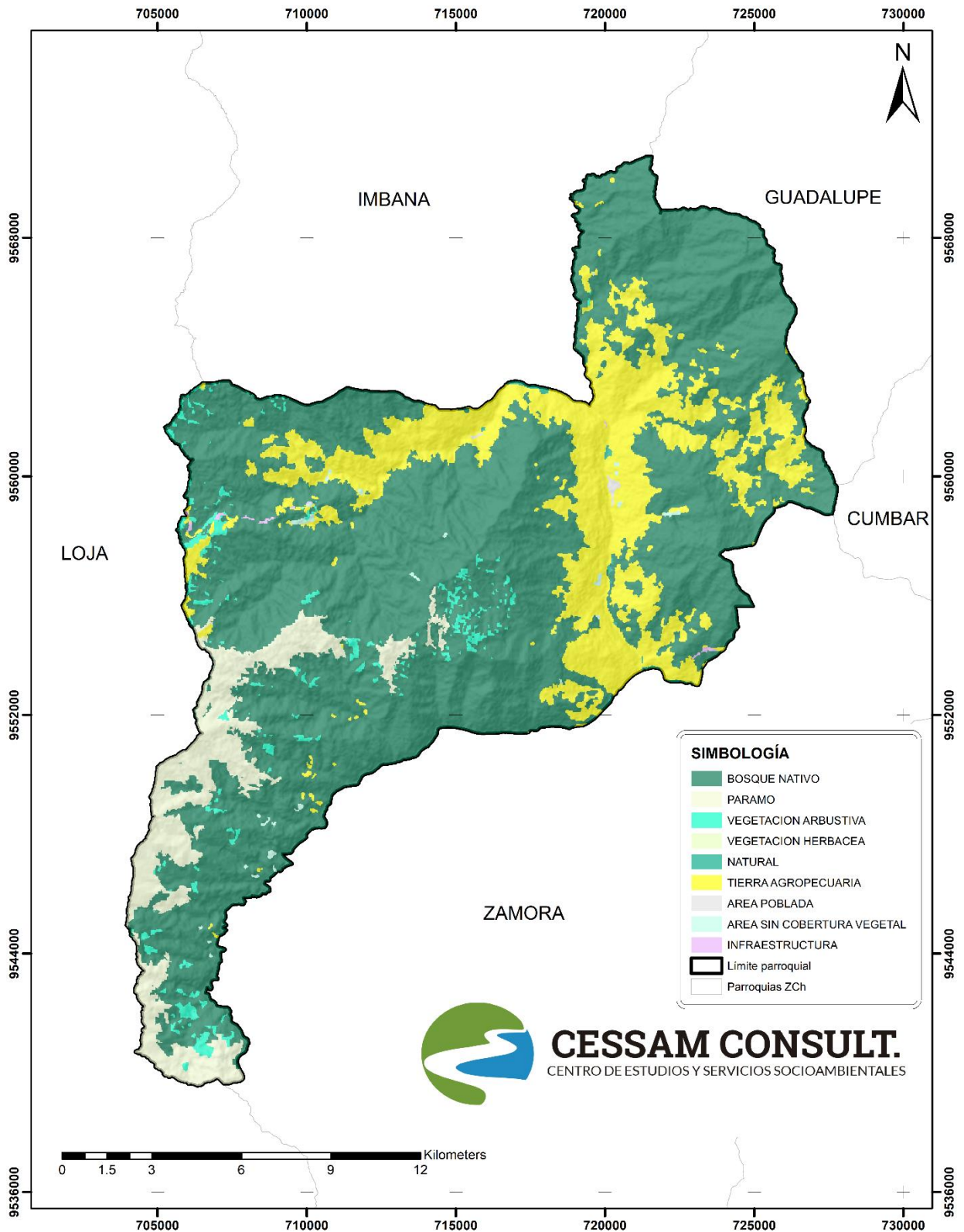
#	COD. COLOR	COBERTURA VEGETAL Y USOS DEL SUELO	AREA Ha	%
1		AREA POBLADA	22.320	0.073
2		AREA SIN COBERTURA VEGETAL	76.137	0.247
3		BOSQUE NATIVO	21782.448	70.785
4		INFRAESTRUCTURA	28.641	0.093
5		NATURAL	42.635	0.139
6		PARAMO	2371.601	7.707
7		TIERRA AGROPECUARIA	5880.048	19.108
8		VEGETACION ARBUSTIVA	567.491	1.844
9		VEGETACION HERBACEA	1.170	0.004
AREA TOTAL Ha			30772.491	100

Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador - MAG, 2018

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



Mapa 2. Mapa de Usos del Suelo y Cobertura Vegetal para la Parroquia Sabanilla



Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador - MAG, 2018
Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.2. Recursos no renovables

Para este ítem se levanta información referente a recursos no renovables dentro de la Parroquia Sabanilla, es importante mencionar que la en este territorio existen fuentes de recursos minerales los cuales pueden ser observados en el Geoportal de catastro minero de la ARCOM, a continuación, presentamos un cuadro resumido con las áreas mineras existentes para materiales pétreos y metálicos, minería artesanal, pequeña minería y gran minería.

Tabla 3. Áreas Mineras sobre el territorio de Sabanilla

N	CODIGO	NOMBRE	TITULAR MINERO	TIPO	ESTADO	TIPO DE MINERÍA	AREA ha
1	50000243	Betty	Ordóñez Betancourth Betty María	ARTESANAL	TRAMITE	METALICO	4,00
2	50000353	Carolina	Sarmiento Ramírez Luis Enrique	ARTESANAL	TRAMITE	METALICO	4,00
3	50000955	Palmas 1	Cruz del Sol Cssa S.A.	CONCESION MINERA	TRAMITE	METALICO	395,89
4	592140	El Tambo	Ramón González Ivan Humberto	ARTESANAL	TRAMITE	MATERIAL DE CONSTRUCCION	6,00
5	50000953	Piuntza	Cruz del Sol CSSA S.A.	CONCESION MINERA	TRAMITE	METALICO	441,18
6	591131	Carlos Alberto	Ramon Iriarte Carlos Alberto	ARTESANAL	INSCRITA	MATERIAL DE CONSTRUCCION	5,10
7	591339	Alejandro	Peña Gonzaga Sebastiana	ARTESANAL	INSCRITA	METALICO	2,16
8	50000241	Iván	Rodas Cruz Walter Iván	ARTESANAL	TRAMITE	METALICO	4,00
9	50000240	Josué	Jiménez Granda Elías Baltazar	ARTESANAL	INSCRITA	METALICO	4,00
10	590526	Rio Blanco	Medina Gabriel Vicente	ARTESANAL	INSCRITA	METALICO	4,00
11	50000355	Maclau	Iñiguez Aguilar Jimmy Javier	ARTESANAL	INSCRITA	METALICO	4,00
12	50000907	La Esperanza	Pineda Godoy Manuel Ignacio	ARTESANAL	INSCRITA	METALICO	4,00
13	591350	La Florida	Aguirre Muñoz Placido Ernesto	ARTESANAL	INSCRITA	METALICO	3,72



14	590521	Los Guabos	Abad Pineda Franco Ángel	ARTESANAL	INSCRITA	METALICO	4,00
15	590527	Astudillo	Astudillo Torres Carlos Antonio	ARTESANAL	INSCRITA	METALICO	4,00
16	501014	San Pablo	Loyola Román José Eduardo	CONCESION MINERA	INSCRITA	METALICO	439,99
TOTAL EN HA						Inscritas	478,98
						Trámite	851,07

Fuente: Catastro minero - ARCOM, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

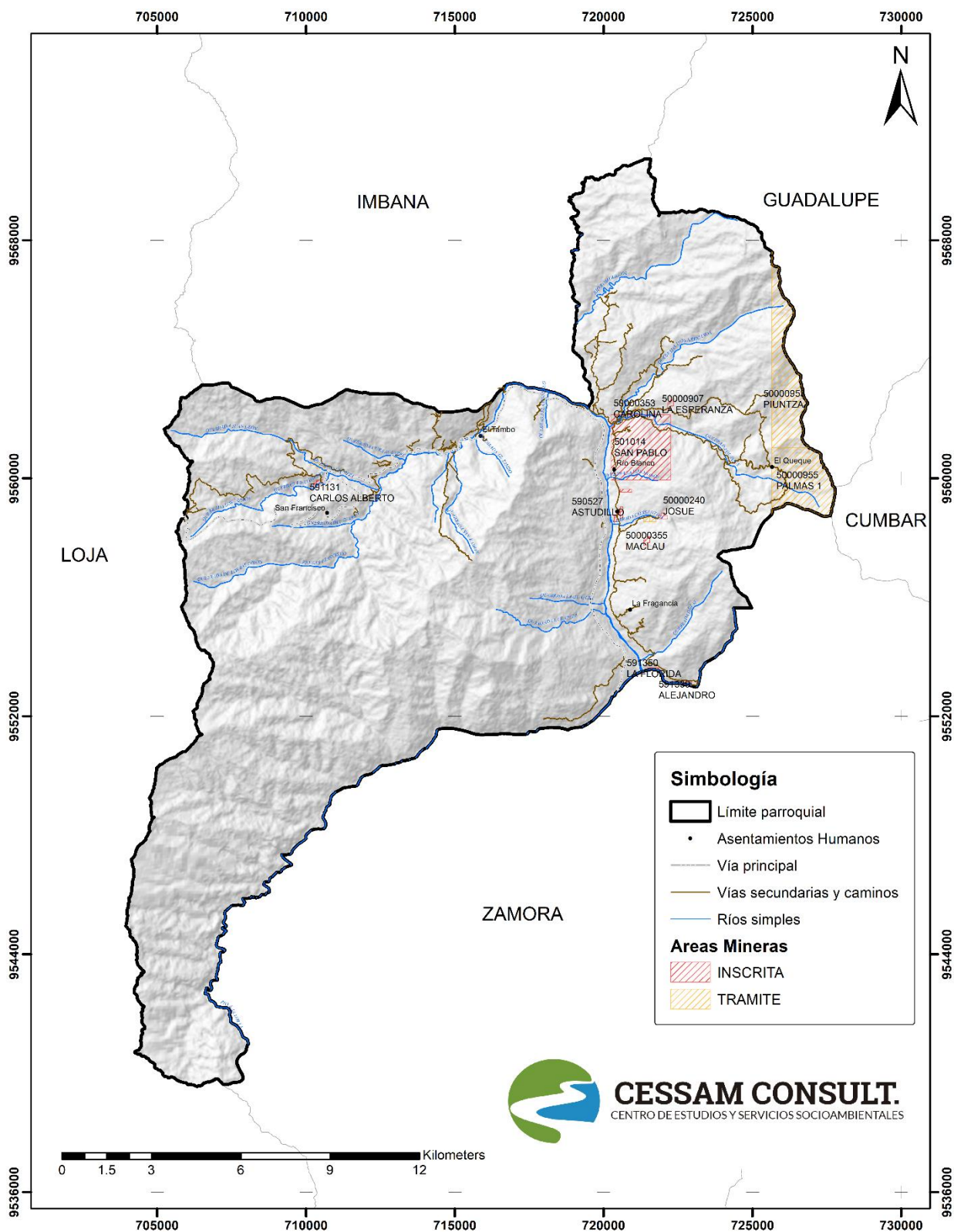
En total se observan 16 áreas mineras sobre el territorio lo que cubre un área de 478,98 hectáreas de las que se encuentran inscritas en el Catastro Minero de la ARCOM, mientras que 851,07 hectáreas están en trámite que en total serían 1330,05 hectáreas bajo este tipo de uso.

Es importante destacar que se encuentran dos áreas artesanales como material de construcción sobre las quebradas Navidad y Zurita, así como minería para metálicos (oro) a sobre el lecho del río Zamora, así como también de minería primaria, al este de la Parroquia se encuentran dos concesiones de gran minería que se encuentran en proceso de obtener su título minero (trámite) cuyo peticionario es la empresa CRUZ DEL SOL CSSA S.A.

A continuación, detallamos mediante un mapa con la ubicación de las áreas mineras ubicadas en el territorio de la Parroquia de Sabanilla. La información fue digitalizada desde el Geoportal del Catastro Minero con la ayuda de software especializado para luego ser representado en el siguiente mapa.



Mapa 3. Mapa de Concesiones Mineras sobre el Territorio de Sabanilla



Fuente: Catastro minero - ARCOM, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.3. Recursos naturales

El territorio de la Parroquia Sabanilla posee una alta riqueza de recursos naturales, es por ello que un 83 % se encuentra en estado de protección en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), además de formar parte del Patrimonio Forestal Nacional a través de Bosques y Vegetación Protectora, pero además existen otras consideradas como áreas especiales para conservación de la biodiversidad, según el Código Orgánico del Ambiente.

Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Dentro del SNAP, la parroquia cuenta con el **Parque Nacional Podocarpus** que en la parroquia abarca el 41.10 % del territorio de la Parroquia Sabanilla con un área de 12 648,07 hectáreas en buen estado de conservación y que alberga una gran diversidad en flora y fauna.

Bosques y Vegetación Protectores

Existen dos Bosques y Vegetación Protectores en la parroquia: el **Bosque Protector Cuencas que conforman los ríos San Francisco, San Ramón y Sabanilla**, con 5022,712 hectáreas, lo que corresponde al 16.32 % de su territorio, y el **Bosque Protector Corazón de Oro**, con 7851,1 hectáreas, lo que corresponde al 25.51 % del territorio parroquial; estos bosques protectores actualmente se encuentran con problemas como la ampliación de actividades agroproductivas, específicamente en los sectores en dirección a San Juan del Oro en la parroquia vecina de La Victoria de Imbana y El Queque en Sabanilla. Hay que mencionar además que en el límite oeste de la parroquia se encuentra el **Bosque Protector Cuenca del Río Malacatos**.

Es importante además mencionar que la validación de límites de algunos de estos Bosques y Vegetación Protectores no se encuentra totalmente definida, pues según el geoportal del Ministerio del Ambiente y Agua, su estado consta: En verificación. Por tal motivo, es necesario iniciar la coordinación con el Ministerio del Ambiente y Agua para la determinación de sus límites definitivos.

Tabla 4. Áreas Protegidas y Patrimonio Forestal Nacional en la Parroquia Sabanilla

N	CÓDIGO	TIPO	NOMBRE	TIPO	AREA ha
1	BVP0139	B. Protector	Cuencas que forman los ríos: San Francisco, San Ramon Y Sabanilla	Estatad	5022,71
2	BVP0153	B. Protector	Corazón de Oro	Mixto	7851,09
3	BVP036	B. Protector	Cuenca del Río Malacatos en Loja	Estatad	Limita



4	HB01006	Parque Nacional	Podocarpus	Estatat	12648,07
AREA TOTAL HA					25521,87

Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Áreas especiales para la conservación de la biodiversidad

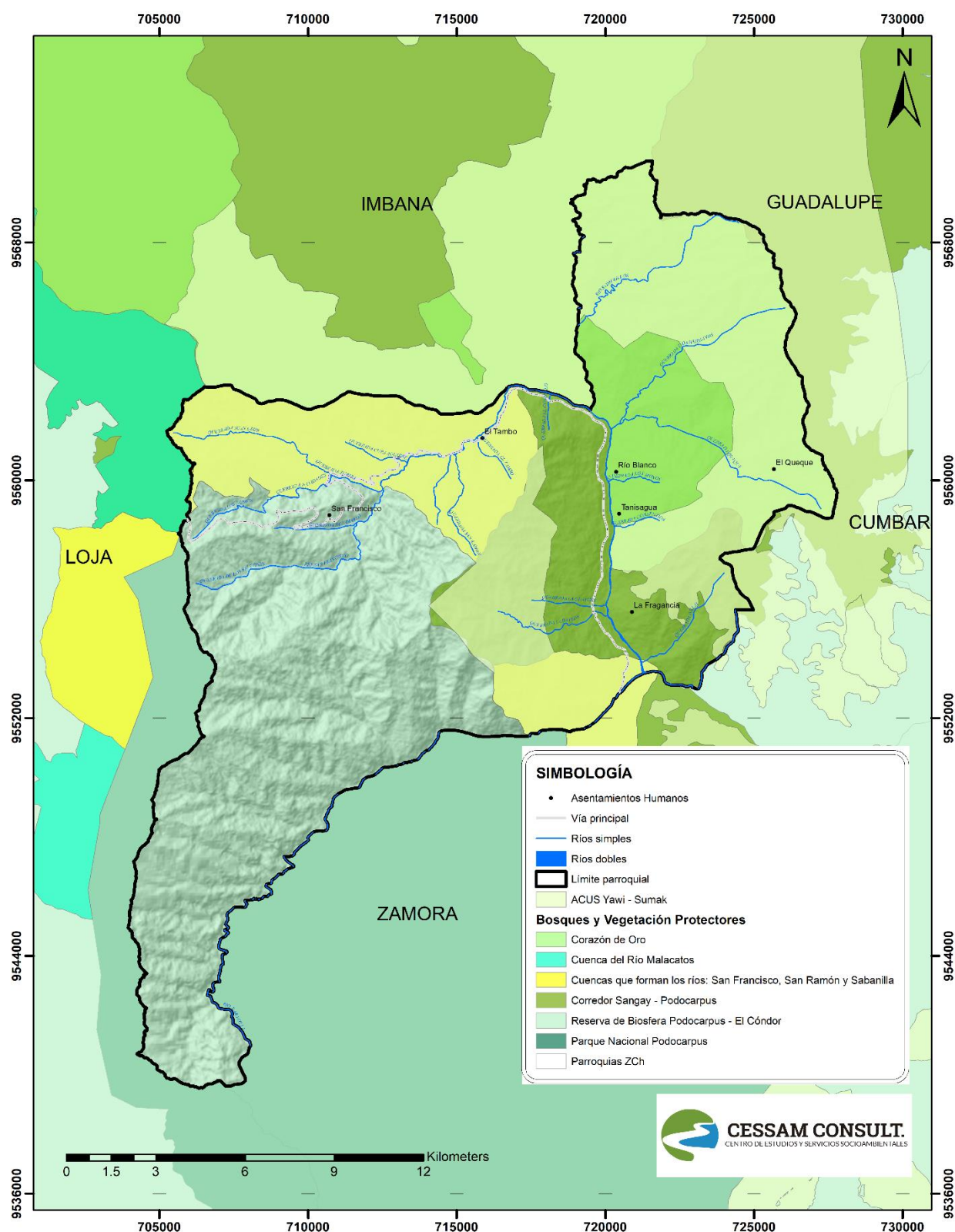
Dentro de estas áreas encontramos básicamente tres tipos que incluyen al territorio parroquial:

- **Reserva de Biosfera Podocarpus – El Cóndor.-** declarada por la UNESCO el 17 de septiembre de 2007 y reconocida mediante Acuerdo Ministerial Nro. 168, de 13 de noviembre de 2008.
- **Corredor de Conectividad Sangay – Podocarpus.-** reconocido oficialmente con fecha 17 de julio de 2020 de conformidad al Acuerdo Ministerial 0019 de 22 de mayo de 2020 “Lineamientos y criterios técnicos para el diseño, establecimiento y gestión de los corredores de conectividad”.
- **Área de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad Yawi – Sumak.-** declarada como tal el 28 de diciembre de 2018, mediante la “Ordenanza provincial que establece Áreas de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad en Zamora Chinchipe”, ACUS por sus siglas.

A continuación, observamos el mapa donde se ubican las categorías de conservación en la Parroquia Sabanilla.



Mapa 4. Mapa de Categorías de Conservación de la Parroquia de Sabanilla



Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua, 2020; GADP Zamora Chinchipe, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



El hecho de que el territorio de la Parroquia Sabanilla se encuentre en una zona donde convergen varias iniciativas de conservación es una oportunidad única en términos de posibilitarle una gestión articulada con varias organizaciones gubernamentales y no gubernamentales cuyo accionar se encuentra ligado a dichas iniciativas. Es importante que desde el GAD Parroquial se busque los mecanismos que le permitan involucrarse y de ser posible formar parte de los entes tomadores de decisiones y de gestión de las iniciativas descritas a fin de gestionar beneficios para su población.

4.1.3.1. Flora



Ilustración 6. Árbol de Romerillos.

Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua, 2020

Si bien hace falta realizar un inventario detallado de la flora de la Parroquia Sabanilla, la recopilación de información secundaria ha permitido identificar las especies que se enlistan a continuación. Dentro del bosque tenemos:



Tabla 5. Especies de flora representativas de la Parroquia Sabanilla

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN /FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN /FAMILIA
<i>Alchornea pearcei</i> Britton	Zapotillo, coco	<i>Hemerocallis flava</i>	Azucena Amarilla
<i>Allium canadense</i>	Ajo silvestre	<i>Inga</i> sp.	Guaba
<i>Allophylus</i> sp.	Sapindaceae	<i>Inga</i> sp.	Guabilla
<i>Alnus acuminata</i>	Aliso	<i>Inga striata</i> Benth.	Guaba
<i>Aloysia triphylla</i>	Cedrón	<i>Iresine herbstii</i>	Tigresillo o escancel
<i>Alzatea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Wantsum	<i>Jacaranda copaia</i>	Jacarandá
<i>Aporocactus flagelliformis</i>	Cola de rata	<i>Juglans neotropica</i>	Nogal
<i>Aulonemia queko</i>	Duda	<i>Lantana cf. trifolia</i>	Lantana
<i>Baccharis genistelloides</i>	Tres filos	<i>Lycopodium</i> sp.	Lycopodio
<i>Bactris gasipaes</i>	Chantaduro	<i>Marsdenia condurango</i>	Condurango
<i>Brassica oleracea</i>	Col silvestre	<i>Miconia quadripora</i> Wurdack	Hueso
<i>Bromus catharticus</i>	Cebadilla	<i>Myrcia</i> sp.	Arrayán
<i>Calyptanthus plicata</i>	Payanchillo	<i>Naucleopsis glabra</i> Sprucei ex Pittier	Cauchillo
<i>Canna indica</i> L.	Achira	<i>Nectandra laurel</i>	Canelo amarillo
<i>Casearia</i> sp.	Flacourtiaceae	<i>Nectandra lineatifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Canelón
<i>Castilleja arvensis</i>	Lechuga roja	<i>Neea</i> sp.	Nyctaginaceae
<i>Cecropia montana</i> Warb. Ex Snethl.	Guarumo	<i>Ochroma pyramidale</i>	Blasa
<i>Cedrela</i> sp.	Cedro	<i>Passiflora popenovii</i>	Granadilla
<i>Celosia argentea</i>	Celosia	<i>Passiflora quadrangularis</i>	Tumbo
<i>Cestrum</i> sp.	Sauco negro	<i>Physalis peruviana</i>	Uvilla
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Paico	<i>Piper crassinervium</i>	Guabiduca
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Palma areca	<i>Piper carpunya</i>	Guabiduca



<i>Chrysanthemum indicum</i>	Crisantemo
<i>Chrysophyllum lanatum</i> T.D: Penn	Caimito
<i>Cinchona pubescens</i>	Cascarilla
<i>Citrus limetta</i>	Lima dulce
<i>Citrus pavadisi</i>	Toronja
<i>Citrus</i> sp.	Limón
<i>Clethra revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	Achiotillo
<i>Clinopodium</i> sp	Poleo
<i>Costus comosus</i>	Caña agria
<i>Croton lechleri</i>	Sangre de Drago
<i>Cupressus macrocarpa</i>	Ciprés
<i>Dahlia pinnata</i>	Dalia
<i>Dianthus caryophyllus</i>	Clavel
<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina
<i>Epidendrum</i> sp.	
<i>Epilobium hirsutum</i>	San Antonio
<i>Equisetum bogotense</i>	Cola de caballo
<i>Erythrina velutiana</i>	Porotillo
<i>Eucalyptus globules</i>	Eucalipto
<i>Ficus jacobii</i>	Higuerón blanco
<i>Fuchsia</i> sp	Pena pena
<i>Gaiadendron punctatum</i>	Violeta de campo
<i>Gamochaeta americana</i>	Lechuga negra
<i>Genipa</i> sp.	Rubiaceae

<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	Pigüe
<i>Podocarpus oleifolius</i> D. Don ex Lamb.	Romerillo
<i>Pouteria lucuma</i>	Luma
<i>Prestoea acuminata</i>	Palmito
<i>Prunus huantensis</i> Pilg	Sacha capulí
<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba
<i>Pteridium arachnoideum</i>	Helecho macho
<i>Renealmia thyrsoides</i>	Cirindango
<i>Rollinia mucosa</i>	Anón amazónico
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romero
<i>Rubus</i> sp.	Mora
<i>Salvia officinalis</i>	Salvia
<i>Schefflera</i> sp.	Araliaceae
<i>Schihus molle</i>	Molle
<i>Sempervivum</i> sp.	Siempre viva
<i>Siegesbeckia mandoni</i>	Sacha jícama
<i>Smilax benthamiana</i>	Achupalla
<i>Solanum americanum</i>	Mortiño
<i>Solanum oblongifolium</i> Dunal	Cujaco
<i>Symplocos coriacea</i> A. DC.	Symplocaceae
<i>Syzygium jambos</i>	Pomarosa
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G.Nicholson	Guayacán
<i>Tagetes terniflora</i>	Chil- chil
<i>Talauma cifragans</i>	Pacay blanco



<i>Gomphichis</i> sp.	Orquídea	<i>Tapirira obtusa</i> (Benth.) D.J. Mitch.	Macario
<i>Guadua angustifolia</i>	Guadúa	<i>Triumfetta althaeoides</i>	Cadillo
<i>Guarea pterorhachis</i> Harms	Cedrillo	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don	Malva
<i>Heliconia bihai</i>	Heliconia	<i>Uncaria tomentosa</i>	Uña de gato
<i>Heliocarpus americanus</i>	Balsilla	<i>Viburnum pichinchense</i> Benth	Palo Juan
<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Balsa blanca	<i>Vismia tomentosa</i> (Ruiz & Pav.)	Falso achotillo

Fuente: Ganzhi J., 2006; Guerrero y Luzón, 2012

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En lo que corresponde a especies identificadas en los huertos familiares de la parroquia, se pueden enumerar los siguientes:

Tabla 6. Especies de flora encontrada en huertos familiares de la Parroquia Sabanilla

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Manzanilla	<i>Matricaria Chamomilla</i>
Menta	<i>Mentha piperita</i>
Malva olorosa	<i>Pelargonium odoratissimum</i>
Aguacate	<i>Persea americana</i>
Guayaba	<i>Psidium guajava</i>
Ruda	<i>Ruta graveolens</i>
Hierbaluisa	<i>Cymbopogon citratus</i>
Matico	<i>Piper aduncum</i>
Albahaca	<i>Acimut basilicum</i>
Borraja	<i>Borago affinalis</i>
Orégano	<i>Origanum vulgare</i>
Geranio	<i>Pelargonium zonale</i>



Pimpinela	<i>Poterium sanguisorba</i>
Llantén	<i>Plantago major</i>
Nabo	<i>Brassica napus</i>
Vebetina	<i>Begonia fischeri</i>
Sábila	<i>Aloe vera</i>
Lechuga	<i>Lactuca sativa</i>
Perejil	<i>Petroselinum crispum</i>
Rosa blanca	<i>Rosa pybrida.</i>
Tilo	<i>Sambucus nigra</i>
Verbena	<i>Verbena litoralis</i>
Achiote	<i>Bixa orellana</i>
Buscapina	<i>Cordia sp</i>
Bijao	<i>Heliconia bihai</i>
Enojo	<i>Foenicuhum vulgare</i>
Rosa amarilla	<i>Rosa sp</i>
Shullo	<i>Oenothera rosea</i>
Ayarrosa	<i>Tagetes erecta L.</i>
Palitaria	<i>Chenopodium album L.</i>

Fuente: Guerrero y Luzón, 2012

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.3.2. Fauna



Ilustración 7. Oso de anteojos en la Parroquia Sabanilla
Fuente: Hilter Sarango, 2015

La fauna también es un recurso importante de la parroquia, a continuación, algunas de las especies de **mastofauna** que han sido identificadas.

Tabla 7. Especies de mastofauna representativa de la Parroquia Sabanilla

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Guatusa	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>
Zorro	<i>Lycalopex sechurae</i>
Armadillo	<i>Dasypus novencinctus</i>
Puerco espín	<i>Coendou quichua</i>
Conejo	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>
Mono negro	<i>Pithecia monachus</i>
Guanta	<i>Cinuculus paca</i>
Danta	<i>Tapirus pinchaque</i>



Oso hormiguero	<i>Tamandua tetradáctila</i>
Tigrillo	<i>Tigrinus leopardus</i>
Ardilla	<i>Sciurus vulgaris</i>
Oso perezoso	<i>Choloepus didactylus</i>
Venado	<i>Odocoileus virginianus</i>
Ratón	<i>Caenolestes condorensis</i>
Oso de anteojos	<i>Tremarctos ornatus</i>

Fuente: Elaboración propia, PDOT 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En lo que corresponde a **avifauna**, a continuación, se enlista una pequeña muestra de las especies que se encuentran en la parroquia. La lista completa puede observarse en el Anexo 1.



Ilustración 8. Gallito de la peña, *Rupicola peruvianus*

Fuente: e-Bird, 2020

Tabla 8. Especies de aves representativas de la Parroquia Sabanilla

Tinamúes o Inambúes		Vencejos		Loros, Pericos y Afines	
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Tinamú tao	<i>Tinamus tao</i>	Vencejo cuatroojos	<i>Cypseloides cherriei</i>	Cotorrita alipinta	<i>Touit stictopectus</i>
Tinamú chico	<i>Crypturellus soui</i>	Vencejo cuellirrojo	<i>Streptoprocne rutila</i>	Loro piquirrojo	<i>Pionus sordidus</i>
Aves Acuáticas o Anátidos		Vencejo acollarado	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Loro cabeciazul	<i>Pionus menstruus</i>
		Vencejo rabón	<i>Chaetura brachyura</i>	Amazona mercenaria	<i>Amazona mercenarius</i>
		Vencejo ceniciento	<i>Chaetura cinereiventris</i>	Loro de cuello blanco	<i>Pyrrhura albipectus</i>
		Vencejo montaños	<i>Aeronatus montivagus</i>	Aratinga ojiblanca	<i>Psittacara leucophthalmus</i>
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO				
Pato torrentero	<i>Merganetta armata</i>				

Fuente: Elaboración propia, PDOT 2020**Elaborado por:** Cessam Consult, 2020

Finalmente, un elemento importante de la fauna de la parroquia lo constituye la **herpetofauna**, específicamente las ranas. Al respecto, el Proyecto ABRA de Zamora de la Universidad Técnica Particular de Loja, que ha evaluado el sector de la parroquia que limita con la provincia de Loja, ha presentado un listado en torno a las especies encontradas.

**Ilustración 9.** *Atelopus podocarpus***Fuente:** Bioweb, 2020

**Tabla 9.** Especies de ranas representativas de la Parroquia Sabanilla

FAMILIA	ESPECIES	ESTADO DE CONSERVACIÓN UICN	ENDÉMICA DE ABRA DE ZAMORA Y ALREDEDORES	ENCONTRADA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS
Bufonidae	<i>Atelopus aff. halielos</i>	No Evaluada	No	No
Bufonidae	<i>Atelopus podocarpus</i>	En Peligro Crítico	No	No
Bufonidae	<i>Rhinella margaritifera</i>	Preocupación Menor	No	Si
Centrolenidae	<i>Centrolene aff. buckleyi</i>	No Evaluada	No	Si
Centrolenidae	<i>Centrolene aff. condor</i>	No Evaluada	Si	Si
Hemiphractidae	<i>Gastrotheca elicio</i>	No Evaluada	No	Si
Hemiphractidae	<i>Gastrotheca psychrophila</i>	En Peligro	Si	No
Hemiphractidae	<i>Gastrotheca testudinea</i>	Preocupación Menor	No	Si
Strabomantidae	<i>Lynchius flavomaculatus</i>	Datos Insuficientes	Si	Si
Strabomantidae	<i>Noblela aff. heyeri</i>	No Evaluada	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis andinognomus</i>	No Evaluada	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis atratus</i>	En Peligro	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis balionotus</i>	En Peligro	Si	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis colodactylus</i>	Preocupación Menor	Si	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis cryptomelas</i>	Casi Amenazada	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis galdi</i>	Casi Amenazada	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis lymani</i>	Preocupación Menor	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis matildae</i>	No Evaluada	Si	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis percultus</i>	En Peligro	Si	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis samaniegoi</i>	No Evaluada	Si	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis versicolor</i>	Preocupación Menor	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis vidua</i>	En Peligro	No	Si



Strabomantidae	<i>Pristimantis aff. aquilonaris</i>	No Evaluada	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis aff. cajamarcensis</i>	No Evaluada	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis aff. torresi</i>	No Evaluada	No	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis sp. 1</i>	No Evaluada	Si	Si
Strabomantidae	<i>Pristimantis sp. 2</i>	No Evaluada	No	Si
Telmatobiidae	<i>Telmatobius cirrhacelis</i>	En Peligro Crítico	Si	No
Plethodontidae	<i>Bolitoglossa sp.</i>	No Evaluada	Si	Si

Fuente: Universidad Técnica Particular de Loja, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En lo que corresponde a **lepidopterofauna**, Willmott, *et. al.*, (2010), en el marco del proyecto “Diversidad y Biología de Lepidópteros en el Ecuador, 1995-2010”, publicó una lista de 135 especies de lepidópteros encontrados en la Parroquia Sabanilla, específicamente en el sector San Francisco, encontrando además que 12 de ellas tienen un hábitat restringido. A continuación, se presenta la una pequeña muestra. La lista completa podrá encontrarla en el Anexo 2.



Ilustración 10. *Pteronymia veia*

Fuente: Daniel Jaramillo F, 2020

**Tabla 10.** Especies de lepidópteros representativas de la Parroquia Sabanilla

Género	Especies	Subespecie	Restringido	Autor y año
<i>Pseudoscada</i>	<i>gardneri</i>	devriesi		(D'Abrera, 1984)
<i>Pseudoscada</i>	<i>hermana</i>	ssp	si	Willmott & Lamas
<i>Pseudoscada</i>	<i>hermana</i>	ssp	si	Willmott & Lamas
<i>Pseudoscada</i>	<i>lydia</i>		si	(Weymer, 1899)
<i>Pseudoscada</i>	<i>lydia</i>		si	(Weymer, 1899)
<i>Pseudoscada</i>	<i>oneidodes</i>	ssp	si	Willmott & Lamas
<i>Pseudoscada</i>	<i>ortygia</i>	ortygia		(Weymer, 1890)
<i>Pseudoscada</i>	<i>theudelinda</i>	zalmunna		(Hewitson, 1869)
<i>Ithomia</i>	<i>avella</i>	epona		Hewitson, 1869
<i>Ithomia</i>	<i>terra</i>	terra		Hewitson, [1853]
<i>Ithomia</i>	<i>terra</i>	terra		Hewitson, [1853]
<i>Ithomia</i>	<i>terra</i>	terra		Hewitson, [1853]

Fuente: Willmott, *et. al.*, 2010

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.1.4. Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental

Los impactos y niveles de contaminación ambiental en la Parroquia de Sabanilla se deben directamente por actividades antrópicas, esto producto de las diferentes labores y actividades cotidianas de la población. A continuación, se exponen y describen los principales impactos ambientales presentes en el territorio Parroquial:

**Tabla 11.** Impactos y nivel de contaminación del entorno ambiental, Parroquia Sabanilla

RECURSO	IMPACTO	ACTIVIDAD	NIVEL DE AFECTACIÓN
Agua	Contaminación por aguas servidas en barrios que no cuentan con un sistema de tratamiento.	Antrópica	Alta
	Contaminación por desechos industriales (actividades mineras).	Antrópica	Medio
	Contaminación por criaderos de ganado porcino (chancheras rústicas), ganadería bovina y equina, y letrinas sanitarias domiciliarias, las cuales no cuentan con un sistema o plan de mitigación de aguas servidas.	Antrópica	Medio
	Contaminación por prácticas de pesca con agentes químicos.	Antrópica	Baja
Suelo	Contaminación por agroquímicos en actividades agropecuarias.	Antrópica	Alta
	Contaminación por erosión del suelo por pérdida de cobertura vegetal (deforestación) y avance de la frontera agrícola.	Antrópica	Alta
Cobertura Vegetal	Deforestación para aprovechamiento forestal y actividades comerciales.	Antrópica	Alta

Fuente: Elaboración propia, PDOT 2020**Elaborado por:** Cessam Consult, 2020

Un aspecto a tomar en cuenta en este aspecto es la calidad del agua del río Zamora, la cual se encuentra afectada principalmente por las aguas residuales de la ciudad de Loja. Otra fuente de contaminación es el ingreso de sedimentos desde las zonas agrícolas y ganaderas.

Debe considerarse que las aguas del río Zamora tienen una importancia significativa para el buen funcionamiento de la Central Hidroeléctrica DELSITANISAGUA, ya que de acuerdo con el “Análisis de la vulnerabilidad de las centrales hidroeléctricas ante los efectos del cambio climático en siete subcuencas hidrográficas del Ecuador” (2016), la acumulación de sedimentos en las estructuras de captación podría significar un incremento excesivo de sólidos sedimentables en las turbinas, lo cual podría suponer un impacto económico negativo que incluye un desgaste mecánico de las turbinas y equipamiento, requiriendo mantenimientos y cambios de maquinaria con mayor frecuencia, lo que aumentaría los costos previstos durante la vida útil del proyecto.



Un escenario de este tipo supondría una oportunidad para el GAD Parroquial a fin de implementar de manera conjunta con la Corporación Eléctrica del Ecuador - CELEC E.P., proyectos orientados a reducir y controlar la cantidad de sedimentos que llegan hasta el cauce principal del río Zamora, lo cual podría suponer un ahorro para la central hidroeléctrica a corto, mediano y largo plazo.

4.1.5. Ecosistemas frágiles y prioridades de conservación

En la Parroquia encontramos un buen estado de conservación de los bosques nativos, la presencia de Bosques Protectores como Parque Nacional sin duda han mantenido esta capacidad a la actualidad, a pesar de que en los últimos veinte años ha incrementado el uso de pastizales para la producción pecuaria principalmente.

Es por ello que se puede visibilizar los ecosistemas en pie con diferentes categorías de amenaza al cambio antrópico del suelo. A continuación, podemos observar en un cuadro resumido los tipos de ecosistemas:

Tabla 12. Ecosistemas, Parroquia Sabanilla

N	COLOR	ECOSISTEMA	AREA ha	%
1		Arbustal Siempreverde Montano Alto Del Páramo Del Sur	210,42	0,68
2		Arbustal Siempreverde Y Herbazal Del Páramo	1165,14	3,79
3		Bosque Siempreverde Montano Alto Del Sur De La Cordillera Oriental De Los Andes	1061,10	3,45
4		Bosque Siempreverde Montano Bajo Del Sur De La Cordillera Oriental De Los Andes	5353,56	17,40
5		Bosque Siempreverde Montano Del Sur De La Cordillera Oriental De Los Andes	15361,94	49,92
6		Bosque Siempreverde Piemontano Del Sur De La Cordillera Oriental De Los Andes	378,90	1,23
7		Herbazal Del Páramo	956,11	3,11
		Total general	24487,17	100

Fuente: MAE, MAGAP

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En mayor proporción el territorio de Sabanilla encontramos el Ecosistema “Bosque Siempreverde Montano del Sur de la Cordillera Oriental de los Andes, ocupando el 49,92% con una extensión de 15361,94 hectáreas, mientras que el más pequeño en proporción al territorio de la parroquia con un 0,68% equivalente a una extensión de 210,42 hectáreas encontramos al Arbustal Siempreverde Montano Alto del Páramo del Sur.

Estos ecosistemas brindan oportunidades únicas para el territorio con bienes y servicios ambientales y que de alguna manera se encuentran en una categoría de amenaza frente a las actividades antrópicas en el sector.

**Tabla 13.** Servicios ambientales que brindan los ecosistemas a la Parroquia Sabanilla

SERVICIOS AMBIENTALES (ECOSISTEMAS)			
SERVICIO DE SOPORTE	SERVICIO DE PROVISIÓN	SERVICIO DE REGULACIÓN DEL ECOSISTEMA	SERVICIOS CULTURALES
Regulación y disposición de recursos hídricos	Provisión de agua	Regulación de nutrientes	Recreación y ecoturismo
Biodiversidad	Alimentos y fibras	Purificación del aire	Valores paisajísticos
Regulación de nutrientes	Recursos genéticos		Belleza escénica
Amortiguación de perturbaciones	Recursos minerales	Prevención de disturbios	conocimiento ancestral
Sujeción del suelo	Recursos ornamentales		Ciencias y educación
Polinización	Recursos medicinales		
Control Biológico	Provisión de refugio	Control de plagas y enfermedades	
Producción primaria	Protección de la fauna		

Fuente: IEE-SENPLADES

Recopilado por: Cessam Consult, 2020

Así mismo vamos a analizar los potenciales que nos brindan como parroquia los ecosistemas, a continuación de manera resumida mencionamos los mismos.

**Tabla 14.** Potenciales servicios ecosistémicos para la Parroquia de Sabanilla

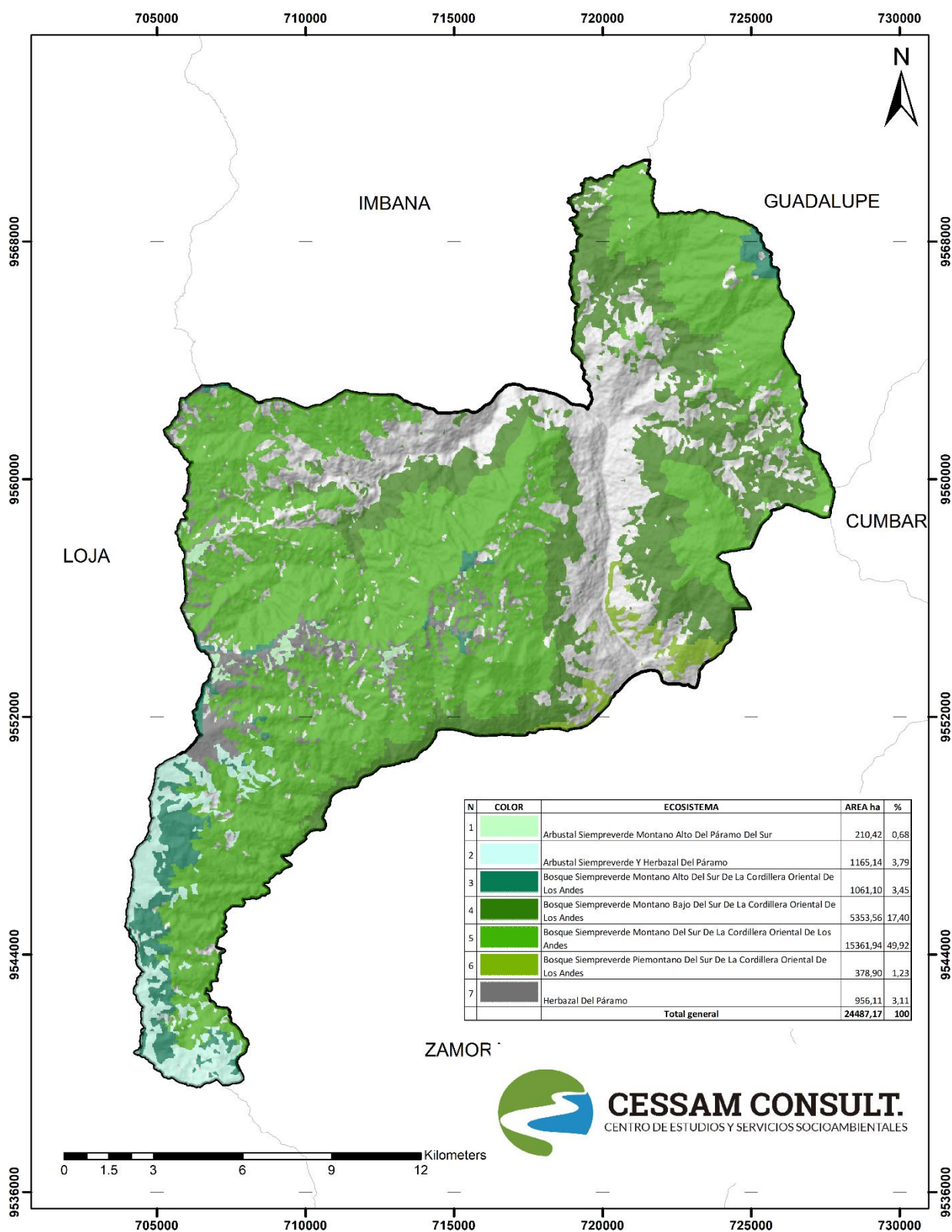
POTENCIALES AMBIENTALES (ECOSISTEMAS)		
ECOSISTEMA	SERVICIOS AMBIENTALES	DESTINADOS PARA
Bosque siempreverde piemontano bajo de la Amazonía	Servicios de provisión y producción	Turismo, Protección y Conservación
Bosque siempreverde montano bajo de los andes orientales del sur	Servicio de provisión	Turismo, Producción
Bosque siempreverde montano bajo de las cordilleras amazónicas	Servicio de provisión	Turismo, Producción
Bosque de neblina montano de los andes orientales	Protección de la biodiversidad	Protección

Fuente: IEE-SENPLADES

Recopilado por: Cessam Consult, 2020



Mapa 5. Mapa de Ecosistemas presentes en la Parroquia Sabanilla



Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.6. Superficie bajo algún grado de conservación o manejo ambiental

En la Parroquia Sabanilla existen algunas iniciativas individuales que ingresaron al programa Socio Bosque, administrado por el Ministerio del Ambiente, es importante mencionar que esta iniciativa tiene una duración de 20 años, en la parroquia desde el 2009 existen registros de ingreso al programa como es el del Señor Shrieves Sidney Thomas con una superficie de 400,82 hectáreas, la más grande en este sector. A continuación, podemos observar la proporción del territorio conservado bajo esta modalidad.

Tabla 15. Propietarios que mantienen convenio con SocioBosque, Parroquia Sabanilla

N	CODIGO	NOMBRE	TIPO	FECHA	ESTADO	AREA ha
1	HC005	Granda Moreno Yolanda Georgina	INDIVIDUAL	31/05/2013	ACTIVO	109,59
2	HC005	Ordoñez Mora Segundo Herminio	INDIVIDUAL	31/05/2013	ACTIVO	17,45
3	HC005	Shrieves Sidney Thomas	INDIVIDUAL	12/08/2009	PROCESO DE SALIDA	400,82
4	HC005	Garrochamba Granda Víctor Emilio	INDIVIDUAL	29/10/2012	ACTIVO	22,04
5	HC005	Mijas Aguirre Kelvin Clotario	INDIVIDUAL	29/10/2012	ACTIVO	63,32
6	HC005	Vintimilla Gonzales Mario Enrique	INDIVIDUAL	29/10/2012	ACTIVO	27,21
7	HC005	Lima Cuenca Francisco Javier	INDIVIDUAL	04/12/2009	ACTIVO	1,61
8	HC005	Samaniego Rodríguez Octavio Gustavo	INDIVIDUAL	04/12/2009	ACTIVO	6,06
SUPERFICIE TOTAL EN HA						648,09

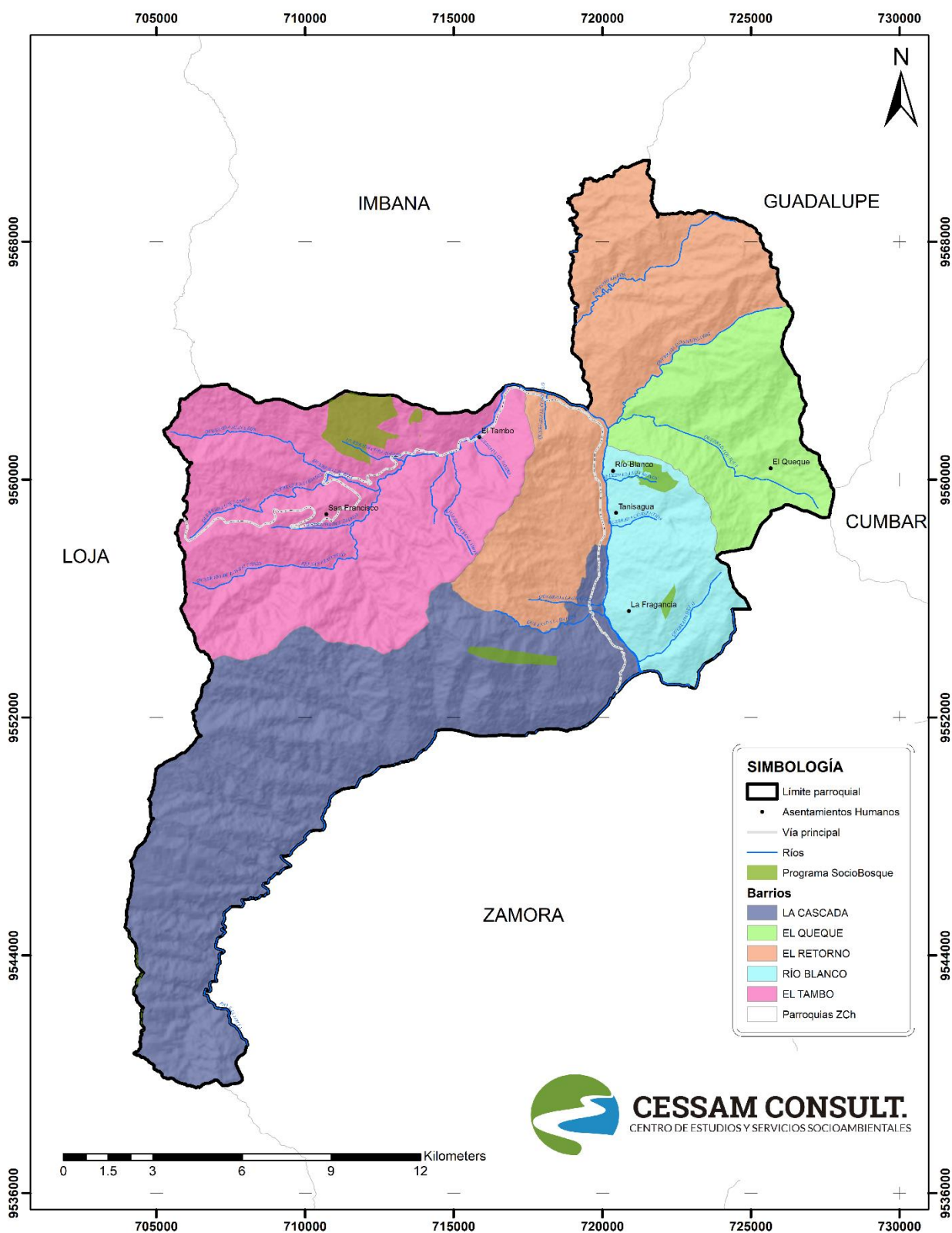
Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Cabe indicar que el Programa SocioBosque es un convenio que tiene un tiempo de duración de 20 años en el cual el propietario no interviene el área destinada a conservación y por ello recibe un incentivo económico.



Mapa 6. Mapa de Convenios SocioBosque en la Parroquia Sabanilla



Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.7. Áreas prioritarias para la conservación

El territorio de Sabanilla presenta un alto estado de conservación, especialmente zonas altas y escarpadas, donde las actividades de producción pecuaria han sido limitadas por estas condiciones, el 83 % del territorio se encuentra bajo una categoría de conservación como es el Parque Nacional Podocarpus, el Bosque Protector Corazón de Oro y Cuencas que forman los ríos San Francisco, San Ramón y Sabanilla.

Sin embargo de ello, es importante mencionar que en el año 2015, el Ministerio del Ambiente y Agua, con el apoyo del Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecoregión Andina (CONDESAN), la Escuela de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y la Cooperación Alemana, GIZ publicaron el documento técnico “Áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en Ecuador continental”, en el cual, sobre la base de varios criterios técnicos que incluyen aspectos como la complementariedad, singularidad y vulnerabilidad de algunos sitios, definieron áreas en la que existen vacíos de conservación además de áreas que deberían ser consideradas para la conservación. A continuación, indicamos mediante un cuadro resumido, tanto las áreas para las que existen vacíos de conservación como aquellas que son consideradas como prioritarias para la conservación, que se encuentran en la Parroquia.

Tabla 16. Áreas Prioritarias y Vacíos de Conservación en la Parroquia Sabanilla

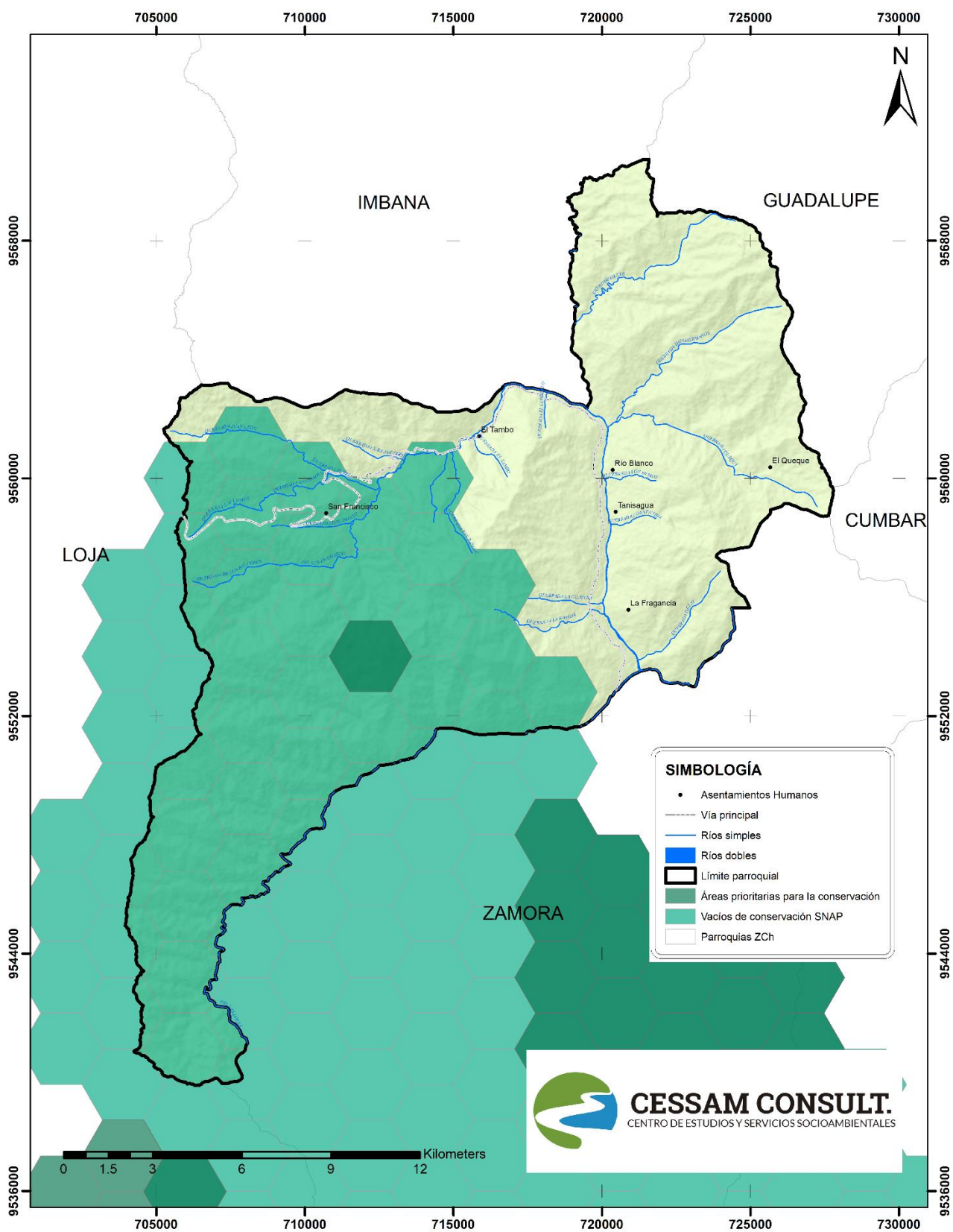
TIPO	SUPERFICIE (Ha)
Vacíos de Conservación	16 001.95
Áreas Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad	499.99

Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua, 2015

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



Mapa 7. Mapa de Áreas Prioritarias y Vacíos de Conservación en la Parroquia Sabanilla



Fuente: Ministerio del Ambiente y Agua, 2015
Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.8. Clima (precipitación, temperatura, humedad, evaporación)

La parroquia de Sabanilla tiene un rango altitudinal desde los 1040 msnm en la zona baja hasta los 3400 msnm en la zona más alta, con laderas muy escarpadas hacia el ramal de la cordillera real oriental, es por ello que configura una alta variabilidad climática, que van desde zonas Templado ecuatorial (muy húmedo temperado) y el Tropical (mega térmico-húmedo) Ecuatorial (mesotérmico-semihúmedo) con precipitaciones medias de 1000 a 3000 mm anuales y temperaturas variables en el día de 10°C hasta los 20°C.

Para la descripción de los factores meteorológicos hemos obtenido registros anuales de los últimos 20 años para el sector de estaciones automáticas y semiautomáticas ubicadas en y alrededor del área de estudio como son:

Tabla 17. Estaciones automáticas y semiautomáticas con influencia en el territorio de Sabanilla

CODIGO	NOMBRE	FECHA	LATITUD	LONGITUD	ELEVACION
M033	La Argelia	2000-01-01	4 ° 2 ' 11 " S	79 ° 12 ' 4 " W	2160
M142	Saraguro	2000-01-02	3 ° 36 ' 43 " S	79 ° 14 ' 2 " W	2525
M147	Yangana	2000-01-03	4 ° 22 ' 5 " S	79 ° 10 ' 29 " W	1835
M190	Yanzatza	2000-01-04	3 ° 50 ' 15 " S	78 ° 45 ' 1 " W	830
M189	Gualaquiza	2000-01-05	3 ° 23 ' 53 " S	78 ° 34 ' 33 " W	750
M503	San Francisco	2000-01-06	3 ° 57 ' 50 " S	79 ° 4 ' 19 " W	1620
M502	El Pangui	2000-01-07	3 ° 55 ' 59 " S	78 ° 40 ' 29 " W	820
M432	San Lucas	2000-01-08	3 ° 43 ' 55 " S	79 ° 15 ' 41 " W	2525
M506	Paquisha	2000-01-09	3 ° 37 ' 42 " S	78 ° 35 ' 24 " W	650
M421	Onna	2000-01-10	3 ° 27 ' 52 " S	79 ° 9 ' 15 " W	2320

Fuente: INAMHI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

a. Precipitación (lluvias)

Los datos de precipitación han sido generados a través del modelo IDW que permite ponderar la inversa de las distancias y determinar de mejor manera el recorrido de las partículas precipitadas, los resultados se muestran en la siguiente ilustración.

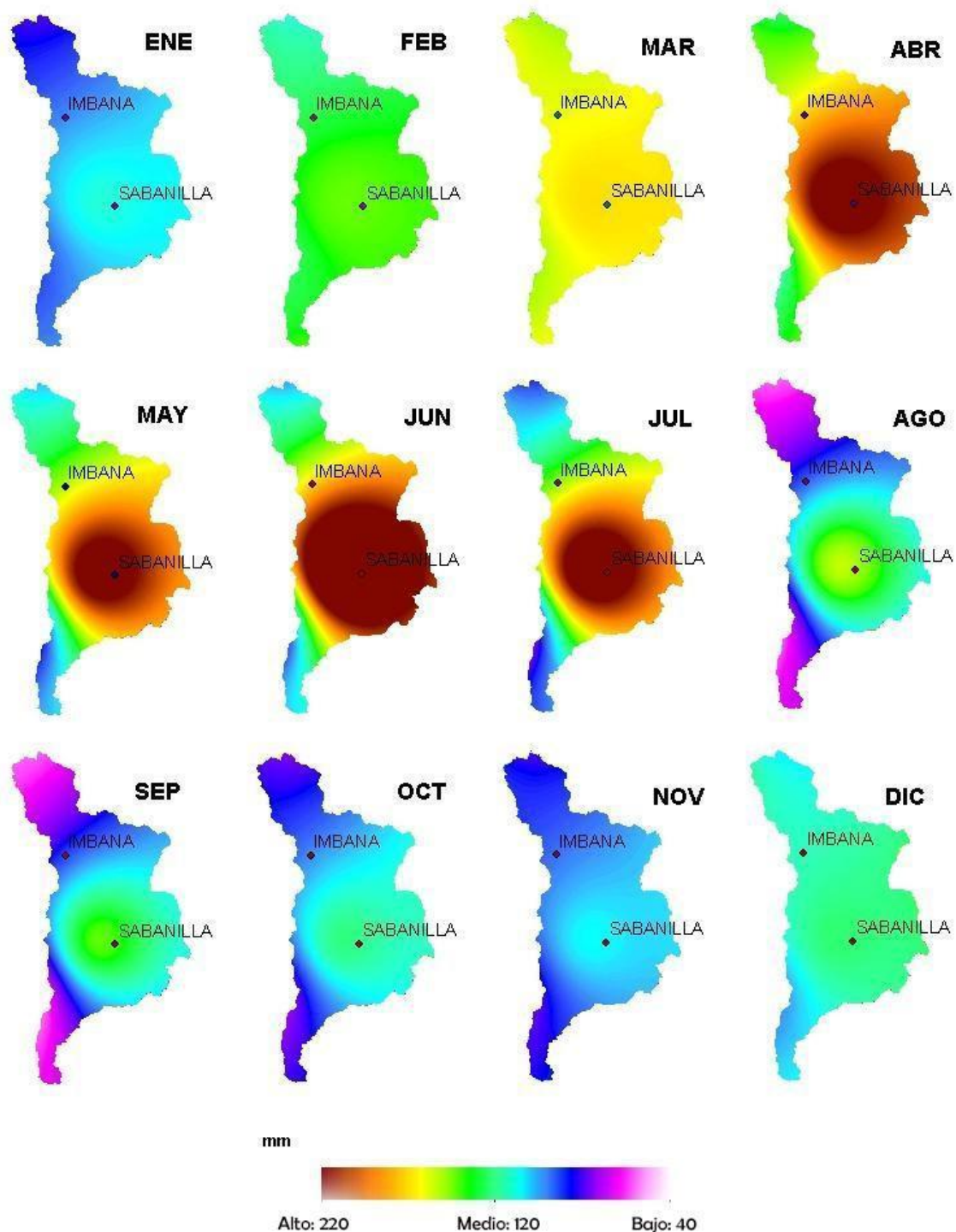


Ilustración 11. Distribución espacial de la precipitación en la franja noroccidental de Zamora Chinchipe, que abarca a la Parroquia Sabanilla

Fuente: INAMHI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En la distribución espacial, se puede observar que, para los meses de abril, mayo, junio y julio, las precipitaciones son más concentradas hacia el centro de la subcuenca, probablemente por el efecto de la canalización de vientos y el forzamiento orográfico debido



al ingreso casi perpendicular del viento, para poder comprobar esta teoría se han generado patrones de circulación a diferentes niveles isobáricos, algunos de los cuales se presentan en la ilustración 11.

La distribución temporal de las precipitaciones para Sabanilla se muestra a continuación:

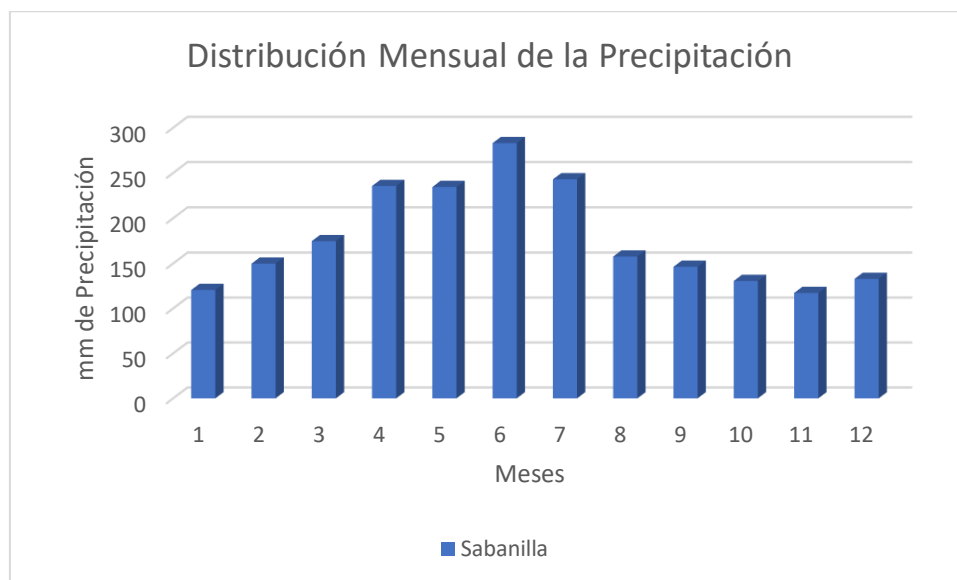


Gráfico 2. Distribución temporal de la precipitación en la Parroquia Sabanilla

Fuente: INAMHI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En esta distribución se puede observar que el pico más alto se genera para el mes de junio con 283 mm para Sabanilla, los picos más bajos son: 117.2 para Sabanilla en el mes de noviembre

Predisposición de asentamientos humanos de la Parroquia Sabanilla a sectores por pluviosidad

Tabla 18. Centros poblados y sus sectores con índices de precipitación en mm. Parroquia Sabanilla

N	NOMBRE	RANGO
1	La Fragancia	2000-2500
2	San Francisco	2000-2500
3	El Queque	2000-2500
4	El Tambo	2000-2500
5	La Cascada	2500-3000
6	Tanisagua	2500-3000



7	Río Blanco	2500-3000
8	El Retorno	2500-3000

Fuente: INAMHI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En el cuadro podemos apreciar que todos los asentamientos humanos de la Parroquia se encuentran en zonas de alta precipitación, que sumado a la topografía del territorio conlleva a problemas de deslizamientos gravitacionales comúnmente conocidos desde la construcción de la vía Zamora – Loja.

b. Isotermas

Utilizando la metodología REIGNE que aplica la regresión lineal múltiple para una variable de diferentes estaciones junto con el factor altitudinal, permite evidenciar en la Ilustración 12. que existe un incremento de la temperatura principalmente para el mes de diciembre en toda la subcuenca, mientras que el más frío sería julio, a través de este modelo de interpolación es más evidente el efecto de la altitud sobre la concentración de propiedades térmicas de la atmósfera, deja entrever además los fuertes gradientes que se generan en medio de la subcuenca y que permitirían procesos de convección y canalización de vientos cuando estos ingresan con la componente (dirección de donde viene el viento) adecuada.

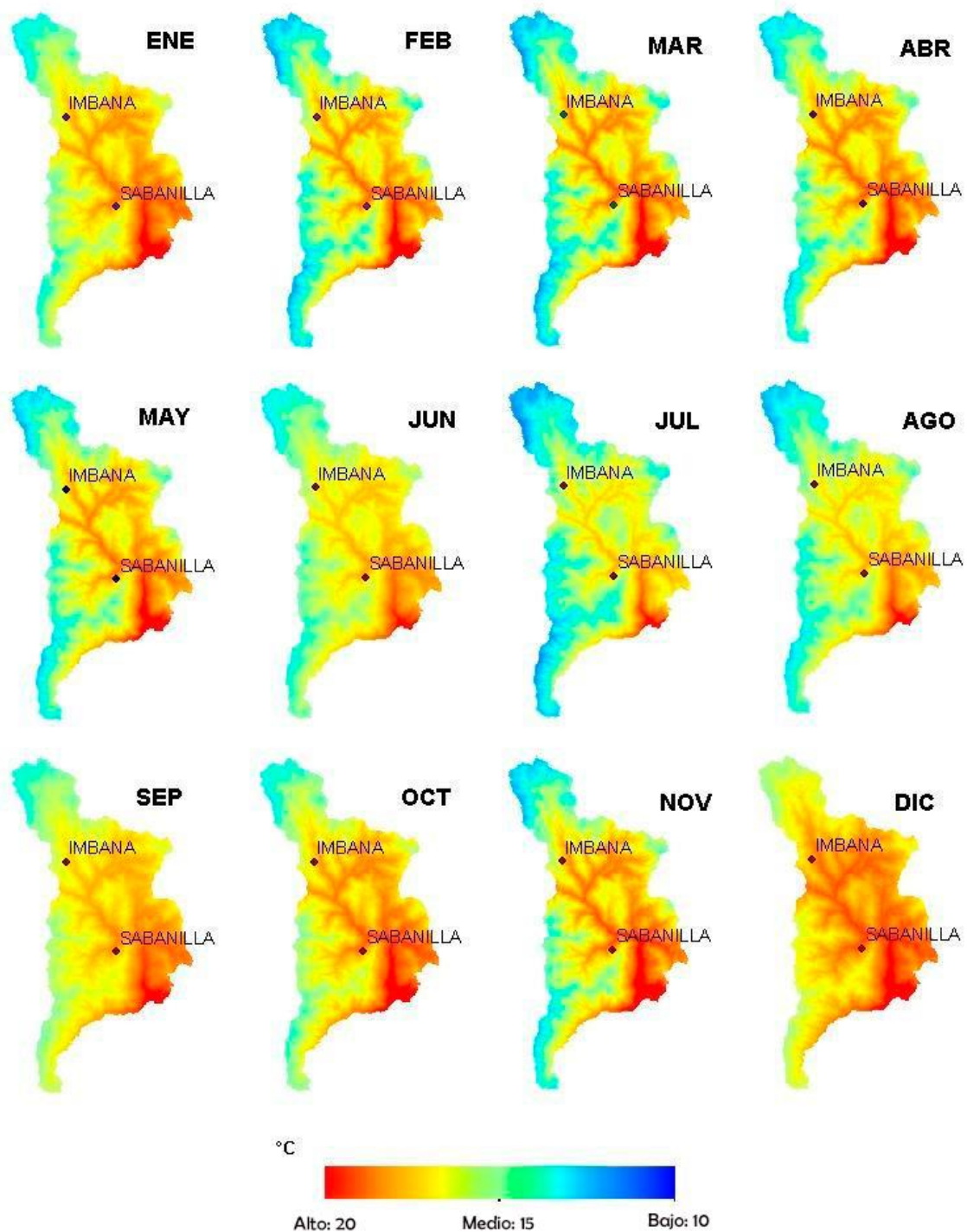


Ilustración 12. Distribución espacial de la temperatura para la región Noroccidente de la Provincia de Zamora Chinchipe, abarca Sabanilla

Fuente: INAMHI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

La curva de temperatura para el centro urbano de cada parroquia estaría dada por la siguiente distribución:

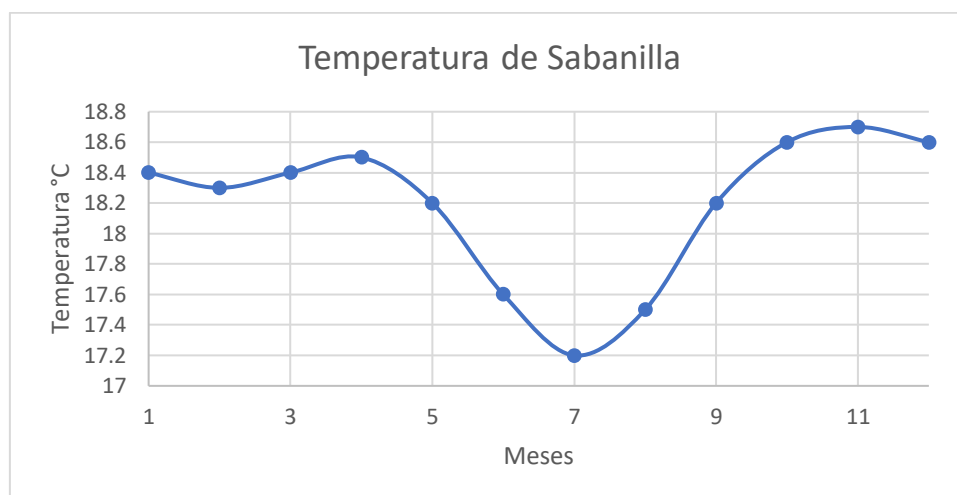


Gráfico 3. Distribución temporal de la temperatura en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: INAMHI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Esta gráfica permite observar que para la Parroquia Sabanilla presenta una temperatura media más alta en el mes de noviembre con 18.7°C, mientras que los picos más bajos de precipitación se darían para el mes de julio con una temperatura de 17,2°C contrastando entre temperatura y precipitación.

c. Humedad relativa

El contenido de vapor de agua en una localidad puede ser cuantificado en diferentes modelos en función de la temperatura, presión de vapor y presión atmosférica, esto permite realizar comparaciones entre localidades para entender de mejor manera la dinámica de la atmósfera en esas localidades.

En el presente trabajo se ha utilizado el modelo de la humedad absoluta, la misma que expresa la masa de vapor de agua existente por unidad de volumen de aire atmosférico en un instante determinado, tal como lo muestra la ecuación que se describe a continuación:

$$\rho_v = 216,5 \frac{e_a}{T}$$

Donde:

ρ_v : Humedad absoluta g/Kg
 e_a : Presión de vapor a temperatura del punto de rocío¹ (hPa)
 T : Temperatura (°K)

¹ La temperatura de punto de rocío hace referencia a aquella temperatura a la cual el aire debe descender para encontrar su punto de saturación, es decir, una humedad relativa al 100%



Los resultados se interpolaron a partir de las medias mensuales de presión de vapor a temperatura de punto de rocío y luego se utilizaron las temperaturas medias mensuales para generar el modelo y plotearlo

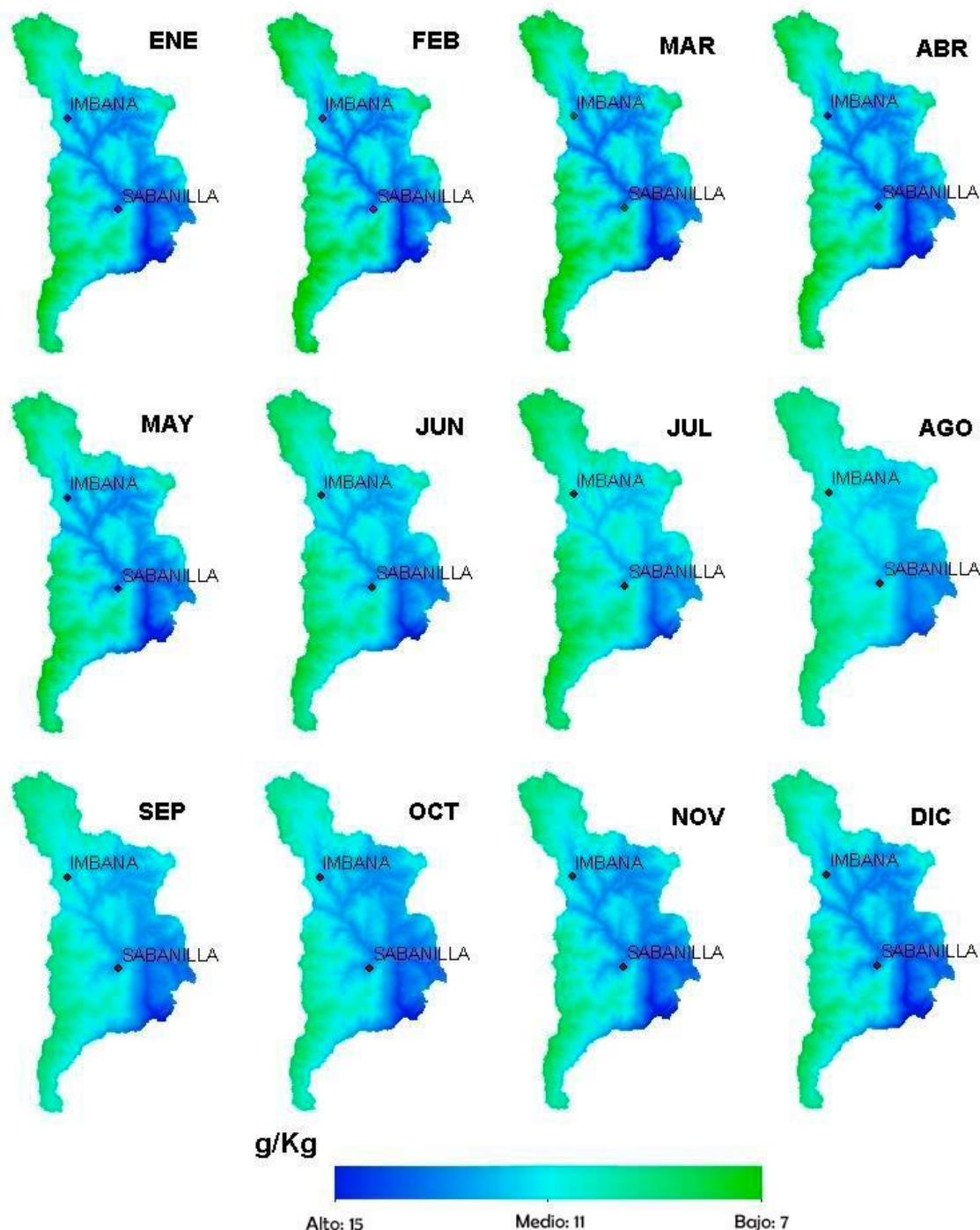


Ilustración 13. Distribución espacial de la humedad relativa en la región Noroccidente de Zamora Chinchipe, abarcando Sabanilla.

Fuente: INAMHI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



En la Ilustración 13 se muestra una disminución de la humedad relativa para los meses de julio a septiembre, esto debido a que por ser meses fríos la capacidad de la atmósfera de contener vapor de agua es menor y puede comprobarse con el Gráfico 4 revisando el interpolado de las temperaturas, es importante aclarar en este apartado que el movimiento aparente del sol y la intensificación de los sistemas de alta presión en latitudes más altas provocarían estos escenarios ya que transportarían vapor hacia estas localidades generando saturación y posibles nubes de características estratiformes².

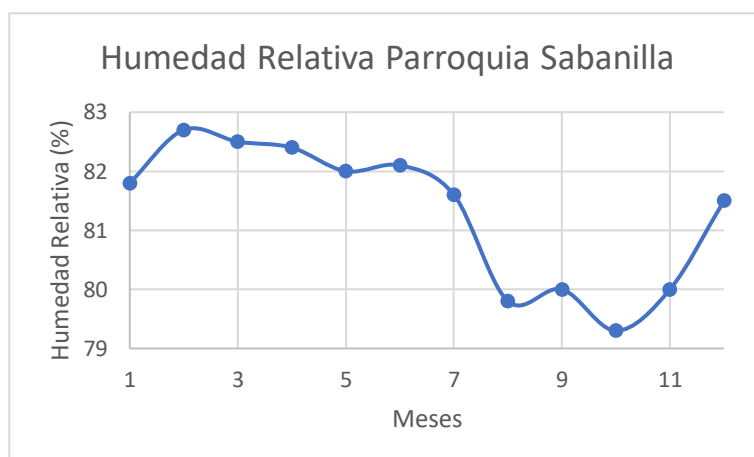


Gráfico 4. Distribución temporal de humedad relativa para Sabanilla

Fuente: INAMHI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

La humedad relativa no permite hacer comparaciones entre dos puntos geográficos diferentes debido a que la carga de humedad está directamente vinculada a la temperatura de la localidad y la presión atmosférica, sin embargo, se puede observar el comportamiento de la curva para determinar en términos cualitativos que meses son los que presentan mayor saturación del aire, es decir, cuando el ambiente está próximo a tener procesos de condensación. En la Ilustración 13 se puede observar que el mes de febrero presenta mayores valores de humedad relativa, debiendo esperar que en estos meses se presenten con mayor frecuencia los fenómenos de niebla y/o neblina en las localidades en estudio, también es más probable que haya cielos con mayor cobertura nubosa por efectos locales.

d. Viento

Se ha determinado la dirección predominante del viento en base a las medias generadas a partir del modelo de reanálisis del ERA Interim del ECMWF (Centro Europeo de Pronósticos del Tiempo de Mediano Plazo, por sus siglas en inglés), de tal manera que se puede observar un flujo predominantemente del este con una ligera variación hacia el Noreste desde el mes

² La nubosidad estratiforme es un tipo de nubosidad de bajo desarrollo vertical y más extensión horizontal que puede generar lluvias prolongadas de baja intensidad como lloviznas o llovías débiles.



de octubre hasta el mes de abril, esto da cuenta de la principal influencia que esta subcuenca tiene desde el Amazonas; cabe destacar que el modelo predictivo está realizado para zonas que se encuentran a 3000 msnm aproximadamente, más abajo resulta muy complejo su análisis debido a la canalización de vientos que se generan por el relieve topográfico, sin embargo no se descarta que prevalezcan los vientos con su componente zonal (componente x del vector viento) desde el este. Las velocidades que se registran, según este modelo, oscilan alrededor de los 15 Km/h.

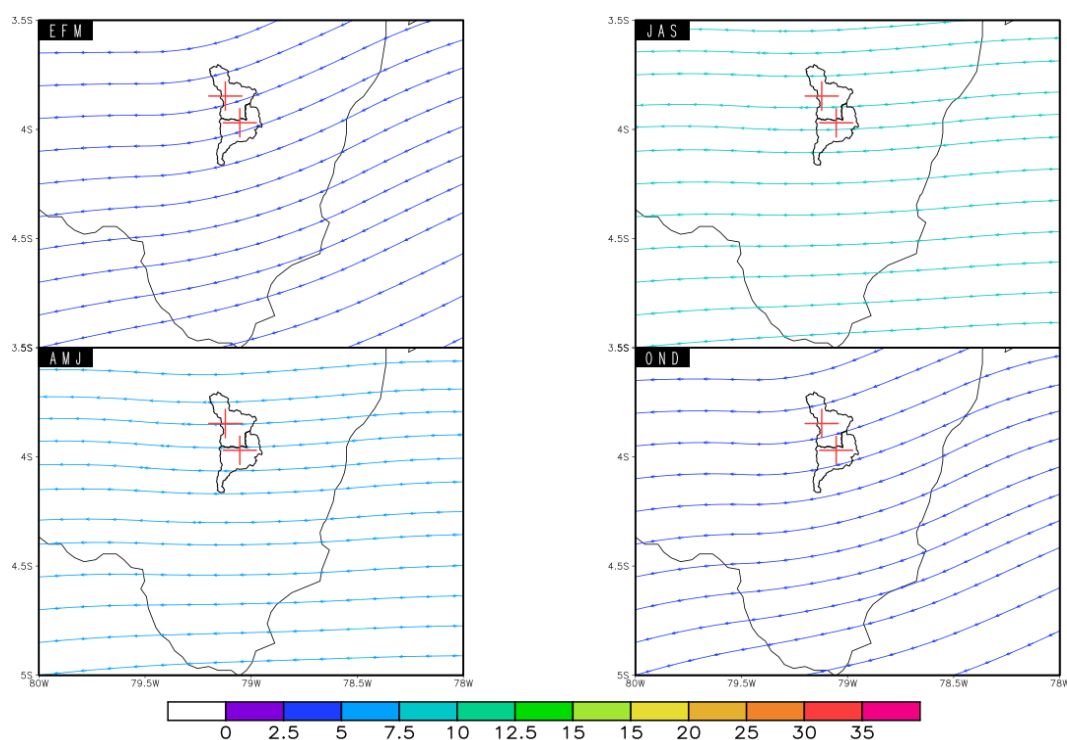


Ilustración 14. Flujo instantáneo promedio de viento a 700 hPa (3000 msnm aprox.), escala de valores en m/s.

Fuente: Modelo de Reanálisis del ERA Interim del ECMWF

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

e. Patrones meteorológicos

Para detectar los sistemas que inciden sobre la localidad y que estarían provocando los picos de precipitación y el transporte de energía se generó un patrón meteorológico a partir de la data de 20 años (1990 al 2009) del modelo de reanálisis del ERA Interim del ECMWF, este modelo meteorológico tiene la característica de que luego de haber establecido las condiciones meteorológicas a través de la aplicación de las ecuaciones primitivas y los diferentes tipos de parametrizaciones, ha sido asimilado (corregido) con información real obtenida in situ de las diferentes estaciones de la red global de observaciones meteorológicas, en tal virtud, se puede esperar que la información brindada tenga una mejor



aproximación, sobre todo para el análisis de sistemas meteorológicos; en las siguientes gráficas se analizará solamente el flujo de corriente, es decir, el viento instantáneo promedio para toda la serie y a un nivel de 700 hPa (3000 msnm aprox.).

Como se puede observar en la Ilustración 15, el mes de enero la localidad tiene una influencia más meridional, vientos ligeramente del norte que traen consigo aire húmedo y cálido, producen lluvia pero en menor medida ya que se bifurcan al chocar con la cordillera disminuyendo así la el ascenso de masa, muy característico de formación de nubes de precipitación fuerte.

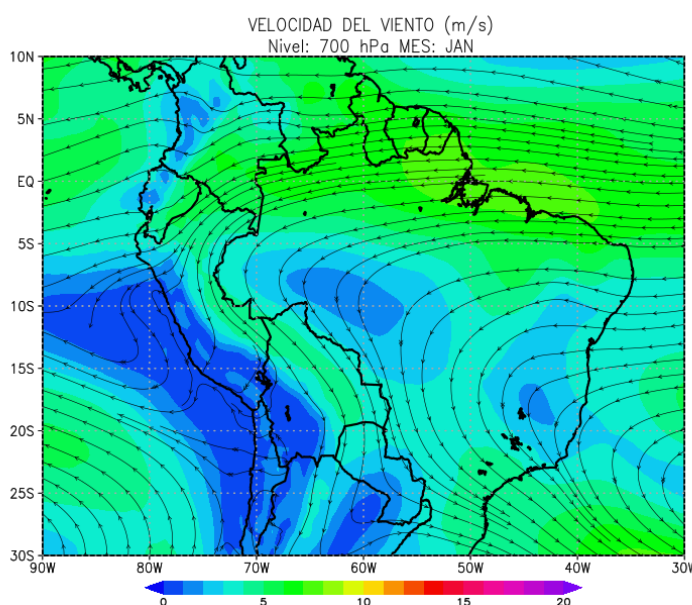


Ilustración 15. Líneas de corriente promedio para el mes de Enero a 700 hPa (3000 msnm aprox), valores en m/s.

Fuente: Modelo de Reanálisis del ERA Interim del ECMWF

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Por otro lado, el mes de julio, uno de los más lluviosos de la localidad, presentan un comportamiento más zonal, es decir, un flujo que entra casi perpendicular a la cordillera de los andes y sobre la localidad en estudio, este comportamiento provoca ascenso de masas húmedas y con ello la formación de nubes de gran desarrollo vertical que propiciarán precipitaciones fuertes. Vale la pena recalcar que este comportamiento está relacionado principalmente a la intensificación de los sistemas anticiclónicos tropicales de la cuenca del atlántico norte y sur para cuando corresponde al invierno en cada hemisferio, de tal manera que cuando es invierno en el hemisferio sur, es decir, entre junio y agosto, estos sistemas tienden a intensificarse, produciendo así el transporte de propiedades térmicas desde latitudes más altas.

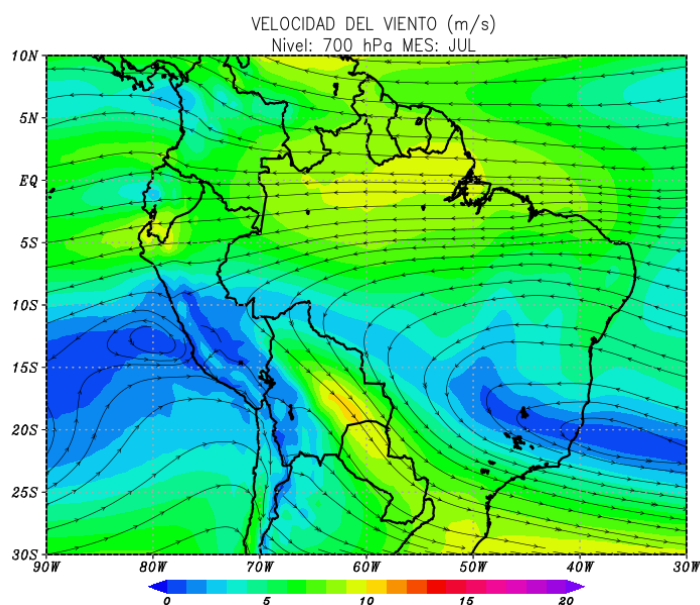


Ilustración 16. Líneas de corriente promedio para el mes de Julio a 700 hPa (3000 msnm aprox), valores en m/s.

Fuente: Modelo de Reanálisis del ERA Interim del ECMWF

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.1.9. Geología

La geología de la Parroquia Sabanilla nos permite conocer la génesis y la base estructural donde se ubica el territorio, para ello se analizó en base a la información oficial entregada por el SNI (Sistema Nacional de Información), donde se encuentran los siguientes:

Tabla 19. Unidades Geológicas presentes en el territorio de la Parroquia Sabanilla

N	COLOR	FORMACIONES GEOLÓGICAS	AREA ha	%
1		ROCAS METAMORFICAS INDIFERENCIADAS	23662,91	76,90
2		SERIE ZAMORA	7055,01	22,93
3		Otros (agua, derrumbe, depósitos glaciares)	54,58	0,18
Total general			30772,49	100,00

Fuente: Sistema Nacional de Información, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



Rocas metamórficas indiferenciadas

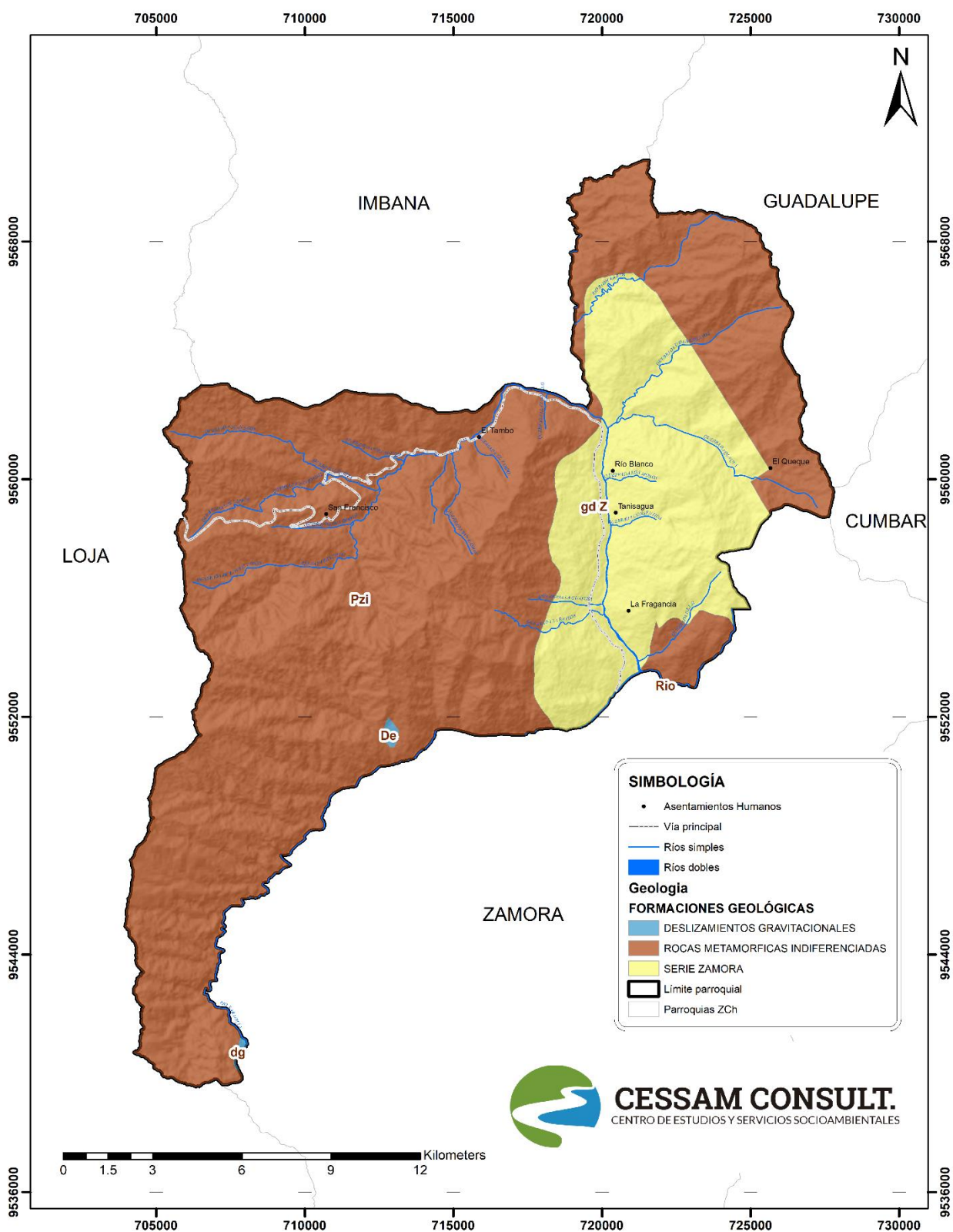
Abarca el 76% del territorio parroquial representando a 23662,91 hectáreas, compuesta litológicamente por esquistos, esquistos verdes, grafitosos, cuarcitas, gnesis meta andesitas, filitas de cuarzo, datan del Paleozoico – Mesozoico, prácticamente impermeable, con una porosidad intergranular y fisuración rocas sin importancia hidrogeológica.

Serie Zamora

La formación Serie Zamora abarca el 22,93% del territorio de Sabanilla con una superficie de 7055,01 hectáreas, caracterizado por una litología Granito metasomático, con una permeabilidad prácticamente impermeable, rocas con porosidad intergranular y fisuración, rocas sin importancia hidrogeológica.



Mapa 8. Geología de la Parroquia Sabanilla



Fuente: Sistema Nacional de Información, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.10. Suelos

Suelo, compuesto por minerales, materia orgánica, diminutos organismos vegetales y animales, aire y agua (FAO.ORG), en la Parroquia Sabanilla, el suelo está configurado por el relieve del territorio, con pendientes muy escarpadas y alta pluviosidad presentan suelos no tan productivos, pero que mantiene bosques nativos aún en pie, a continuación, detallamos la clasificación de los suelos.

En el siguiente cuadro encontramos seis tipos de suelos, ver cuadro siguiente:

Tabla 20. Tipos de Suelos para la Parroquia Sabanilla

#	COLOR	SUELOS	Hectáreas	%
1		Histic Criaquepts + Fibric Criaquepts	86,29	0,28
2		Lithic Udorthents	21068,29	68,46
3		No aplica – lechos de río	60,31	0,20
4		Oxic Dystrudepts + Typic Dystrudepts	8834,05	28,71
5		Typic Dystrudepts	664,88	2,16
6		Typic Dystrudepts + Lithic Dystrudepts	58,67	0,19
AREA TOTAL ha			30772,49	100,00

Fuente: Sistema Nacional de Información, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En el territorio de la Parroquia Sabanilla encontramos un suelo mayoritariamente presente como es Lithic Udorthents con 21068,29 hectáreas representando al 68,46 de su territorio, seguido de Oxic Dystrudepts + Typic Dystrudepts con una extensión de 8834,05, representando al 28,71% de su territorio, así como también suelos en menor proporción como: Histic Criaquepts + Fibric Criaquepts, Typic Dystrudepts, Typic Dystrudepts, entre otros también pequeños.

Lithic Udorthents

Esta clasificación presenta en el territorio de Sabanilla el 68,46% con una extensión de 21068,29 hectáreas, con pendientes escarpadas a muy escarpadas hasta el 75%, moderadamente profundos, bien drenados, textura arcillosa y piedras de grandes dimensiones, se ubica en Sabanilla siguiendo el río Zamora margen derecho del mismo hacia la cordillera en la zona más alta.



Oxic Dystrudepts + Typic Dystrudepts

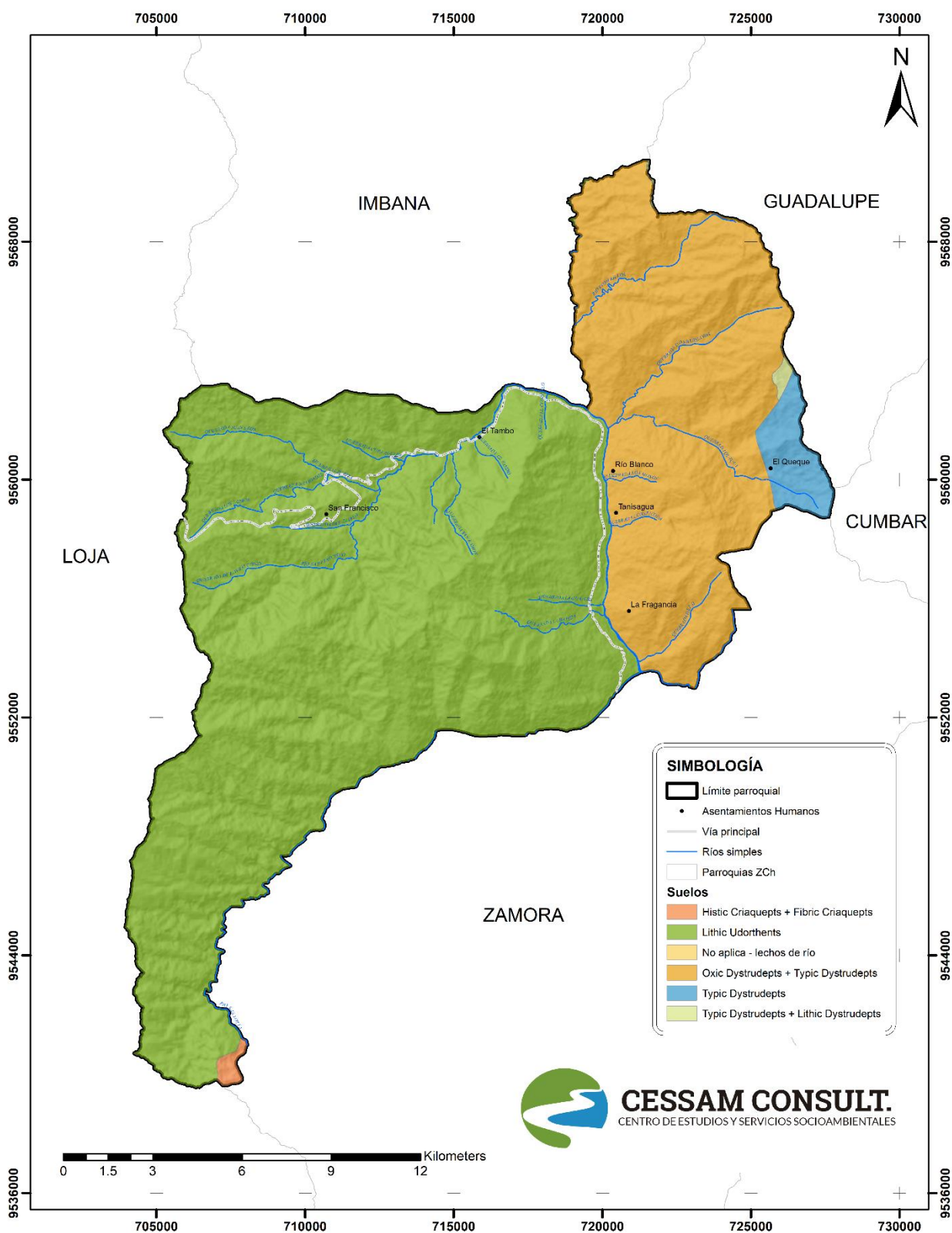
Representa en Sabanilla el 28,71% con una extensión de 8834,05 hectáreas, con pendientes escarpadas a muy escarpadas > al 75%, estos suelos se caracterizan por presentar una alta predisposición a la erosión, muy superficial y moderadamente profundos, excesivamente drenados, textura franco arenosa y arcillosa, de fertilidad baja y alta; se ubica al este de la parroquia desde el margen izquierdo del río Zamora hacia las colinas altas.

Typic Dystrudepts

Corresponde al 2,16% del territorio de Sabanilla con una superficie de 664,88 hectáreas, presenta pendientes escarpadas hasta muy escarpadas, suelos profundos, bien drenados, de textura franca a franco arcillosa, fertilidad baja, presenta una capacidad de erosión alta.



Mapa 9. Suelos para la Parroquia Sabanilla



Fuente: Sistema Nacional de Información, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.11. Hidrología

La Parroquia Sabanilla pertenece a la cuenca y sistema hidrográfico del río Santiago, abastecido por algunas microcuencas importantes que transitan desde la cordillera real oriental por el flanco más alto que divide a Loja de Zamora, servida por vertientes del Parque Nacional Podocarpus por el oeste y recibiendo importantes aportes de caudal desde el Este como la Quebrada Zurita, Quebrada El Queque, Río Blanco, entre otros.

Tabla 21. Hidrología de la Parroquia Sabanilla

NOMBRE	LONGITUD (Km)
Quebrada Canillones	2,00
Quebrada Chorrera	1,38
Quebrada Cura Aguirre	3,75
Quebrada de los Balcones	5,26
Quebrada del Diablo	2,84
Quebrada Delsi	0,66
Quebrada Dos Hermanos	7,96
Quebrada El Milagro	2,67
Quebrada Guarumales	1,64
Quebrada Juan León	2,49
Quebrada La Gentil	5,02
Quebrada La Guatusa	2,55
Quebrada La Libertad	1,43
Quebrada La Palmira	1,75
Quebrada La Rápida	2,46
Quebrada Los Lumos	2,99
Quebrada Navidades	1,61
Quebrada Queque	8,44
Quebrada San Ramón	4,04
Quebrada Sánchez	1,54
Quebrada Zurita	5,68
Quebradas Sin Nombre	328,81



Río Blanco	3,17
Río Romerillos	8,8
Río Sabanilla	6,25
Río San Francisco	5,88
TOTAL	422,41

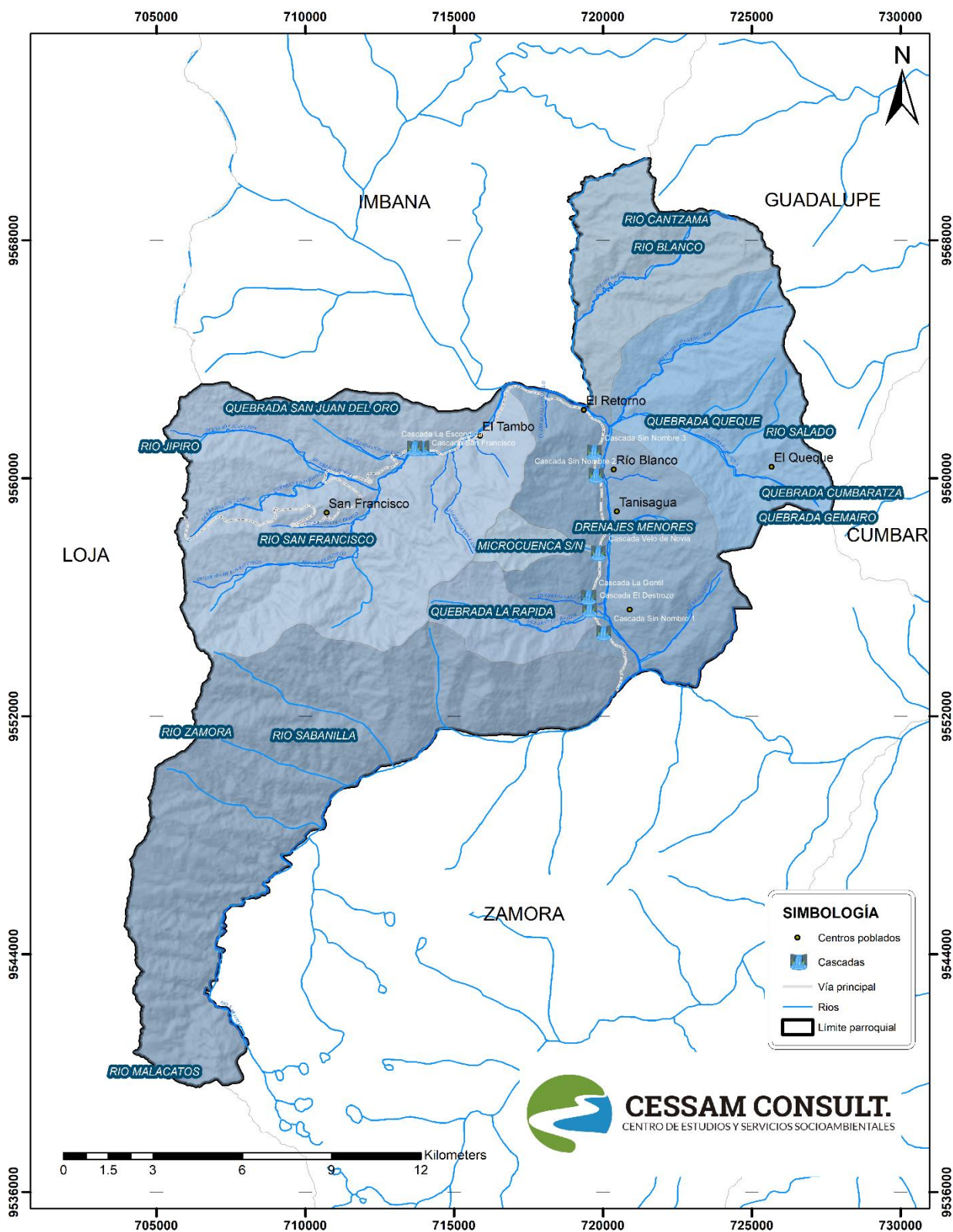
CASCADA	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
Cascada El Destrozo	9555569	719548	1445
Cascada La Gentil	9555987	719514	1450
Cascada Velo de Novia	9557473	719844	1100
Cascada Sin Nombre 1	9554787.374	720020.939	1474
Cascada del amor	9560080.246	719766.623	1613
Cascada Sin Nombre 2	9560860.641	719703.348	1649
La Escondida	9560992.6	713674.91	1869
Cascada San Francisco	9561002.874	713908.698	1851

Fuente: Sistema Nacional de Información. Levantamiento de campo, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



Mapa 10. Hidrología de la Parroquia Sabanilla



Fuente: Sistema Nacional de Información, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.1.12. Riesgos

Para el análisis de riesgos a nivel de Parroquia, se tomó la información entregada por la Secretaría de Gestión de Riesgos, como insumo para la identificación de zonas vulnerables a sufrir algún incidente referente a movimientos en masa (derrumbes) y zonas de inundación que puedan afectar el desarrollo de la parroquia.

Con el uso de Teledetección, imagen aérea del IGM se obtuvo la ubicación de predios en la Parroquia y contrastando con información de primera mano, levantada mediante encuestas digitalizadas y georeferenciadas (Cessam, 2020), se obtuvo una base de datos mismos que fueron analizados con las capas de Movimientos en Masa y Clima.

Para la Parroquia Sabanilla siguiendo el formato de la Caja de Herramientas de Planifica Ecuador, se han identificado algunas tipologías de riesgos como son:

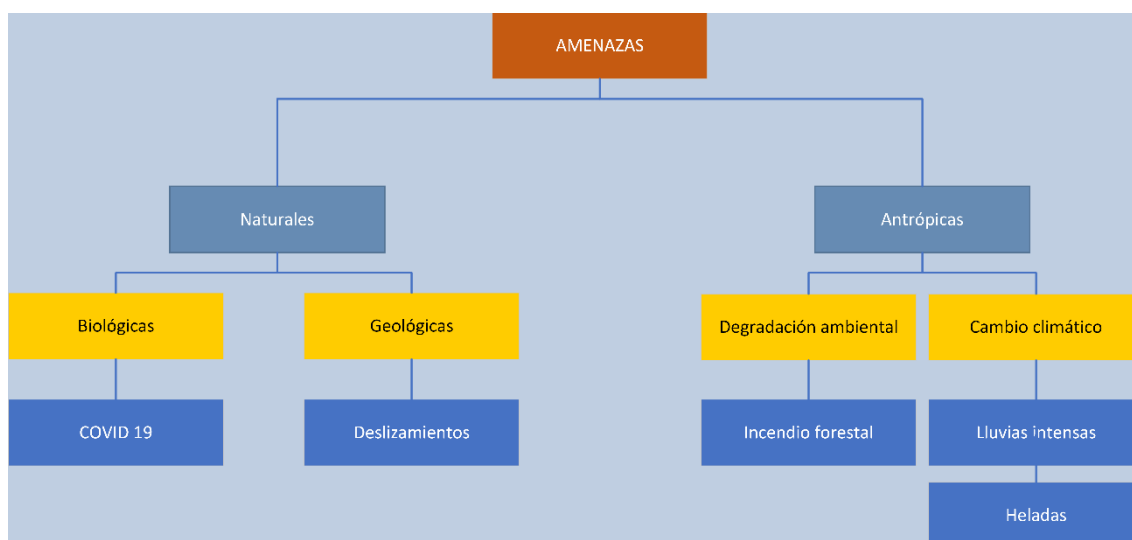


Gráfico 5. Eventos o sucesos peligrosos para la Parroquia Sabanilla
Fuente: SNGR, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020

a. Biológicos

En el primer trimestre del 2020, el Gobierno Nacional declaró en emergencia a todo el país por el proceso de Pandemia tipificado por la OMS³ en el Cantón Zamora el Gobierno Cantonal a través del COE CANTONAL, se acogió y planificó la alerta de Pandemia, para la parroquia de Sabanilla, hasta la fecha no se registran contagios por COVID-19, presentando algún

³ Organización Mundial de la Salud



grado de vulnerabilidad por cuanto sus relaciones comerciales se ubican a lo largo de la vía que conecta Loja-Zamora.

A la fecha al no registrar contagios dentro del territorio parroquial no se puede conocer el impacto y las acciones que se hubieran ejecutado al momento de contaminarse con el virus, algunos habitantes mediante entrevistas directas mencionan que se han sentido mal en las últimas semanas por problemas respiratorios pero que con aguas de hierbas se han tratado y sanado, es importante mencionar que no ha sido confirmado por laboratorios que estos individuos hayan estado contaminados por COVID-19.

La principal hierba que han utilizado es la verbena (*Verbena officinalis*) acompañado de zumo de limón y miel de abeja (para las afecciones respiratorias actuales).

b. Movimientos en Masa (Deslizamientos)

En el análisis correspondiente a predios ubicados en zonas vulnerables a movimientos en masa (derrumbes) encontramos zonas de alta peligrosidad y predios a nivel de familia.

A continuación, presentamos en una tabla de datos los resultados obtenidos:

Tabla 22. Base de datos de nivel de vulnerabilidad de predios ante movimientos en masa, Parroquia Sabanilla

#	SEGURIDAD	BARRIO	X	Y	PELIGRO
1	Alta	LA CASCADA	720677	9553623	Movimientos en masa
2	Alta	LA CASCADA	720695	9553646	Movimientos en masa
3	Alta	LA CASCADA	720615	9553727	Movimientos en masa
4	Alta	LA CASCADA	720559	9553738	Movimientos en masa
5	Alta	LA CASCADA	720747	9553754	Movimientos en masa
6	Alta	LA CASCADA	720771	9553838	Movimientos en masa
7	Alta	LA CASCADA	720525	9554256	Movimientos en masa
8	Muy Alta	LA CASCADA	720349	9554271	Movimientos en masa
9	Muy Alta	LA CASCADA	720533	9554361	Movimientos en masa
10	Muy Alta	LA CASCADA	719585	9555464	Movimientos en masa
11	Alta	LA CASCADA	719430	9555648	Movimientos en masa
12	Alta	LA CASCADA	719629	9555671	Movimientos en masa
13	Alta	LA CASCADA	719546	9555813	Movimientos en masa
14	Alta	LA CASCADA	719654	9555852	Movimientos en masa
15	Alta	LA CASCADA	719652	9555862	Movimientos en masa
16	Alta	LA CASCADA	719561	9555873	Movimientos en masa



17	Alta	LA CASCADA	719658	9556285	Movimientos en masa
18	Muy Alta	LA CASCADA	719669	9556314	Movimientos en masa
19	Muy Alta	LA CASCADA	719894	9556841	Movimientos en masa
20	Alta	LA CASCADA	719881	9556889	Movimientos en masa
21	Alta	LA CASCADA	719841	9557005	Movimientos en masa
22	Alta	LA CASCADA	719849	9557087	Movimientos en masa
23	Alta	LA CASCADA	719851	9557117	Movimientos en masa
24	Alta	LA CASCADA	719856	9557143	Movimientos en masa
25	Alta	LA CASCADA	719874	9557294	Movimientos en masa
26	Alta	LA CASCADA	719879	9557331	Movimientos en masa
27	Muy Alta	LA CASCADA	719872	9557501	Movimientos en masa
28	Muy Alta	LA CASCADA	719850	9557528	Movimientos en masa
29	Alta	QUEQUE	724445	9560523	Movimientos en masa
30	Alta	QUEQUE	724425	9560531	Movimientos en masa
31	Alta	QUEQUE	724441	9560548	Movimientos en masa
32	Alta	QUEQUE	720499	9561950	Movimientos en masa
33	Alta	QUEQUE	722605	9562166	Movimientos en masa
34	Alta	QUEQUE	720820	9562220	Movimientos en masa
35	Alta	QUEQUE	723035	9562230	Movimientos en masa
36	Alta	QUEQUE	723079	9562254	Movimientos en masa
37	Alta	QUEQUE	720592	9562302	Movimientos en masa
38	Alta	QUEQUE	721413	9562341	Movimientos en masa
39	Alta	QUEQUE	719618	9562452	Movimientos en masa
40	Alta	QUEQUE	719633	9562463	Movimientos en masa
41	Alta	RETORNO	719845	9558308	Movimientos en masa
42	Muy Alta	RETORNO	719904	9558316	Movimientos en masa
43	Alta	RETORNO	720037	9558506	Movimientos en masa
44	Alta	RETORNO	719969	9558707	Movimientos en masa
45	Alta	RETORNO	719964	9558760	Movimientos en masa
46	Alta	RETORNO	719947	9558801	Movimientos en masa
47	Muy Alta	RETORNO	719930	9558913	Movimientos en masa
48	Alta	RETORNO	719716	9559037	Movimientos en masa
49	Alta	RETORNO	719717	9559875	Movimientos en masa
50	Alta	RETORNO	719657	9560193	Movimientos en masa
51	Muy Alta	RETORNO	719742	9560373	Movimientos en masa
52	Alta	RETORNO	719910	9561165	Movimientos en masa
53	Alta	RETORNO	720024	9561676	Movimientos en masa



54	Alta	RETORNO	719942	9561891	Movimientos en masa
55	Muy Alta	RETORNO	719641	9562038	Movimientos en masa
56	Muy Alta	RETORNO	719576	9562069	Movimientos en masa
57	Muy Alta	RETORNO	719546	9562119	Movimientos en masa
58	Alta	RETORNO	719523	9562158	Movimientos en masa
59	Alta	RETORNO	719476	9562215	Movimientos en masa
60	Alta	RETORNO	719472	9562222	Movimientos en masa
61	Muy Alta	RETORNO	719368	9562272	Movimientos en masa
62	Muy Alta	RETORNO	719340	9562273	Movimientos en masa
63	Alta	RETORNO	719314	9562334	Movimientos en masa
64	Muy Alta	RETORNO	719175	9562378	Movimientos en masa
65	Muy Alta	RETORNO	718778	9562484	Movimientos en masa
66	Muy Alta	RETORNO	718731	9562495	Movimientos en masa
67	Muy Alta	RETORNO	718630	9562598	Movimientos en masa
68	Alta	RETORNO	718039	9562647	Movimientos en masa
69	Alta	RETORNO	718145	9562665	Movimientos en masa
70	Alta	RETORNO	718378	9562679	Movimientos en masa
71	Alta	RETORNO	718089	9562689	Movimientos en masa
72	Alta	RETORNO	718231	9562691	Movimientos en masa
73	Alta	RETORNO	718080	9562695	Movimientos en masa
74	Alta	RETORNO	718064	9562706	Movimientos en masa
75	Alta	RETORNO	718273	9562712	Movimientos en masa
76	Muy Alta	RETORNO	717955	9562810	Movimientos en masa
77	Muy Alta	RETORNO	717693	9562880	Movimientos en masa
78	Muy Alta	RETORNO	717560	9562919	Movimientos en masa
79	Muy Alta	RETORNO	717422	9562923	Movimientos en masa
80	Muy Alta	RETORNO	717371	9562952	Movimientos en masa
81	Alta	RETORNO	717336	9562968	Movimientos en masa
82	Muy Alta	RETORNO	717242	9563050	Movimientos en masa
83	Muy Alta	RETORNO	717234	9563060	Movimientos en masa
84	Alta	RIO BLANCO	721603	9553958	Movimientos en masa
85	Alta	RIO BLANCO	721301	9554312	Movimientos en masa
86	Alta	RIO BLANCO	720818	9554762	Movimientos en masa
87	Alta	RIO BLANCO	720814	9554776	Movimientos en masa
88	Muy Alta	RIO BLANCO	720815	9554801	Movimientos en masa
89	Muy Alta	RIO BLANCO	720451	9555163	Movimientos en masa
90	Muy Alta	RIO BLANCO	720510	9555335	Movimientos en masa



91	Muy Alta	RIO BLANCO	720467	9555344	Movimientos en masa
92	Muy Alta	RIO BLANCO	720483	9555354	Movimientos en masa
93	Alta	RIO BLANCO	720265	9556054	Movimientos en masa
94	Alta	RIO BLANCO	720397	9556346	Movimientos en masa
95	Alta	RIO BLANCO	720394	9556374	Movimientos en masa
96	Alta	RIO BLANCO	720361	9556390	Movimientos en masa
97	Alta	RIO BLANCO	720364	9556477	Movimientos en masa
98	Alta	RIO BLANCO	720334	9556584	Movimientos en masa
99	Alta	RIO BLANCO	720390	9556767	Movimientos en masa
100	Muy Alta	RIO BLANCO	720356	9557527	Movimientos en masa
101	Muy Alta	RIO BLANCO	720356	9557527	Movimientos en masa
102	Muy Alta	RIO BLANCO	720376	9557549	Movimientos en masa
103	Muy Alta	RIO BLANCO	720355	9557611	Movimientos en masa
104	Alta	RIO BLANCO	720536	9558070	Movimientos en masa
105	Alta	RIO BLANCO	720517	9558106	Movimientos en masa
106	Alta	RIO BLANCO	720497	9558199	Movimientos en masa
107	Alta	RIO BLANCO	720588	9558237	Movimientos en masa
108	Alta	RIO BLANCO	720604	9558272	Movimientos en masa
109	Alta	RIO BLANCO	720535	9558294	Movimientos en masa
110	Alta	RIO BLANCO	720503	9558323	Movimientos en masa
111	Muy Alta	RIO BLANCO	720495	9558345	Movimientos en masa
112	Muy Alta	RIO BLANCO	720495	9558358	Movimientos en masa
113	Muy Alta	RIO BLANCO	720511	9558506	Movimientos en masa
114	Muy Alta	RIO BLANCO	720505	9558553	Movimientos en masa
115	Alta	RIO BLANCO	720431	9558679	Movimientos en masa
116	Alta	RIO BLANCO	720404	9559014	Movimientos en masa
117	Alta	RIO BLANCO	720377	9559046	Movimientos en masa
118	Alta	RIO BLANCO	720522	9559055	Movimientos en masa
119	Alta	RIO BLANCO	720387	9559078	Movimientos en masa
120	Alta	RIO BLANCO	720531	9559107	Movimientos en masa
121	Alta	RIO BLANCO	720520	9559391	Movimientos en masa
122	Alta	RIO BLANCO	720558	9559664	Movimientos en masa
123	Alta	RIO BLANCO	720497	9559704	Movimientos en masa
124	Alta	RIO BLANCO	720287	9559817	Movimientos en masa
125	Alta	RIO BLANCO	720319	9559827	Movimientos en masa
126	Alta	RIO BLANCO	720358	9559879	Movimientos en masa
127	Alta	RIO BLANCO	720357	9560054	Movimientos en masa



128	Alta	RIO BLANCO	720359	9560074	Movimientos en masa
129	Alta	RIO BLANCO	720370	9560095	Movimientos en masa
130	Alta	RIO BLANCO	720369	9560117	Movimientos en masa
131	Alta	RIO BLANCO	720366	9560154	Movimientos en masa
132	Alta	RIO BLANCO	720326	9560169	Movimientos en masa
133	Alta	RIO BLANCO	720340	9560233	Movimientos en masa
134	Alta	RIO BLANCO	720386	9560329	Movimientos en masa
135	Alta	RIO BLANCO	720416	9560339	Movimientos en masa
136	Alta	RIO BLANCO	720397	9560437	Movimientos en masa
137	Alta	RIO BLANCO	720403	9560514	Movimientos en masa
138	Alta	RIO BLANCO	720402	9560571	Movimientos en masa
139	Alta	RIO BLANCO	720424	9560589	Movimientos en masa
140	Alta	RIO BLANCO	720311	9560806	Movimientos en masa
141	Alta	RIO BLANCO	720300	9560819	Movimientos en masa
142	Alta	RIO BLANCO	720382	9561327	Movimientos en masa
143	Alta	RIO BLANCO	720385	9561365	Movimientos en masa
144	Muy Alta	RIO BLANCO	720285	9561461	Movimientos en masa
145	Muy Alta	RIO BLANCO	720285	9561461	Movimientos en masa
146	Alta	RIO BLANCO	720931	9561483	Movimientos en masa
147	Alta	RIO BLANCO	720419	9561485	Movimientos en masa
148	Alta	RIO BLANCO	720298	9561497	Movimientos en masa
149	Alta	RIO BLANCO	720502	9561500	Movimientos en masa
150	Alta	RIO BLANCO	720291	9561512	Movimientos en masa
151	Alta	RIO BLANCO	720298	9561539	Movimientos en masa
152	Alta	RIO BLANCO	720293	9561566	Movimientos en masa
153	Alta	RIO BLANCO	720724	9561663	Movimientos en masa
154	Alta	RIO BLANCO	720289	9561693	Movimientos en masa
155	Muy Alta	TAMBO	711670	9558846	Movimientos en masa
156	Alta	TAMBO	711727	9558910	Movimientos en masa
157	Alta	TAMBO	710625	9559904	Movimientos en masa
158	Alta	TAMBO	710591	9559931	Movimientos en masa
159	Alta	TAMBO	712078	9560129	Movimientos en masa
160	Alta	TAMBO	712092	9560149	Movimientos en masa
161	Alta	TAMBO	710782	9560206	Movimientos en masa
162	Alta	TAMBO	712814	9560428	Movimientos en masa
163	Alta	TAMBO	713317	9560785	Movimientos en masa
164	Alta	TAMBO	714900	9560823	Movimientos en masa



165	Alta	TAMBO	714957	9561083	Movimientos en masa
166	Alta	TAMBO	715946	9561304	Movimientos en masa
167	Alta	TAMBO	715951	9561432	Movimientos en masa
168	Alta	TAMBO	715895	9561518	Movimientos en masa
169	Alta	TAMBO	716111	9561712	Movimientos en masa
170	Alta	TAMBO	716588	9562463	Movimientos en masa
171	Alta	TAMBO	716588	9562486	Movimientos en masa
172	Alta	TAMBO	716791	9562935	Movimientos en masa
173	Alta	TAMBO	716796	9562941	Movimientos en masa
174	Alta	TAMBO	716796	9562941	Movimientos en masa
175	Alta	TAMBO	716818	9562986	Movimientos en masa
176	Alta	TAMBO	716881	9562997	Movimientos en masa
177	Alta	TAMBO	716616	9563000	Movimientos en masa
178	Alta	TAMBO	716822	9563005	Movimientos en masa

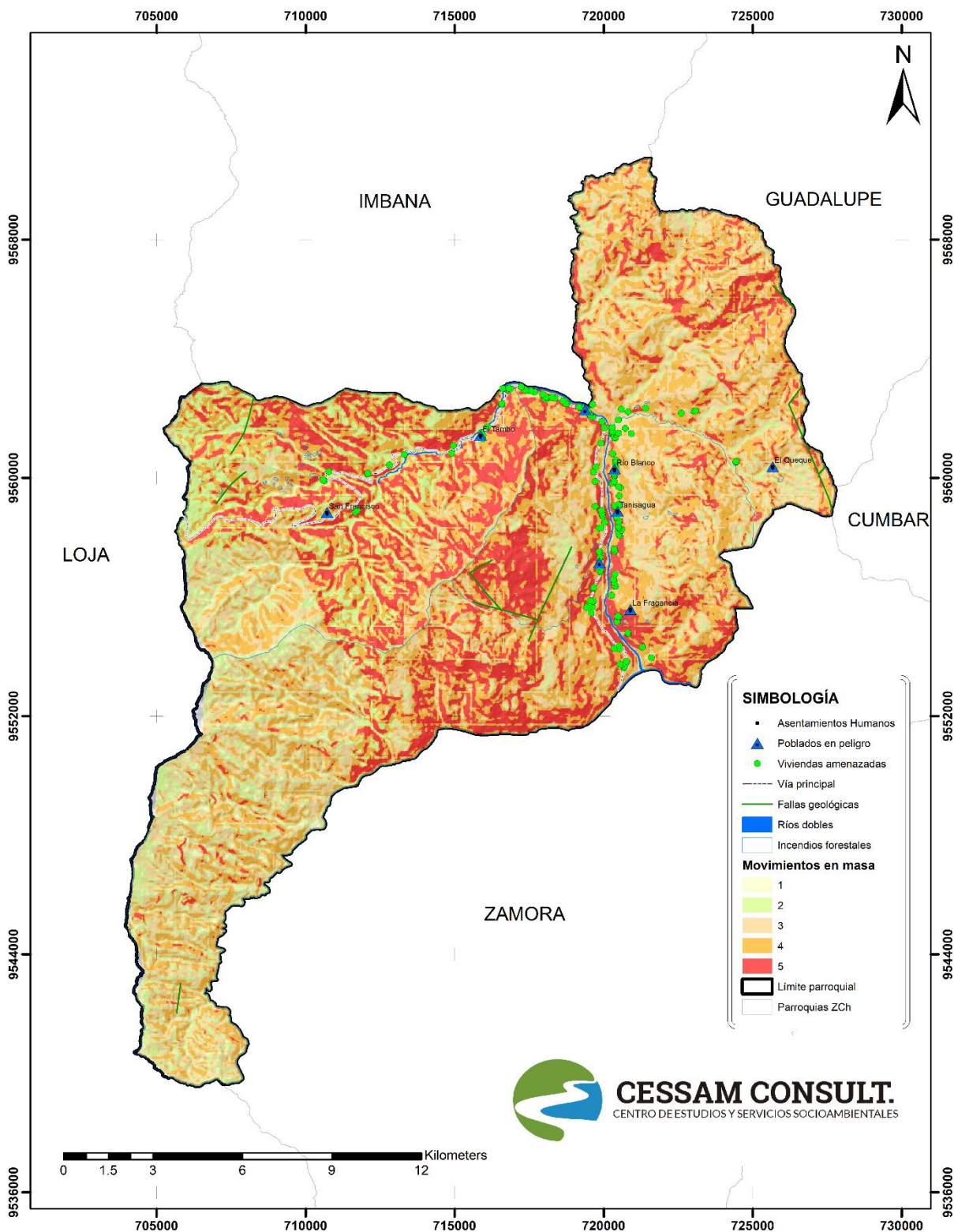
Fuente: SNGR, 2019

Elaborado por: Cessam Consult. 2020

Se identificaron 178 construcciones en la Parroquia de Sabanilla, lo que presenta una alta vulnerabilidad a eventos de deslizamientos, trayendo con ello, problemas de inundación, deslaves y arrastre de gran cantidad de escombros en la vía principal y con ello la destrucción de varias casas en los últimos años, además de sedimentos que son acarreados hacia el cauce principal del río Zamora.



Mapa 11. Mapa de riesgos y viviendas asentadas sobre áreas de alta peligrosidad a deslizamientos



Fuente: SNGR, Cessam Consult. 2020

Elaborado por: Cessam Consult. 2020



c. Incendios forestales

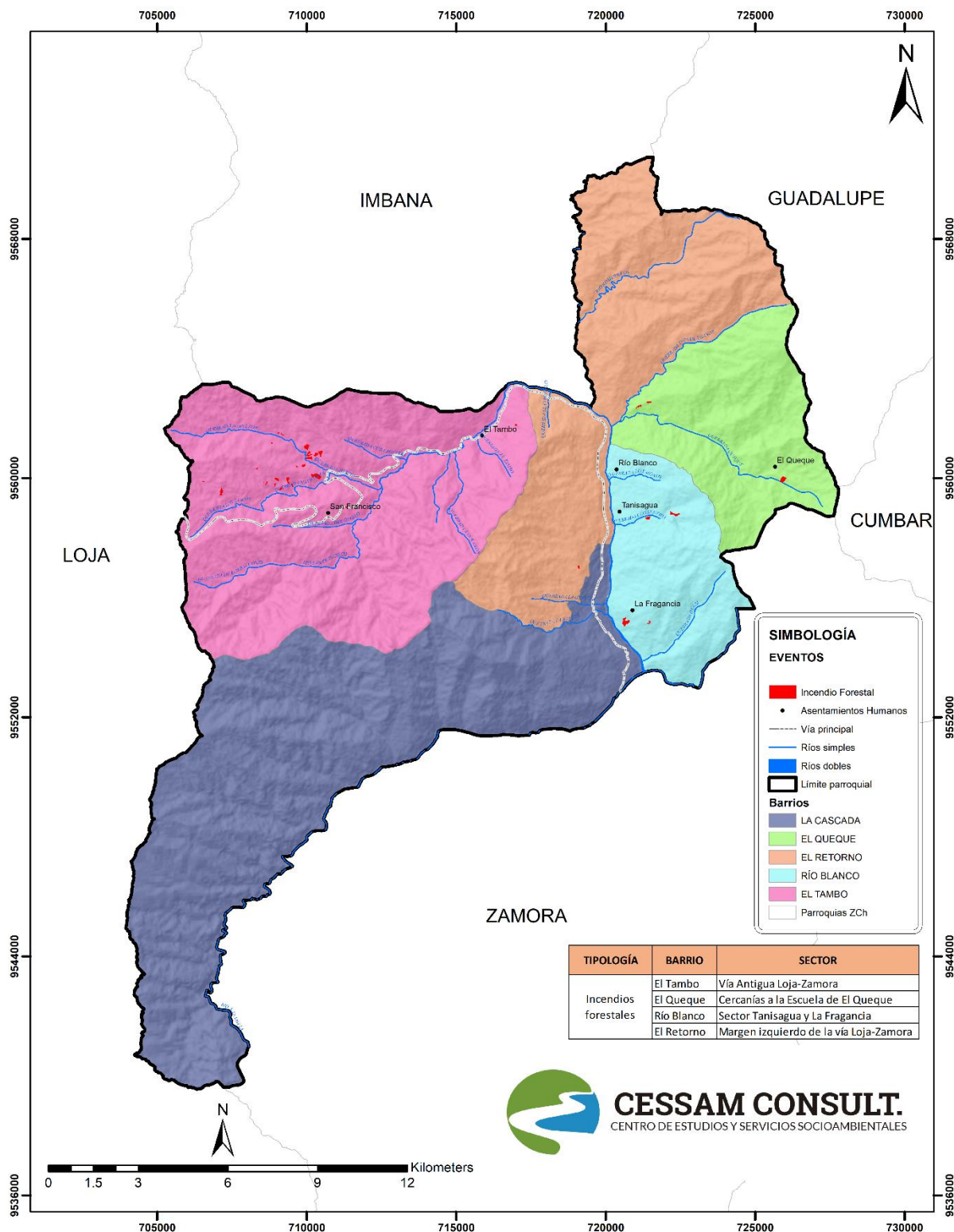
Para la parroquia de Sabanilla se identificó áreas históricas con incendios forestales, para su análisis se revisó noticias de 10 años anteriores, además del uso de cartografía histórica, para ello se recopiló imágenes satelitales y ortofotos levantadas durante el periodo 2011 a 2012, con lo cual se procedió a identificar estas áreas.

Los incendios son actividades antrópicas, las zonas altas localizadas en la vía antigua Loja – Zamora se encuentran fincas y según podemos observar los incendios se ubican en áreas de pastos en el mayor número de casos y unos poco aislados en áreas recientemente taladas, para transformar en potreros.

A continuación, podemos ubicar geográficamente las áreas incendiadas durante el periodo antes señalado.



Mapa 12. Mapa histórico de incendios forestales en la Parroquia Sabanilla



Fuente: SNGR, Cessam Consult. 2020

Elaborado por: Cessam Consult. 2020



Como podemos observar, las áreas con mayor número de incendios forestales se ubican en el Barrio El Tambo, en la vía antigua Zamora – Loja.

Tabla 23. Áreas afectadas por incendios forestales, Parroquia Sabanilla

BARRIO	AREA QUEMADA ha
QUEQUE	4.26
RETORNO	0.55
RIO BLANCO	7.90
TAMBO	21.48

Fuente: SNGR, Cessam Consult. 2020

Elaborado por: Cessam Consult. 2020

La mayor concentración de incendios forestales se ubica en el Barrio El Tambo con 21,48 ha quemadas para el periodo 2011-2012, provocando que el suelo quede desnudo y con la venida de la lluvia, toda la ceniza y lodo es arrastrado por las corrientes de agua hacia la carretera Loja-Zamora.

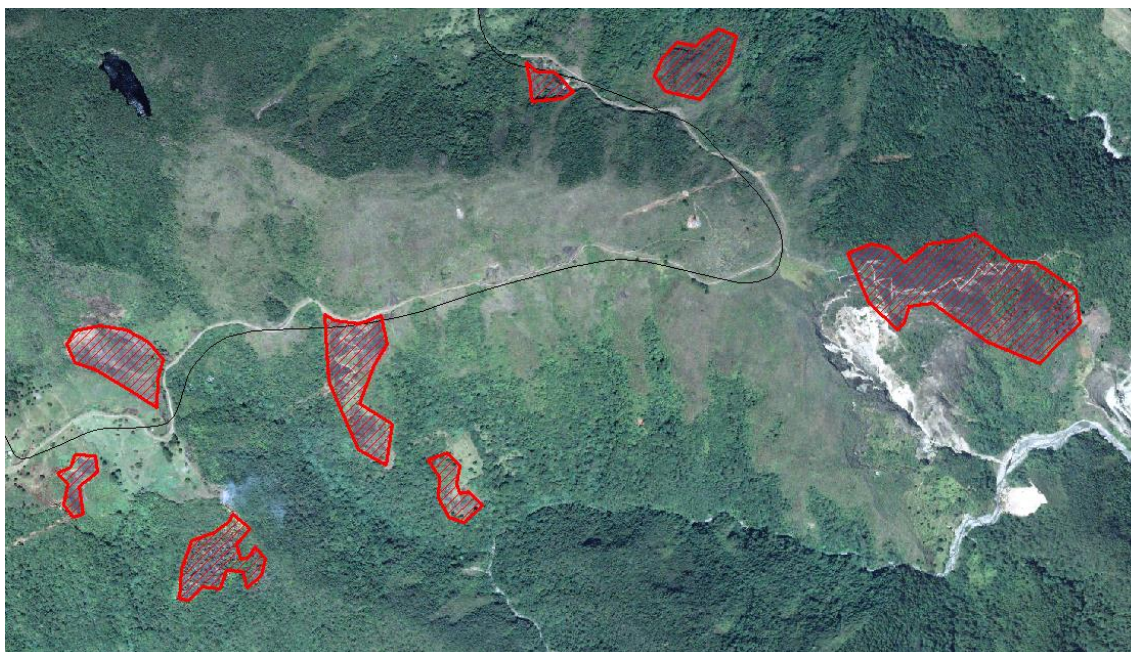


Ilustración 17. Imagen aérea donde se puede observar áreas incendiadas vía antigua Zamora – Loja

Fuente: ESRI, 2020

Elaborado por: Cessam Consult. 2020

d. Otros riesgos

Además de los indicados anteriormente, los talleres realizados con los diferentes actores de las parroquias han permitido identificar otro tipo de riesgos relacionados con desbordamientos

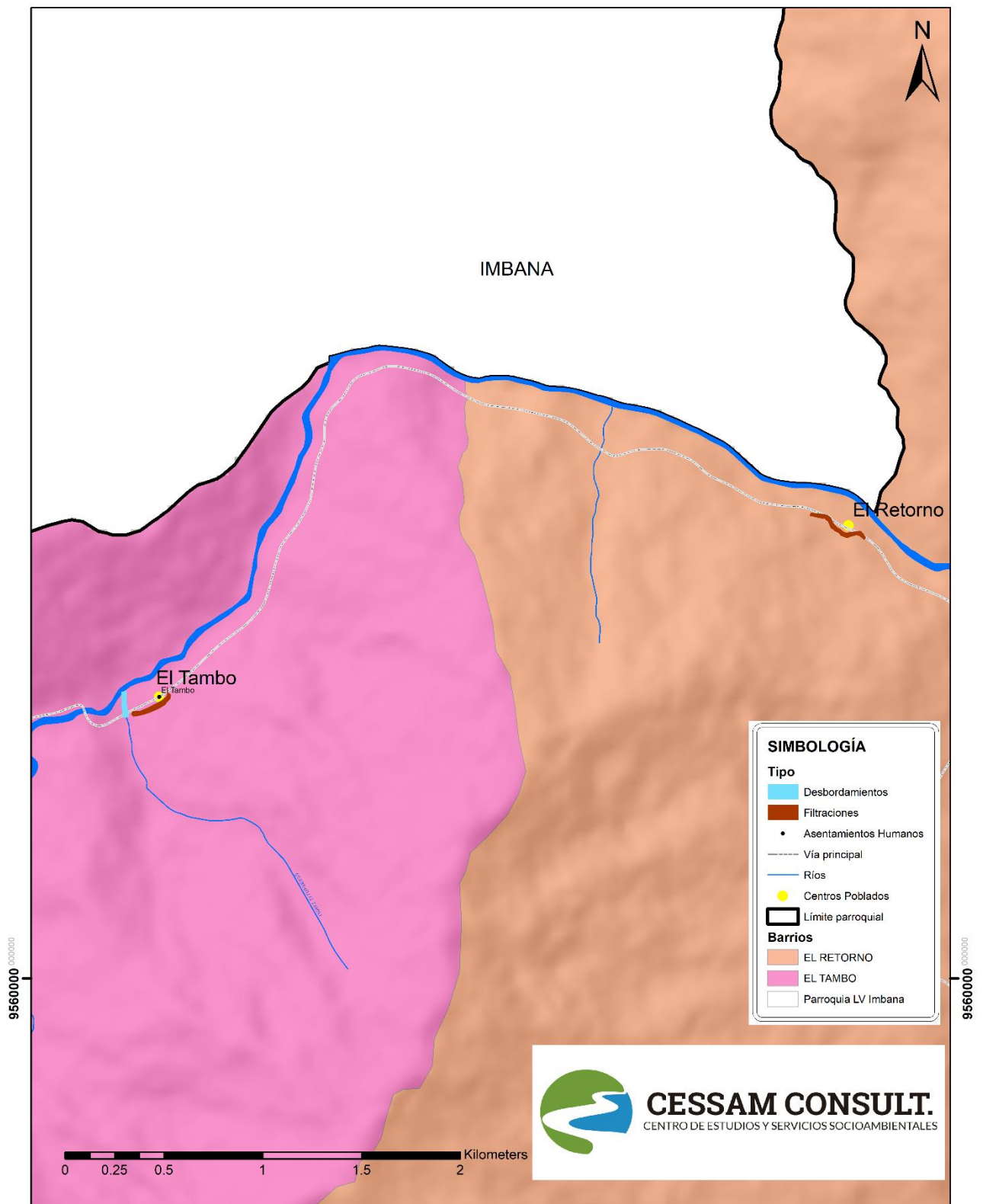


de las quebradas, puntualmente la quebrada Canillones que atraviesa la cabecera parroquial El Tambo. A fin de evitar daños futuros por este tipo de eventos se sugiere realizar los estudios para el embaulamiento de la quebrada, pero además de ello para un muro de contención y gestionar su posterior construcción.

Otro fenómeno que inquieta a los pobladores de la parroquia está relacionado con la filtración y escurrimiento constante de agua desde la parte alta de los barrios El Tambo y El Retorno, situación para la cual se propone evaluar la posibilidad de realizar obras de drenaje ya sea a través de zanjas de coronación (o cuneta de coronación) construidas en la parte superior con el objeto de coleccionar las aguas que bajan por las pendientes naturales y conducir las hacia el área de descarga más próxima del sistema general de drenaje.



Mapa 13. Mapa de riesgos de otro tipo en la Parroquia Sabanilla



Fuente: Talleres participativos, 2020
Elaborado por: Cessam Consult. 2020



4.2. Diagnóstico sociocultural

Este componente nos permitirá conocer la estructura de la población en cuanto a edad, distribución en el territorio, acceso a servicios sociales (salud, educación, vivienda, servicios básicos), entre otros aspectos relevantes que en general nos permitirán tener una primera mirada de la situación actual en la que vive la población de la Parroquia Sabanilla.

4.2.1. Análisis demográfico

4.2.1.1. Población total y densidad poblacional

Para tener una mirada más real de la población de la parroquia, se realizó un levantamiento de información primaria a través de encuestas en los cinco barrios. Esto nos permite tener datos más actualizados pues el último Censo de Población y Vivienda fue realizado en el 2010.

Con base en las encuestas realizadas, la parroquia cuenta con una población total de 648 personas, de las cuales el 48,15% son mujeres (312 personas) y 51,85% hombres (336 personas). Se agrupan en 182 familias distribuidas en los 5 barrios que son parte de la parroquia: El Tambo, El Retorno, La Cascada, Río Blanco y El Queque.

En cuanto a la densidad poblacional, la Parroquia Sabanilla es la menos densamente poblada considerando que, según los datos oficiales (INEC 2010), en el territorio parroquial viven 3 habitantes por kilómetro cuadrado; dato muy lejano a la parroquia Zamora donde viven 104 personas por Km², siendo esta la más densamente poblada al ser la cabecera cantonal.

Tabla 24. Población y densidad poblacional de las parroquias del Cantón Zamora

Parroquia	Población	Área km ²	Densidad poblacional
Zamora	13387	128,24	104
Cumbaratza	4416	560,68	8
Guadalupe	2857	148,99	19
Imbana	1126	168,95	7
Sabanilla	584	307,72	1,9
Timbara	960	246,67	4
San Carlos de las Minas	2180	340,13	6

Fuente: INEC, 2010

Elaborado por: Cessam Consult 2020



4.2.1.2. Crecimiento poblacional

Para analizar el crecimiento de la población, se tomaron en cuenta los datos de los 2 últimos censos de población (2001 y 2010) y los datos que arrojaron las encuestas en territorio (Tabla 25). Se puede observar que la tendencia de crecimiento de la población es positiva, ha aumentado en un 10,95 % con respecto al 2010 (64 personas) sin embargo, la tasa de crecimiento al 2020 ha disminuido con respecto a la del 2010, lo que indica que el crecimiento es mínimo si tomamos en cuenta que, según los datos de proyecciones realizadas por el INEC, la población al 2020 en la Parroquia Sabanilla debía fluctuar alrededor de los 710 habitantes.

Tabla 25. Población intercensal y tasa de crecimiento

CENSO	Hombres	Mujeres	Total	Tasa de crecimiento
2001*	286	221	507	5,11 %
2010*	301	283	584	1,42 %
2020**	336	312	648	1,04 %

Fuente: *INEC 2001 y 2010

** Encuestas en territorio 2020

Elaborado por: Cessam Consult 2020

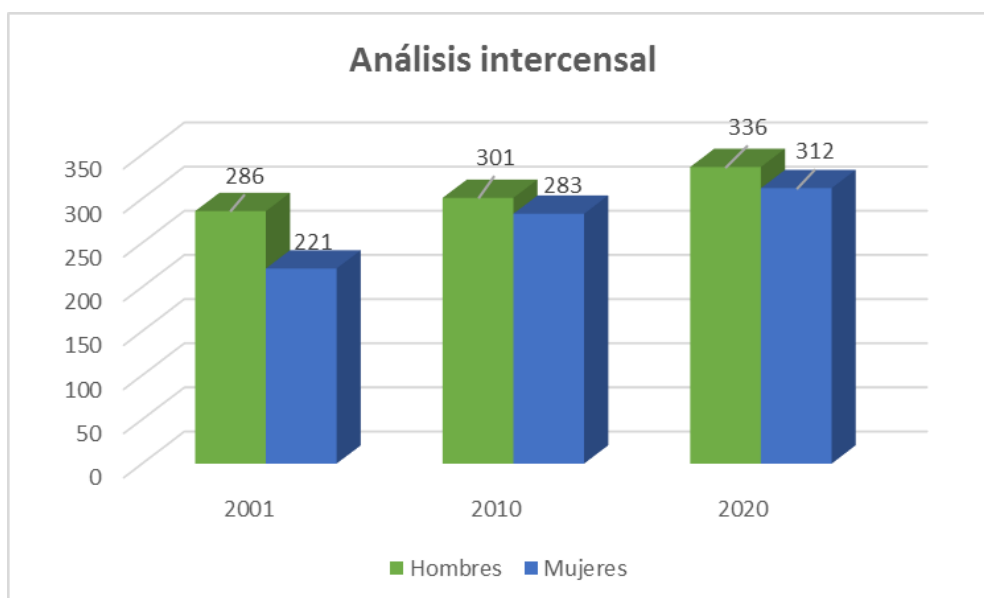


Gráfico 6. Análisis intercensal de la población de la Parroquia Sabanilla

Fuente: INEC, 2001 y 2010. Encuestas en territorio, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



4.2.1.3. Estructura etaria

El componente poblacional de la parroquia evidencia un predominio de la población infanto-juvenil que representa el 48,77 % de la población cantonal, es decir 316 habitantes (161 hombres y 155 mujeres), esta población considera a los grupos de edad comprendidos entre los 0 a 14 años y de 15 a 24 años. La etapa juvenil y de adultez, representada por la suma de los rangos de edad comprendidos entre los 25 y 64 años, constituyen el 41,98 % de la población (272 personas, 142 hombres y 130 mujeres) y en la parte alta de la pirámide encontramos al grupo de la tercera edad, comprendido en el rango de edad mayores a 65 años, constituye el 9,26% de la población total (60 habitantes, 33 hombres y 27 mujeres).

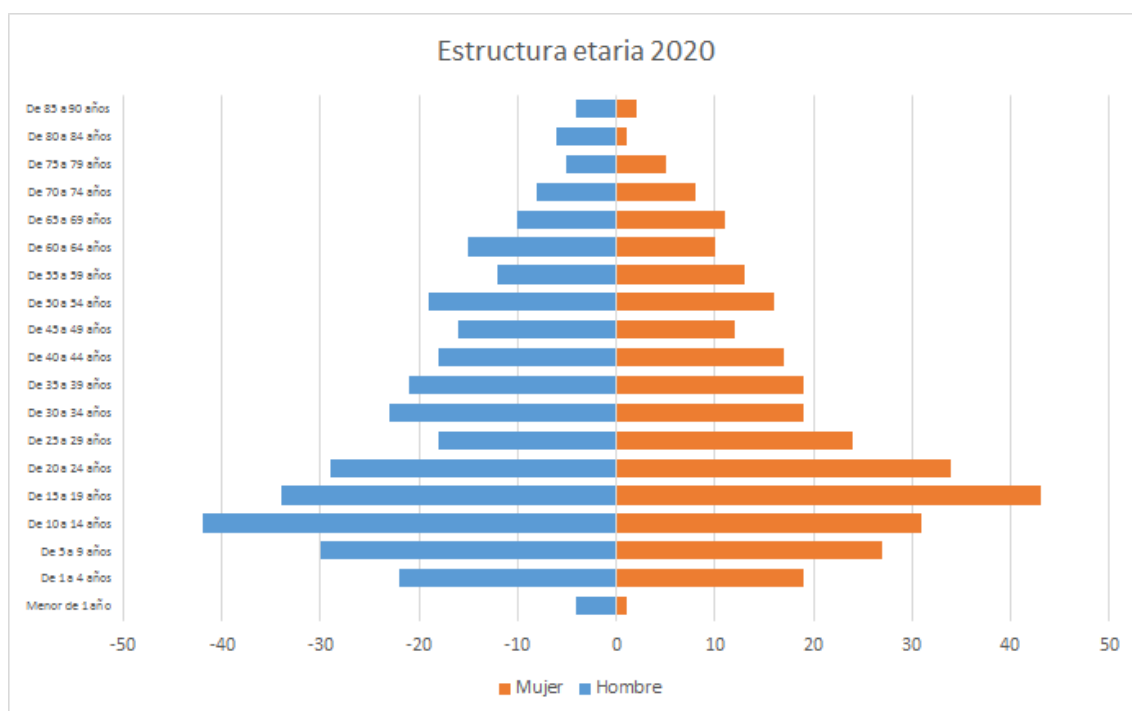


Gráfico 7. Estructura etaria de la población de la Parroquia Sabanilla
Fuente: Encuestas en territorio, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En general una pirámide poblacional donde la base es ancha (como lo es en el caso de Sabanilla), indica que la población está en crecimiento y si también consideramos a la población juvenil y adulta (que para el caso corresponde a un porcentaje muy cercano a la población infanto-juvenil), tenemos una población saludable pues este último grupo se encontrarían sosteniendo y manteniendo actualmente a las personas que se encuentran en la etapa de infanto-juvenil y adultos mayores.

Con la finalidad de tener la información necesaria para la coordinación de programas y proyectos de atención a los grupos vulnerables, en específico a los de la tercera edad; a



continuación, se enlistan las 60 personas que forman parte de este grupo en la parroquia Sabanilla (información levantada a través de las encuestas en campo).

Tabla 26. Personas de la tercera edad de la Parroquia Sabanilla

Adultos mayores	Edad
Luis Lavanda Romero	65
Celso León Quirola	65
María Balcázar Balcázar	65
Modesto Macas Ortega	65
José Chunchi Quizhpe	65
Carmelina Ortega Puchaicela	65
Aida Urgiles	66
Juana Ordoñez Mora	66
Delia Calva Yaguana	67
Segundo Contento Moreno	67
José Lavanda Pineda	67
María Gueledel Cartuche	67
Manuel Agustín Sucunuta	68
Rosa Lavanda González	68
Esthela Lozano Chalán	68
Elicio Briceño Castillo	68
Enma Feijó Pineda	68
José Albán Orellana	68
Mariana Namicela Gualán	69
Rosa Namicela Moreno	69
José Macas Ortega	69
María Malla Beltrán	70
Nelson Granda Alulima	70
Mariana de Jesús Quirola Erreyes	70
María Sarmiento Sucunuta	70
José Azanza González	70

Adultos mayores	Edad
Luis Rocano Luchimas	73
Rosario Inga Wanca	73
María Namicela Gualán	73
César Cornelio Suquilanda	73
Rosa Quezada Quezada	73
Gloria Armijos Aguirre	74
María Suquilanda Sigcho	74
María Quizhpe Medina	75
Luz Angélica Romero	75
Zoila Moreno	75
Abel Poma Lozano	75
Arcilia Romero Serrano	76
Nelson Japón Ocampos	77
José Gualán Suquilanda	77
José Puchaicela Saca	77
Julia Ortiz Achupalli	78
Ángel Isauro Medina	79
José Moncayo Valverde	80
Rosario Ordoñez Pineda	80
Abel Ortega Serrano	82
Segundo Samaniego Maldonado	82
Manuel Pacheco Espinoza	82
Manuel Japón Suquilanda	82
Ángel Pacheco Espinoza	84
Rosa Villavicencio González	85
Celso Benito Armijos	85



Hernán Albito Orellana	71	Rosa Guamán Guamán	86
José Naranjo Paute	71	Juan de Dios Moncayo Valverde	87
Manuel Ambuludí Loja	72	Luis Sigcho Vacacela	89
Luis Cajamarca Albito	72	Filoteo Sánchez Tapia	90

Fuente: Encuestas en territorio, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.2.1.4. Población por barrios

La Parroquia Sabanilla consta de 5 barrios: La Cascada, El Retorno, El Tambo, Río Blanco y El Queque, de los cuales Río Blanco es el barrio que concentra la mayor cantidad de habitantes, específicamente el 34,72% de la población (225 personas), seguido por El Retorno y El Tambo con el 22,53% y 21,60% respectivamente. El Queque es el barrio con menor cantidad de habitantes, solamente el 4,01% (26 personas) lo habitan (Tabla 27).

Tabla 27. Superficie y población por barrio de la Parroquia Sabanilla

Barrio	Superficie Km ²	Mujeres	Hombres	Población Total	Densidad poblacional
La Cascada	102.50	52	59	111	1.08
El Retorno	60.30	77	69	146	2.42
El Tambo	85.23	69	71	140	1.64
Río Blanco	26.44	101	124	225	8.51
El Queque	33.42	13	13	26	0.78
Total	307.72	312	336	648	2.10

Fuente: CELIR, 2019. Encuestas en territorio, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En cuanto a la densidad poblacional, es decir al número de habitantes por kilómetro cuadrado, los barrios El Retorno y Río Blanco son los más densamente poblados con un aproximado de 6 habitantes por kilómetro cuadrado. Esto es muy diferente en el barrio El Queque donde existe una densidad de 0,42 hab/km², esto se corrobora puesto que la mayoría de las personas que habitan este barrio tienen sus fincas con fines agrícolas o pecuarios más que habitacionales.



4.2.1.5. Autoidentificación étnica

La Parroquia Sabanilla es un territorio habitado casi en su totalidad por mestizos (97,69%) este porcentaje corresponde a 633 personas, frente a un 2,31% (15 personas) que se autoidentifican como indígenas (pertenecientes al Pueblo Saraguro).

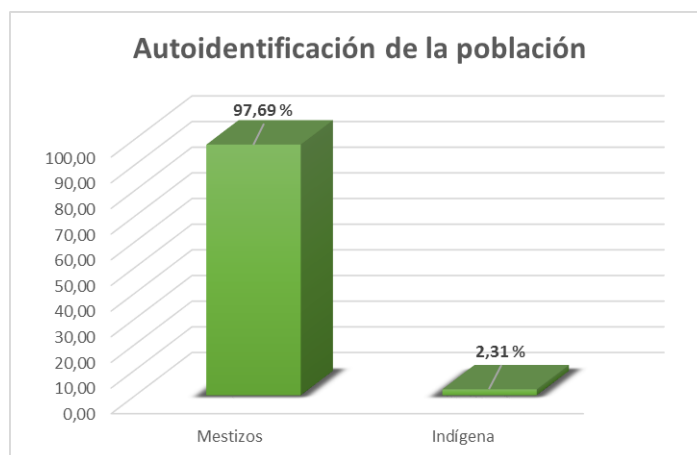


Gráfico 8. Autoidentificación de la población de la Parroquia Sabanilla

Fuente: Encuestas en territorio, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.2.1.6. Pobreza por Necesidades básicas insatisfechas (NBI)

Para establecer los datos de pobreza por Necesidades básicas insatisfechas (NBI), según el método establecido por la CEPAL en los años 80's, se toman en cuenta cinco dimensiones y dentro de ellas, indicadores específicos que miden privaciones: capacidad económica, acceso a educación básica, acceso a vivienda, acceso a servicios básicos y hacinamiento.

Según los datos del Censo de Población y Vivienda del 2010, en la Parroquia Sabanilla el 98,12% de la población es pobre, valor sumamente alto que coloca a Sabanilla como la parroquia más pobre del cantón Zamora; seguida por Imbana con el 94,13% y Timbara con el 92,10%. Las demás parroquias no están muy alejadas y tienen índices relativamente altos, a excepción de Zamora, parroquia menos pobre con un índice correspondiente al 37,61% (Gráfico 9).

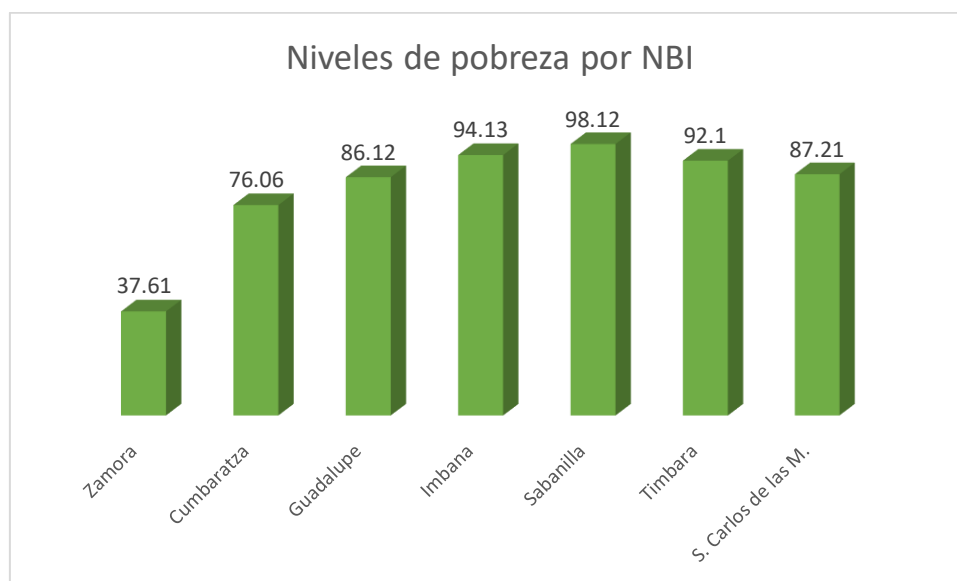


Gráfico 9. Pobreza por NBI de la población de la Parroquia Sabanilla

Fuente: INEC, 2010

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.2.2. Educación

Actualmente la Parroquia Sabanilla presenta una mejoría en los indicadores educativos que describen la realidad educativa de la misma, como son: analfabetismo, promedio de escolaridad, oferta educativa, y otros. Esta situación puede establecerse a partir de los datos que se exponen a continuación.

4.2.2.1. Analfabetismo

La tasa de analfabetismo en la Parroquia Sabanilla al 2010 fue de 6,04%, es decir 20 personas no sabían leer ni escribir. Este valor estaba por encima de la tasa a nivel cantonal (4,07%) y al provincial (5,50%). Actualmente, con base en los datos levantados en las encuestas, la tasa de analfabetismo ha disminuido en 0,74%, es decir corresponde al 5,30% (25 personas hoy en día no saben leer ni escribir, principalmente mayores de 65 años).



Gráfico 10. Sabe leer y escribir, población mayor a 15 años en la Parroquia Sabanilla
Fuente: Encuestas en territorio, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.2.2.2. Escolaridad y nivel de instrucción

Según los datos del INEC 2010, los grados de escolaridad se consideran desde 0 (ninguno) hasta 18 años. Para mayor facilidad de análisis, se han agrupado en tres rangos de grados escolares, es así como se observa que el 50% de la población ha estudiado entre 7 y 12 años (249 personas), siendo mayor la población que cuenta con 7 años de estudio (179 personas). La diferencia del porcentaje, es decir el otro 50% de la población, tiene entre 1 y 6 años de estudio (35%), y un pequeño porcentaje entre 13 y 18 años (7,21%). Finalmente, el 8% (42 personas), no cuentan con ningún año de estudio (Gráfico 11).

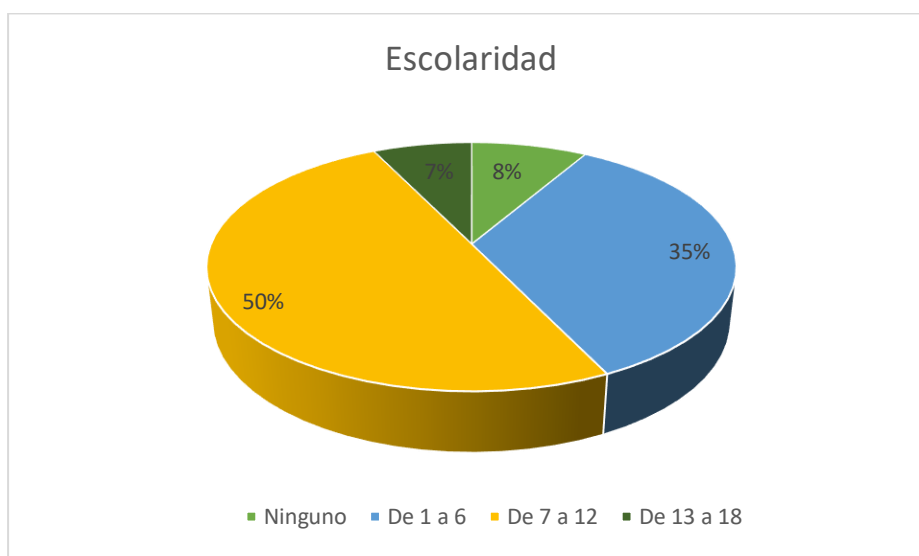


Gráfico 11. Grados de escolaridad de la población en la Parroquia Sabanilla
Fuente: INEC, 2010
Elaborado por: Cessam Consult, 2020



En cuanto al nivel de instrucción, si comparamos los datos del INEC del 2010 y los datos que arrojaron las encuestas en el 2020, se observa que la población que ha accedido y completado la instrucción primaria representa el 61,86 % y a pesar de que parece haber disminuido, en datos crudos el número de personas es mayor que en 2010. Lo que es importante resaltar es el aumento en el acceso a la instrucción secundaria (29,85 %) y en menor medida también hay un aumento en el acceso a la instrucción superior (3,65 %) (Gráfico 12).

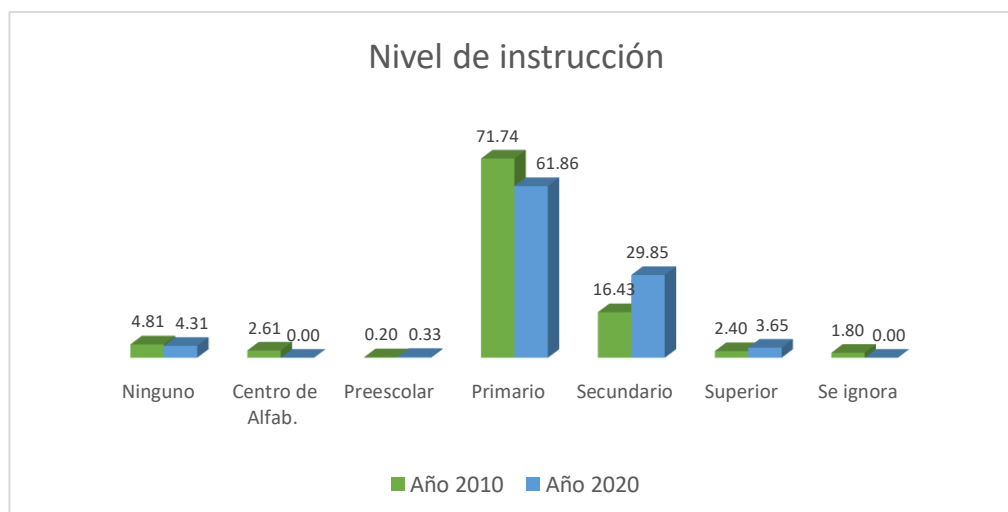


Gráfico 12. Nivel de instrucción de la población de la Parroquia Sabanilla
Fuente: INEC, 2001 y 2010. Encuestas en territorio, 2020
Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.2.3. Salud

La Parroquia Sabanilla no cuenta con establecimientos que brinden el servicio de salud a la población, por lo que los moradores indican que deben trasladarse al Centro de Salud de la parroquia urbana El Limón para ser atendidos, y dependiendo de la gravedad de la situación, suelen viajar directo a Loja.

4.2.3.1. Natalidad

Con base en la información presentada en registros estadísticos de nacidos vivos y defunciones generales del 2018 (INEC, 2018) según el área de residencia habitual de la madre, en la Parroquia Sabanilla han nacido 11 niños, de los cuales 6 son hombres y 5 mujeres. Esto representa una tasa de natalidad de 15,21 %, tasa inferior a los valores a nivel provincial y cantonal, 18,55 % y 18,37 % respectivamente.

**Tabla 28.** Niños nacidos vivos, por sexo y tipo de asistencia durante el parto

Nivel territorial	Total general					Tipo de asistencia		Tasa de natalidad
	Hombre	%	Mujer	%	Total	Con asist. Prof.	Sin asist. Prof.	
Zamora Chinchipe	1112	52,0	1028	48,0	2140	1894	154	18,55
Zamora	306	52,8	274	47,2	580	561	12	18,37
Sabanilla	6	54,5	5	45,5	11	10	1	15,21

Fuente: Registro estadístico de nacidos vivos y defunciones generales, INEC 2018

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Con respecto a la atención del parto, el 90,9 % ha sido bajo asistencia médica profesional en un establecimiento del Ministerio de Salud, y el 9,1% sin asistencia profesional, es decir atención por parte de comadronas y/o familiares.

Finalmente, con base en las encuestas realizadas, en el último año (2019) nacieron 10 niños en la Parroquia Sabanilla: 8 hombres y 2 mujeres.

4.2.3.2. Mortalidad

La tasa de mortalidad es un indicador que permite determinar el número de muertes por cada 1000 habitantes en una unidad de tiempo. La tasa de mortalidad que se indica en la Tabla 29 fue calculada en base a los datos de los registros estadísticos de nacidos vivos y defunciones generales del 2018 y las proyecciones de población del INEC para el mismo año (2018). Según estas tasas, en la Parroquia Sabanilla se producen 2 muertes al año por cada 1000 habitantes (2,7%), número igual a las tasas a nivel cantonal y provincial: 2 muertes por cada 1000 habitantes (2,5% y 2,2% respectivamente). Así mismo, como resultado de las encuestas levantadas en territorio, se registran 2 fallecimientos en la parroquia en el 2019.

Tabla 29. Defunciones generales en la Parroquia Sabanilla

Nivel territorial	Total general					Tasa de mortalidad
	Hombres	%	Mujeres	%	Total	
Zamora Chinchipe	157	62	95	38	252	2,2
Zamora	52	65	28	35	80	2,5
Parroquia Sabanilla	2	100	0	0	2	2,7

Fuente: Registro estadístico de nacidos vivos y defunciones generales, INEC 2018

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



En cuanto a los datos según sexo, en la parroquia, la cantidad de muertes registradas es baja y ambos registros corresponden al sexo masculino; de igual manera se registra mayor porcentaje de fallecimientos de sexo masculino tanto a nivel cantonal como provincial, 65% y 62% respectivamente. En términos generales la mortalidad infantil es baja para los tres niveles, en el año 2018 se registraron 8 fallecimientos en la provincia, de los cuales 4 se registraron en el cantón Zamora. Para la Parroquia Sabanilla no se registraron muertes de niños menores de 1 año.

4.2.3.3. Morbilidad

Según los datos más actualizados del Ministerio de Salud (2016), y en base a los registros de egresos hospitalarios, las enfermedades más frecuentes registradas para el Cantón Zamora son: Gastroenteritis, traumatismo intracraneal y neumonía en hombres y; coleditis, trastornos del sistema urinario y enfermedades que complican el embarazo, parto o puerperio en las mujeres. Específicamente en la Parroquia Sabanilla las causas de morbilidad de los ingresos registrados son similares, para el caso de hombres: gastroenteritis, apendicitis y coleditis; en el caso de las mujeres se registran coleditis, apendicitis y nefritis. En total se registraron 21 ingresos hospitalarios de hombres y 24 de mujeres (Tabla 30).

Tabla 30. Causas de morbilidad en ingresos hospitalarios en el Cantón Zamora y Parroquia Sabanilla

Cantón Zamora	
Hombres	Mujeres
1. Gastroenteritis de presunto origen infeccioso 2. Traumatismo intracraneal 3. Neumonía 4. Apendicitis aguda 5. Absceso cutáneo, furúnculo o ántrax 6. Colelitiasis 7. Ictericia neonatal 8. Hiperplasia de la próstata 9. Fractura de antebrazo 10. Cálculos del riñón y del uréter	1. Colelitiasis 2. Otros trastornos del sistema urinario 3. Enfermedades que complican el embarazo, parto o el puerperio 4. Aborto no especificado 5. Atención materna por anomalías de los órganos pelvianos 6. Falso trabajo de parto 7. Gastroenteritis de presunto origen infeccioso 8. Neumonía 9. Infección de las vías genitourinarias en el embarazo 10. Hemorragia precoz del embarazo
Parroquia Sabanilla	



1. Gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1. Colelitiasis
2. Apendicitis aguda	2. Apendicitis aguda
3. Colelitiasis	3. Nefritis
4. Diabetes mellitus	4. Falso trabajo de parto
5. Insuficiencia cardíaca	5. Diabetes mellitus

Fuente: Ministerio de Salud Pública, 2016

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Por otra parte, el Ministerio de Salud también lleva los registros de morbilidad ambulatoria, es decir de personas que utilizan los servicios de diagnóstico y/o tratamiento de un hospital o unidad de salud, pero que no ocupa cama hospitalaria. En este ámbito es difícil identificar las causas específicas para la población de la Parroquia Sabanilla puesto que no existe un Centro de Salud in situ a donde las personas puedan acudir en caso de ser necesario, actualmente la mayoría se moviliza hasta el Centro de Salud de El Limón en la ciudad de Zamora.

Según los datos levantados por el Ministerio en el 2016, en el Centro de Salud El Limón se registran 1236 casos de consulta ambulatoria (468 hombres y 768 mujeres) principalmente por: faringitis aguda, resfriado común y faringitis estreptocócica en hombres y; infección de vías urinarias, faringitis aguda y resfriado común en mujeres como se puede observar en los gráficos 13 y 14.

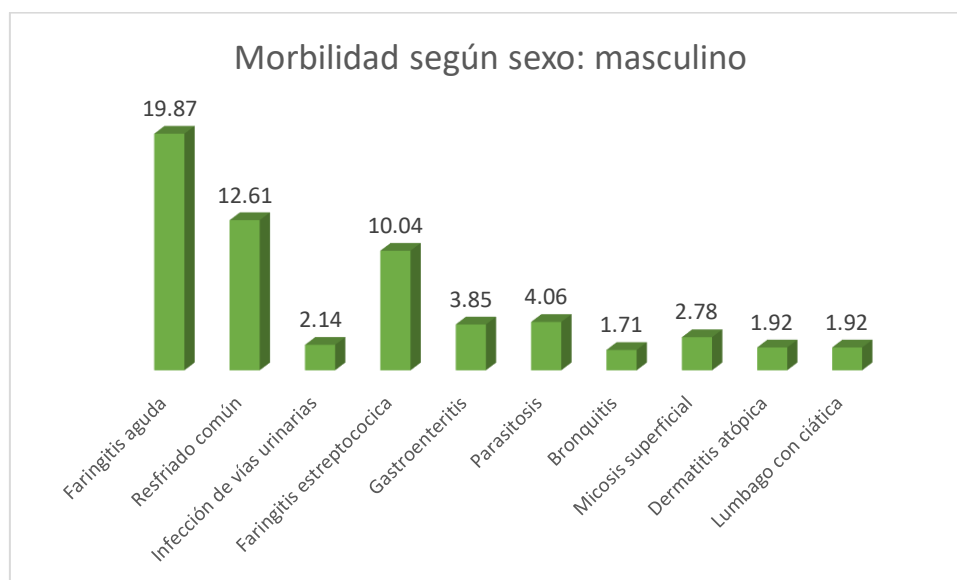


Gráfico 13. Causas de morbilidad ambulatoria en el Centro de Salud El Limón (sexo masculino)

Fuente: Ministerio de Salud Pública, 2016

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

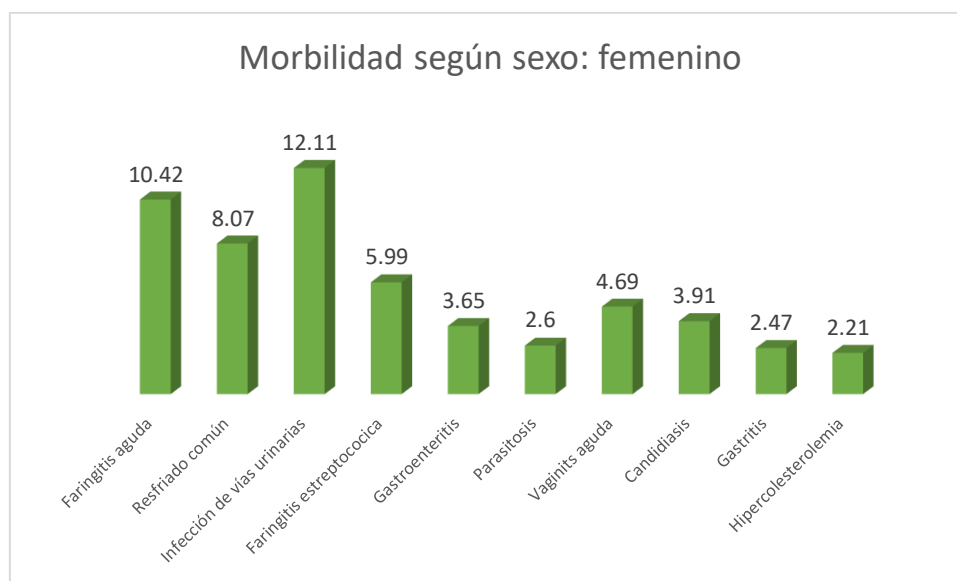


Gráfico 14. Causas de morbilidad ambulatoria en el Centro de Salud El Limón (sexo femenino)

Fuente: Ministerio de Salud Pública, 2016

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.2.4. Movilidad humana

Si se habla de movilidad humana hay varias aristas que pueden ser evaluadas, la movilidad del campo a la ciudad y de una ciudad cercana a otra, que responde principalmente a los viajes realizados por motivo de trabajo o simplemente por abastecimientos de alimentos y otros insumos. Sin embargo, la movilidad más representativa es aquella que la realizan hacia el exterior, es decir fuera del país.

Según los datos levantados en el Censo de Población y Vivienda del 2010, en la Parroquia Sabanilla 2 personas (hombres) han migrado hacia el exterior, específicamente a España. El motivo para esta movilidad es la búsqueda de fuentes de trabajo para mejorar las condiciones de vida. Esto ha aumentado con los años y, con base en las encuestas realizadas (2020) (Tabla 31), actualmente 6 personas (hombres) han viajado al exterior, principalmente con destino a Estados Unidos (5 personas) y España (1 persona) por motivo de trabajo.

**Tabla 31.** Motivo y país de residencia de la población migrante de Sabanilla

Actual país de residencia	Motivo de viaje									
	Trabajo		Estudios		U. familiar		Otro		Total	
	Pob.	%	Pob.	%	Pob.	%	Pob.	%	Pob.	%
Estados Unidos	5	83	-	-	-	-	-	-	5	83
España	1	17	-	-	-	-	-	-	1	17
Total	6	100	-	-	-	-	-	-	6	100

Fuente: Encuestas en territorio, 2020**Elaborado por:** Cessam Consult, 2020

4.2.5. Patrimonio cultural tangible e intangible

Dentro del patrimonio cultural intangible, el cantón se caracteriza por poseer tradiciones y leyendas populares, los cuales han sido transmitidas verbalmente por los primeros pobladores del sector, quedando como herencia cultural hacia las futuras generaciones. Dentro de esta categoría se consideran fiestas, mitos y tradiciones como patrimonio inmaterial, es así como en la Parroquia Sabanilla se registran 10 bienes patrimoniales inmateriales que la población considera como parte de su cultura (Tabla 32).

Tabla 32. Bienes patrimoniales de la Parroquia Sabanilla

BIEN	TIPO	ÁMBITO
Historias de Sabanilla	Inmaterial	Tradiciones y expresiones orales
Alumbramiento en Sabanilla	Inmaterial	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo
Trueque	Inmaterial	Tradiciones y expresiones orales
Fiesta de parroquialización de Sabanilla	Inmaterial	Usos sociales, rituales y actos festivos
Cuy asado	Inmaterial	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo
Uso de plantas medicinales	Inmaterial	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo
Humitas con café puro	Inmaterial	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo
Juego del gallo y el cuy enterrados	Inmaterial	Artes del espectáculo
Caldo y seco de gallina criolla	Inmaterial	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo



Fiesta en honor a Santa Rita	Inmaterial	Usos sociales, rituales y actos festivos
------------------------------	------------	--

Fuente: Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

La Parroquia Sabanilla tiene una potencialidad en gastronomía, considerada por los habitantes como uno de sus patrimonios culturales más importantes. A pesar de que no se han ingresado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, también son bienes intangibles platos como: fritada, trucha, tortillas de gualo y la miel con quesillo, entre otros platos típicos en la parroquia.

4.2.6. Espacios públicos

El espacio público es aquel espacio de propiedad pública, dominio y uso público; un lugar donde cualquier persona tiene derecho a estar y circular libremente puesto que no puede ser restringido por criterios de propiedad privada. Los espacios públicos pueden ser abiertos, como plazas, calles, parques, áreas deportivas, etc.; o cerrados como bibliotecas públicas, centros comunitarios, entre otros. Estos espacios son los que dan identidad y carácter a un territorio puesto que permite reconocer y vivir sus espacios naturales, culturales y patrimoniales.

En la Parroquia Sabanilla, existen como parte de los espacios públicos áreas recreativas, deportivas y de culto. En este sentido tenemos:

Tabla 33. Espacios públicos de la Parroquia Sabanilla

Barrio	Espacio público
El Tambo	Áreas de recreación
	Parque de Sabanilla
	Áreas deportivas
	Coliseo Central de Deportes
	Áreas de culto
	Iglesia de Sabanilla
El Retorno	Áreas deportivas
	Cancha con cubierta



	Áreas de culto
	Iglesia de El Retorno
	Áreas comunales
	Casa comunal
Río Blanco	Áreas comunales
	Casa comunal

Elaboración: Cessam Consult, 2020

Tomando en cuenta que en algunos barrios como El Queque o La Cascada no existen espacios públicos como los mencionados antes, normalmente se usan las instalaciones de las escuelas para las reuniones comunitarias y/o campañas médicas.



Ilustración 18. Espacios públicos en la Parroquia Sabanilla
Elaboración: Cessam Consult, 2020



4.3. Diagnóstico económico-productivo

El componente económico-productivo es un elemento fundamental del sistema territorial, en el que la población juega un rol fundamental como factor dinamizador del desarrollo. Además, es importante considerar que la economía es una de las principales razones de movilidad humana, sea para llegar, salir o mantenerse en un territorio.

En esa perspectiva, en el diagnóstico del componente económico-productivo se pretende analizar las principales actividades económicas y productivas del territorio y las relaciones entre los factores productivos que permiten el desarrollo de la economía, para posteriormente analizar los niveles de instrucción, especialización, habilidades y aptitudes que posee la Población Económicamente Activa (PEA) en el territorio.

El objetivo es que este diagnóstico permita entender los patrones de producción y consumo, e identificar cómo se complementan o compiten entre sí los diversos sectores productivos del territorio; además de identificar opciones para el desarrollo de emprendimientos que generen trabajo y empleo, potencialidades y recursos con los que puede contarse, en la propuesta de Modelo Territorial Deseado.

4.3.1. Población y economía

Como se indicó anteriormente, la población tiene un rol fundamental en la economía de un territorio; interviene como *recurso* al representar la fuerza de trabajo que debe explotar los recursos disponibles y producir bienes y servicios; como *sujeto* al demandar de bienes, servicios y equipamientos; y como *objeto* del sistema económico, en cuanto a su interacción social colectiva (Gómez Orea, 2007).

Desde este punto de vista, es importante empezar a analizar la población en el contexto de la fuerza de trabajo disponible en la Parroquia Sabanilla, para lo cual es importante analizar algunos conceptos establecidos por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), en base a los cuales se puede determinar el aporte a la economía de la parroquia por parte de su población.

4.3.1.1. Población en edad de trabajar (PET)

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), comprende a todas las personas de 15 años y más.



En el caso de la Parroquia Sabanilla, del total de 648 habitantes de la parroquia se ha determinado que 472, equivalente al 72.83 %, se encuentran en edades de 15 años y más y se encuentran en edad de trabajar, distribuyéndose de la siguiente forma:

Tabla 34. Población en Edad de Trabajar de la Parroquia Sabanilla

SEXO	POBLACIÓN PARROQUIA	POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET)	PORCENTAJE
Hombre	336	245	52 %
Mujer	312	227	48 %
Total	648	472	100 %

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Esta información recopilada permite concluir que la fuerza de trabajo disponible en la Parroquia Sabanilla es de 472 personas de las cuales el 52 % corresponde a hombres y el 48 % a mujeres.

4.3.1.2. Población económicamente activa (PEA)

En este grupo se consideran a las personas de 15 años y más que trabajaron al menos 1 hora en la semana de referencia o que, aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (empleados); y personas que no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desempleados).

Los datos recopilados en el trabajo de campo, permiten concluir que de los 648 habitantes que tiene la parroquia, 224 personas forman parte de la población económicamente activa, la cual se distribuye de la siguiente forma:

Tabla 35. Población Económicamente Activa de la Parroquia Sabanilla

SEXO	POBLACIÓN PARROQUIA	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)	PORCENTAJE
Hombre	336	194	86.61 %
Mujer	312	30	13.39 %
Total	648	224	100 %

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.



Se determina que de los 648 habitantes de la parroquia existen actualmente 224 personas que se encuentran económicamente activas, mientras que el resto, 424 personas no. Esta situación se debe a que la definición de población activa excluye a aquellas personas que desarrollen una actividad profesional sin obtener una contraprestación económica o un salario; por lo que se excluye tanto a los estudiantes como a las amas de casa, debido a que conceptualmente no se encuentran en búsqueda de un puesto de trabajo remunerado y, por lo tanto, en vías de acceder al mercado laboral (INEC, 2016).

Una comparación con la PEA determinada para el año 2015, en que se realizó el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015 – 2019, permite visibilizar un incremento de alrededor del 12.14 % para hombres, mientras que para mujeres existe un decremento de un 33.33 %.

Tabla 36. Población Económicamente Activa de la Parroquia Sabanilla comparada

SEXO	PEA 2015	PEA 2020	INCREMENTO/ DECREMENTO
Hombre	173	194	+21
Mujer	45	30	-15
Total	218	224	6

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Como recurso territorial, la fuerza de trabajo de la Parroquia Sabanilla representada por la población económicamente activa (PEA) se ha incrementado levemente, situación que concuerda con el leve crecimiento poblacional de la parroquia.

4.3.1.3. Población Económicamente Activa (PEA) por autoidentificación étnica

Un aspecto importante en la caracterización de la Población Económicamente Activa tiene que ver con su pertenencia o no a Pueblos y Nacionalidades Indígenas, para lo cual se ha procedido a diferenciar de la siguiente manera:

**Tabla 37.** Población Económicamente Activa por autoidentificación étnica

AUTOIDENTIFICACIÓN	POBLACIÓN TOTAL	PEA	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN TOTAL
Mestizo	633	220	98.21 %
Indígena	15	4	1.79 %
TOTAL	648	224	100 %

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Es importante indicar que la autoidentificación étnica se refiere a cómo las personas autocalifican su pertenencia étnica, por lo que en el caso de la Parroquia Sabanilla se han identificado dos grupos: Mestizos e Indígenas; siendo los Mestizos quienes cuentan con el mayor porcentaje de Población Económicamente Activa, con un 98.21 % del total.

4.3.1.4. Población Económicamente Activa (PEA) por actividad

De entre la población económicamente activa, se procedió a identificar las principales actividades productivas de la parroquia.

Tabla 38. Población Económicamente Activa por actividad

ACTIVIDAD	Nro. DE PERSONAS	PORCENTAJE
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	129	57.59 %
Otros servicios (obreros, albañilería)	53	23.66 %
Comercio	17	7.59 %
Actividades profesionales - empleado	12	5.36 %
Chofer/Operador	6	2.68 %
Mecánica y soldadura	4	1.79 %
Guardia de seguridad	1	0.45 %
Corte y confección	1	0.45 %
Minería	1	0.45 %
TOTAL	224	100 %

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.



Para efectos didácticos y de una mejor visualización, la situación antes indicada, puede representarse gráficamente de la siguiente manera:

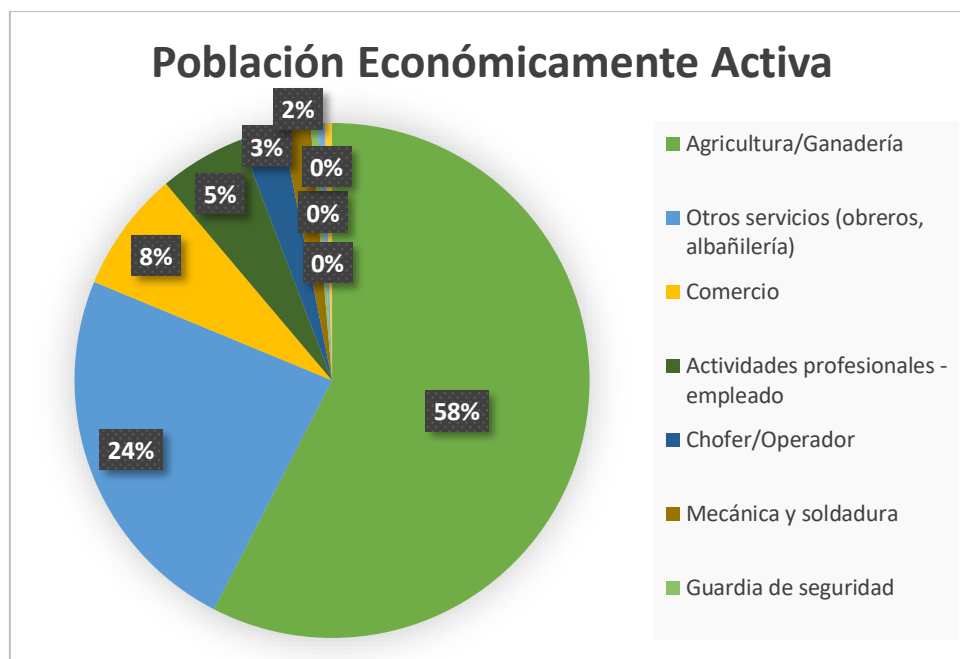


Gráfico 15. PEA por Actividad en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

De lo antes indicado, se puede determinar que la principal actividad entre la Población Económicamente Activa de la Parroquia Sabanilla es la **Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca** con un 57.59 % de la población dedicada a esta actividad que se ha convertido en la base de la economía parroquial.

Una segunda actividad productiva en la parroquia es los denominados **Otros servicios**, como el trabajo al jornal –en la mayoría de los casos asociados a la actividad agropecuaria–, el turismo y la albañilería, al que una cuarta parte de la población se dedica. Esta actividad se realiza tanto dentro de la parroquia como fuera de ella, habiendo personas que se desplazan temporalmente a otros sitios en busca de trabajo.

Un aspecto relevante es la **Actividad Comercial**, que se encuentra en tercer lugar; esta actividad, –que según la información recopilada en los diferentes talleres, los habitantes de Sabanilla prefieren que se visibilice desde un **enfoque turístico**–, se desarrolla en la forma de pequeñas tiendas y sitios de expendio de comida preparada, los mismos que sirven para dinamizar la economía y que se encuentran asentados principalmente en los barrios El Tambo y El Retorno; esto último debido a que la vía principal que conecta las ciudades de Zamora y Loja se encuentra atravesando los mismos.



4.3.1.4.1. Principal actividad económica de la parroquia

Si bien, a nivel de encuestas, la categoría “agricultura, ganadería, silvicultura y pesca” se incluyó como tal en las entrevistas, en base a la forma en que el INEC las clasifica, y se establece como la principal actividad productiva de la parroquia; si se quiere ser más exacto, se puede afirmar de forma puntual que **la principal actividad productiva de la parroquia es la ganadería.**

De las 129 familias encuestadas que dijeron que su actividad productiva es la “agricultura, ganadería, silvicultura y pesca”, solo 6 dijeron tener cultivos agrícolas (9 hectáreas), lo que implicaría que un total de 123 familias se dedican exclusivamente a la ganadería.

Esto último se puede afirmar por cuanto la producción agrícola en su mayor parte sirve para autoconsumo y consumo local, lo cual es beneficioso en términos de seguridad alimentaria y ayuda a disminuir los gastos familiares en alimentación, mientras que la actividad que en verdad implica ingresos económicos para las familias es la ganadería.



Ilustración 19. Ganadería en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

4.3.2. Sectores económicos de la Parroquia Sabanilla

A fin de facilitar el análisis y comprender de una mejor manera la actividad productiva en la Parroquia Sabanilla, a continuación, se procede a describirla en base a los tres sectores



económicos en los que tradicionalmente se ha estructurado la economía ecuatoriana, a saber: sector primario, sector secundario y sector terciario.

a. Sector primario

Envuelven labores o actividades enfocadas en la extracción de recursos provenientes del medio natural. Incluye actividades agrícolas, mineras, ganadería, pesca, silvicultura y caza. Los productos del sector primario son usualmente usados como factores de producción en procesos industriales, pero también pueden ser bienes finales para los consumidores.

b. Sector secundario

Incluyen a empresas y trabajos que transforman materias primas en productos terminados, agregando valor. De él hace parte el sector industrial, tanto la industria ligera como la pesada. Algunos productos del sector secundario son calzado, electrónica, muebles, productos de aseo y belleza, plásticos, alimentos procesados, ropa, automóviles, etc.

c. Sector terciario

Este sector engloba no la producción de bienes, sino la prestación de servicios. Son consideradas como partes blandas de la economía o bienes intangibles. Pueden ser servicios privados o públicos como educación, salud, banca, transporte, comunicaciones, entretenimiento, comercio, servicios legales, etc. Es el sector que más emplea personas, en especial en los países más desarrollados.

A continuación, se detallan uno a uno los diferentes sectores, primario, secundario y terciario de la economía de la Parroquia Sabanilla.

4.3.2.1. Sector Primario de la Parroquia Sabanilla

Es el sector económico preponderante en la Parroquia Sabanilla, está caracterizado principalmente por la actividad agropecuaria, para lo cual un factor importante es la finca.

4.3.2.1.1. Tamaño de la finca

En lo que a este aspecto corresponde, los datos obtenidos mediante entrevistas en el campo arrojan como resultado que el 47 % de las fincas tienen entre 1 y 30 ha., un 36 % de las fincas tienen entre 31 y 60 ha. y un 11 % tienen entre 61 y 90 ha., mientras que para las fincas que se encuentran dentro los rangos que van entre 91 y 120 ha. y 121 y 150 ha. existe un 3 % para cada rango.

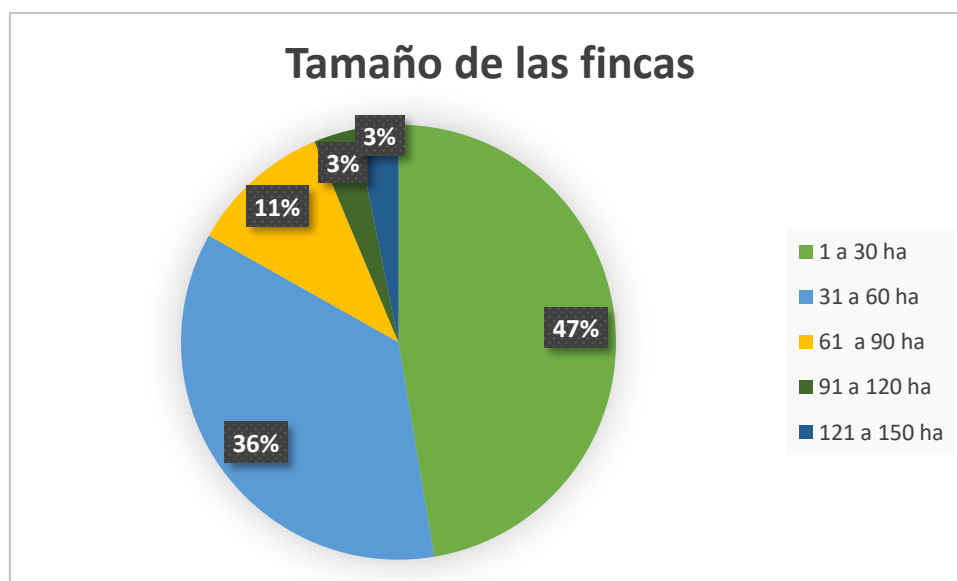


Gráfico 16. Tamaño de las fincas en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Es importante mencionar que la sumatoria de las áreas que se encuentran en trabajo a la fecha de la entrevista, según lo indicado en las entrevistas por los moradores de los distintos barrios de la parroquia, alcanza a 3.666 ha. incluidos pastos y cultivos de otro tipo.

4.3.2.1.1. Tenencia de la tierra

Un aspecto importante de la producción primaria se relaciona con la tenencia de la finca: los resultados de las entrevistas individuales permiten establecer que el 90 % de los productores tienen fincas que consideran de su propiedad, mientras que un 7 % trabajan y viven en fincas que les han sido prestadas, un 2 % se encuentran en fincas en posesión, mientras que un 1 % tienen las fincas arrendadas.

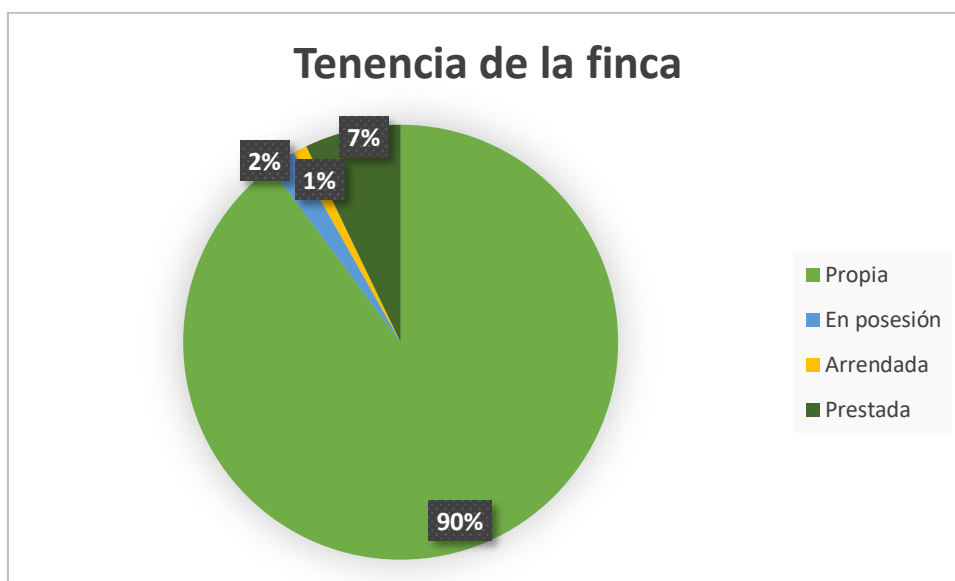


Gráfico 17. Tenencia de las fincas en la Parroquia Sabanilla.

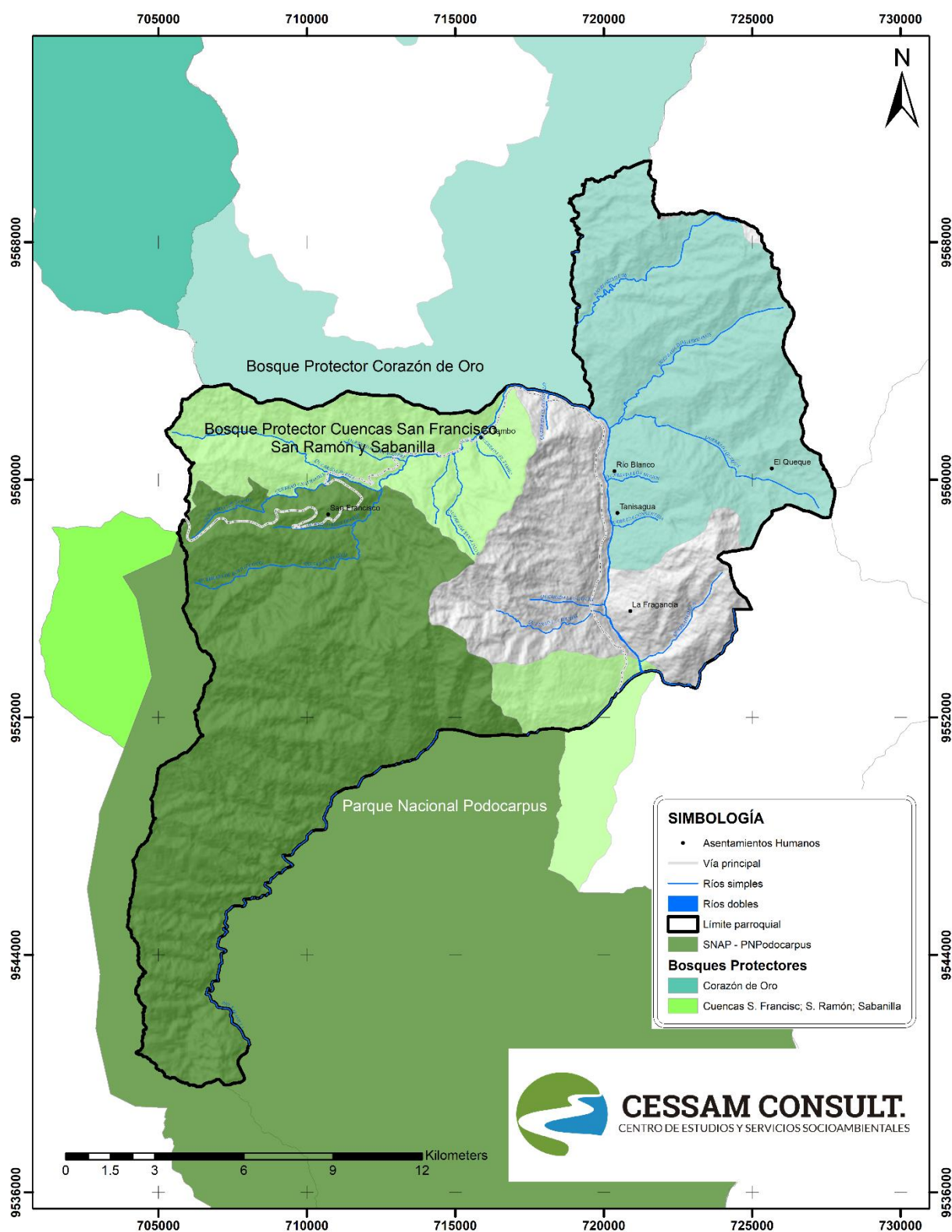
Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Sin embargo, un aspecto estrechamente relacionado a la tenencia de la tierra es la existencia de tres áreas protegidas, como son el Parque Nacional Podocarpus, el Bosque Protector Corazón de Oro y el Bosque Protector Cuencas que forman los ríos San Francisco, San Ramón y Sabanilla. Estas áreas comprenden una superficie de 25,525.32 ha equivalente a un 82.95 % del territorio de la parroquia, motivo por el cual en muchos casos no ha sido posible legalizar las tierras con escrituras.



Mapa 14. Áreas de Conservación en la Parroquia Sabanilla.



Fuente: Ministerio del Ambiente del Ecuador.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.



Únicamente 5,247.17 ha que corresponde a un 17,05 % puede ser legalizado, pero de este porcentaje únicamente un 70 % cuentan con los títulos de propiedad.

4.3.2.1.1.2. Uso de la finca

Un aspecto importante a fin de planificar las actividades productivas en la Parroquia Sabanilla tiene que ver con el uso de la finca, principalmente en los relacionado con pastos en potreros y bosques o remanentes de bosques que aún quedan. Los datos recolectados mediante entrevistas a los moradores permiten conocer que el 49 % de los propietarios de fincas tienen entre 1 y 20 ha. de pastos, el 26 % tienen entre 21 y 40 ha., un 16 % tienen entre 41 y 60 ha. y un 9 % tienen entre 61 y 100 ha. de pastos.

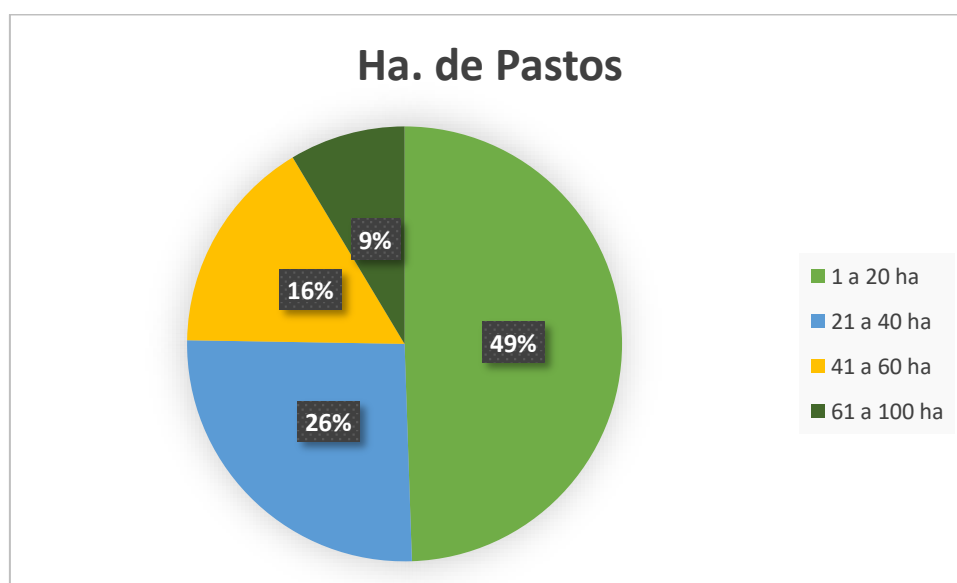


Gráfico 18. Hectáreas de pastos en fincas de la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Respecto del tipo de pastos que existen en la parroquia, un 98 % de las fincas tienen Merkerón, mientras que un 2 % tienen otros tipos de pastos entre los que destacan el Gramalote, el Kikuyo, la Yaragua y pastos de corte.

Es importante destacar que no la totalidad de las fincas se encuentran convertidas en pastos, sino que aún quedan dentro de estas remanentes de bosques; así, un 81 % de las fincas tienen entre 1 y 25 ha. de bosque, un 17 % tienen entre 26 y 50 ha. de bosque, y un 2 % de las propiedades tienen entre 51 y 75 ha. de bosque. En las fincas de quienes se entrevistó existen un total de 1,257 ha. de bosque.



Este aspecto es relevante, plantear alternativas productivas que incluyan el uso sostenible del bosque, a través del aprovechamiento de productos forestales no maderables basados en la Estrategia Nacional de Bioeconomía, aspecto que se abordará más adelante.

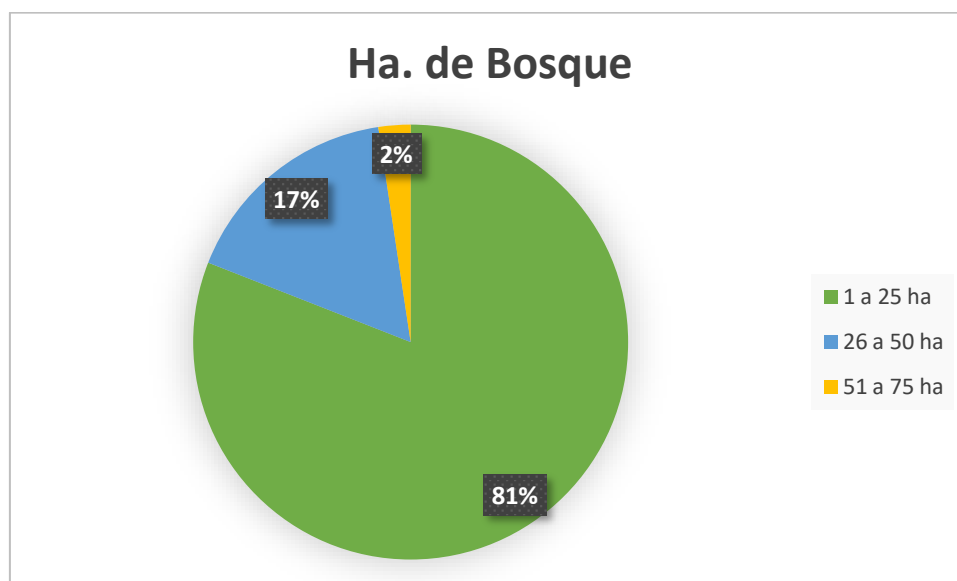


Gráfico 19. Hectáreas de bosques en fincas de la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

4.3.2.1.2. Actividad pecuaria

Es la principal actividad productiva de la Parroquia Sabanilla y se desarrolla en la mayoría de las fincas de la jurisdicción. Se caracteriza por ser de carácter extensiva, lo que ha significado una ampliación de la frontera agropecuaria que ha traído consigo una disminución significativa de los bosques y transformación del paisaje de la localidad.

Se trata en su mayoría de unidades de producción pequeñas, con escasa o nula tecnología, lo que no permite incrementar la producción y productividad. A eso debe sumarse la incidencia de los factores como el clima, la infertilidad de los suelos, la falta de asistencia técnica y los bajos costos de la leche y sus derivados.

Es importante destacar que en los diferentes talleres y en conversaciones mantenidas con varias personas dedicadas a esta actividad, han sabido indicar que su situación es compleja debido a las siguientes razones:

- Debido a los años que tienen los potreros sin un manejo técnico los terrenos se encuentran “desgastados” existiendo “escases de pasto”.
- No existe un buen mercado para vender el ganado de carne.



- No existe un buen mercado para la venta de leche.
- La mayoría no cuenta con un mejoramiento genético.
- No se manejan costos de producción, por lo tanto, casi se trabaja a pérdida.

También existe la percepción desde los ganaderos de que el apoyo dicho sector de parte de las instituciones públicas es bajo en comparación con el apoyo al sector agrícola.

4.3.2.1.2.1. Ganadería bovina

La ganadería bovina para la producción de carne y leche, es la primera actividad productiva y representa el mayor ingreso de las familias de la parroquia; considerando a las familias que indicaron dedicarse exclusivamente a esta actividad y las personas cuyas actividades están, de una u otra forma, asociadas a la ganadería, se puede estimar en un 80 % el porcentaje de la población dedicada a esta actividad.

Su principal fuente de ingresos está en la venta del ganado en pie, así como en la venta de leche cruda y sus derivados o productos con mayor valor agregado como queso y quesillo.



Ilustración 20. Ganadería bovina en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

La información proporcionada por el Centro Agrícola del Cantón y la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitaria (AGROCALIDAD), a través del Sistema Fiebre Aftosa Ecuador (SIFAE), indica la existencia de una población de 3.244 unidades bovinas.

**Tabla 39.** Ganadería bovina de la Parroquia Sabanilla

BARRIO	TOROS	VACAS	TERNEROS	TERNERAS	TORETES	VACONAS	TOTAL
Río Blanco	521	458	141	136	91	296	1643
El Tambo	260	48	10	15	41	21	395
El Retorno	108	85	21	27	60	49	350
La Cascada	178	102	42	22	63	42	449
El Queque	111	118	37	45	36	60	407
TOTAL	1178	811	251	245	291	468	3244

Fuente: SIFAE, 2020.

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Estas 3.244 cabezas de ganado, pastan en 168 fincas; la relación unidades bovinas-finca es de alrededor de 19.30 unidades bovinas por finca. Están además sobre las 5.880,05 de área agropecuaria, con una relación de 1 unidad bovina por cada 2 hectáreas. Sobre esto último, la relación de terreno a ocupar por animal en Sabanilla se mantiene muy por debajo del rango ideal, esto quizás debido a factores como el tiempo en que se ha venido desarrollando la actividad ganadera que ha conllevado a que en los suelos se propicien procesos de sobrepastoreo, desgaste, erosión y deslaves, lo que a su vez provoca falta de alimento, estrés de los animales y baja producción, factores que sumados a la falta de un manejo técnico de la ganadería han hecho que se necesiten cada vez más extensiones de potreros.

a. Tipos de ganadería bovina

Las entrevistas realizadas permiten determinar que de las 3244 cabezas de ganado que existen en la Parroquia Sabanilla 962 son para la producción de carne mientras que 2282 son para la producción de leche, que es utilizada en su mayoría para la obtención de sus derivados: queso, quesillo y manjar de leche.

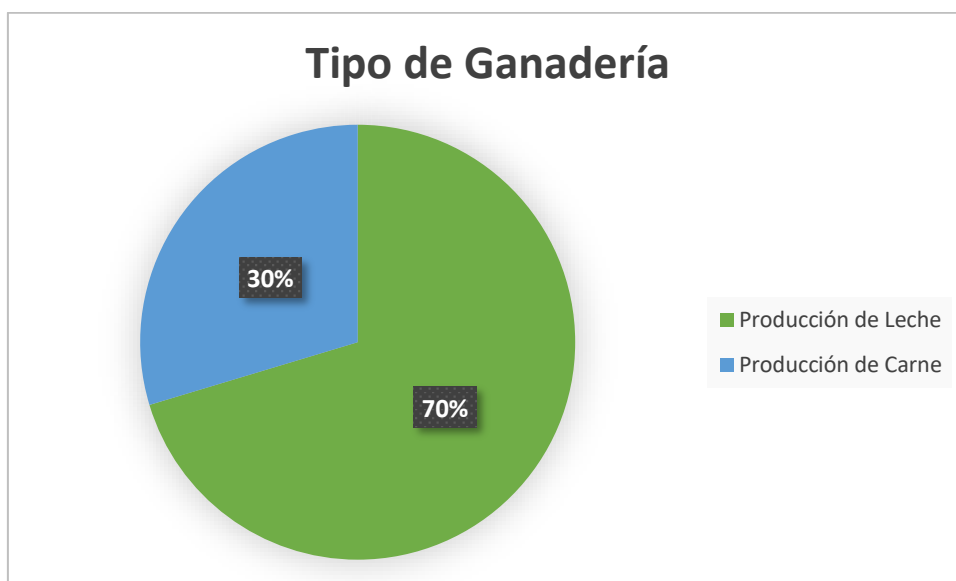


Gráfico 20. Tipo de ganadería en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

A breves rasgos, un 32 % de los entrevistados han indicado tener entre 1 y 10 cabezas de ganado, mientras que un 37 % han indicado tener entre 11 y 20 cabezas, y un 14 % han indicado tener entre 21 y 30 cabezas. Mientras que, con 31 cabezas en adelante, son pocos los productores, como se observa en el gráfico a continuación.

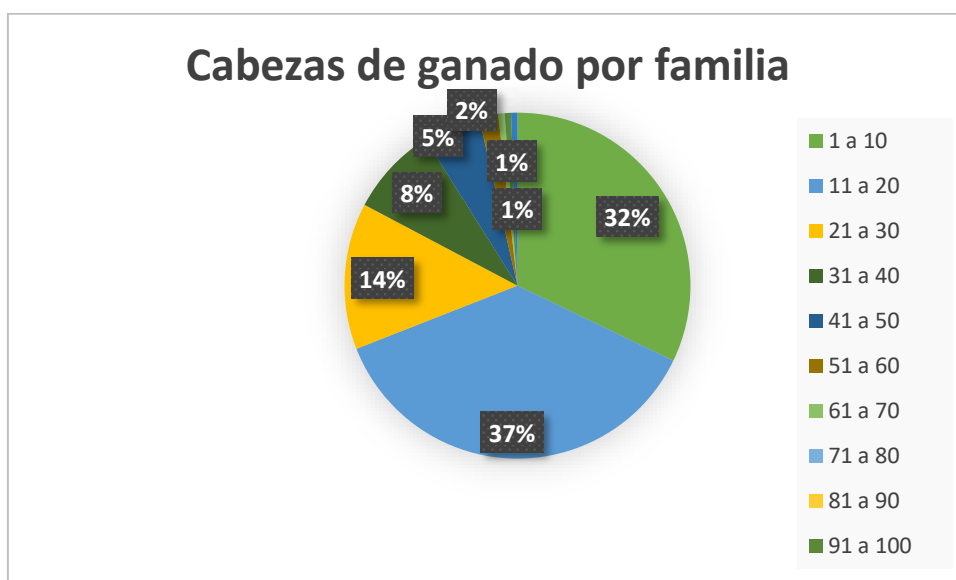


Gráfico 21. Cabezas de ganado por familia en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.



b. Razas de ganado bovino

Las principales razas de **ganado para la producción de leche** son: Holstein con un 58 %, Criollo con un 33 %, BrowSuize Criollo con un 7 % y otras entre los que destaca la raza Jersey con un 2 %, conforme puede observarse en la siguiente gráfica.

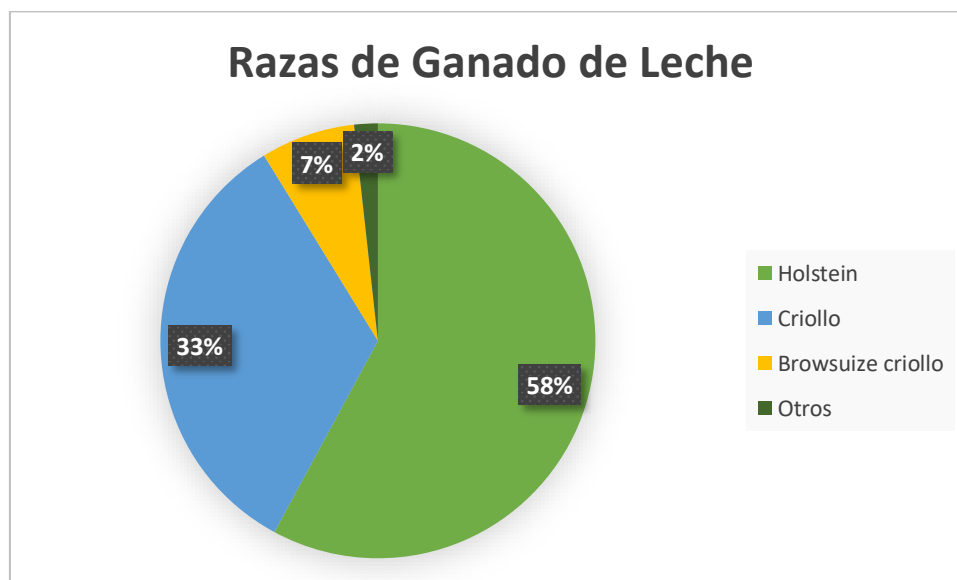


Gráfico 22. Razas de ganado para la producción de leche en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Según lo indicado en las entrevistas, en la Parroquia Sabanilla se producen 894 litros de leche al día, lo que significa que, en promedio, cada familia produce alrededor de 16 litros de leche; aunque existen familias que producen hasta 70 litros de leche al día. Esta leche es comercializada internamente, puesto que los habitantes que se dedican al procesamiento de queso, quesillo y manjar de leche.

Los productos procesados son vendidos a intermediarios que los comercializan en las ciudades de Loja, Zamora y Cariamanga. Según se ha sabido manifestar por parte de los entrevistados, hace unos 9 años atrás la producción de leche era mucho mayor que en la actualidad, alcanzando hasta 500 litros al día.

Las principales razas de **ganado para la producción de carne** son: Holstein con un 63 %, Criollo con un 32 %, BrowSuize Criollo con un 3 % y Charolai con un 2 %, conforme puede observarse en la siguiente gráfica.

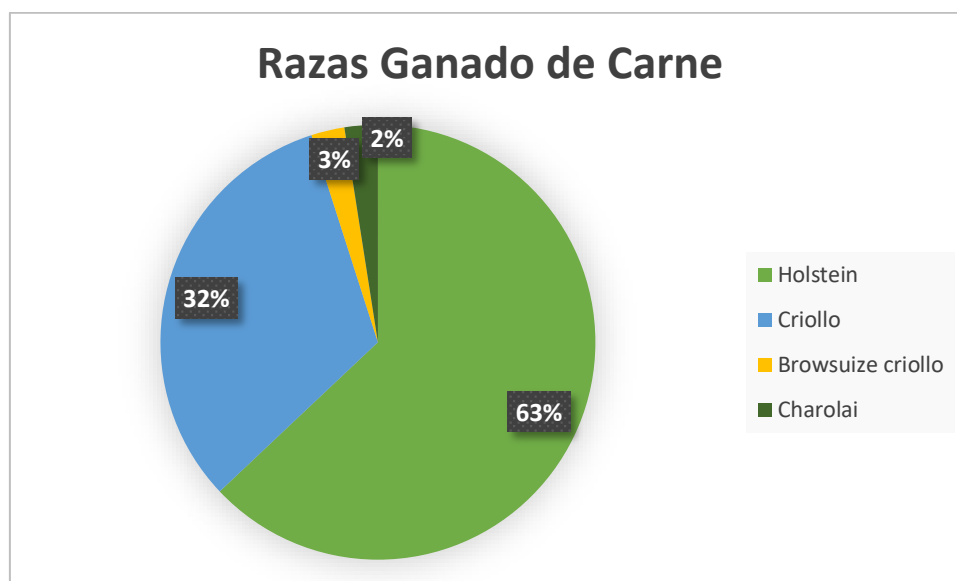


Gráfico 23. Razas de ganado para la producción de carne en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Respecto de la producción de carne, los datos permiten determinar que en el año 2019 se entregaron 730 guías de movilización de ganado para la comercialización de 3175 cabezas de ganado cuyos destinos principales fueron Guayas, Loja, Azuay, El Oro y dentro de Zamora Chinchipe.

En lo que tiene que ver con el faenamiento, los registros indican que 1293 cabezas de ganado se comercializaron a centros de faenamiento de las ciudades indicadas, con un promedio de peso de 18 arrobas cada uno, lo que se traduce en 581.8 toneladas de carne de res al año.

c. Mejoramiento genético

Un aspecto por considerar en el análisis es el mejoramiento genético, los datos recolectados arrojan que solo un 13 % de los ganaderos han mejorado genéticamente su ganado para producción de leche, restando un 87 % aún por cubrir, conforme puede observarse en la gráfica.

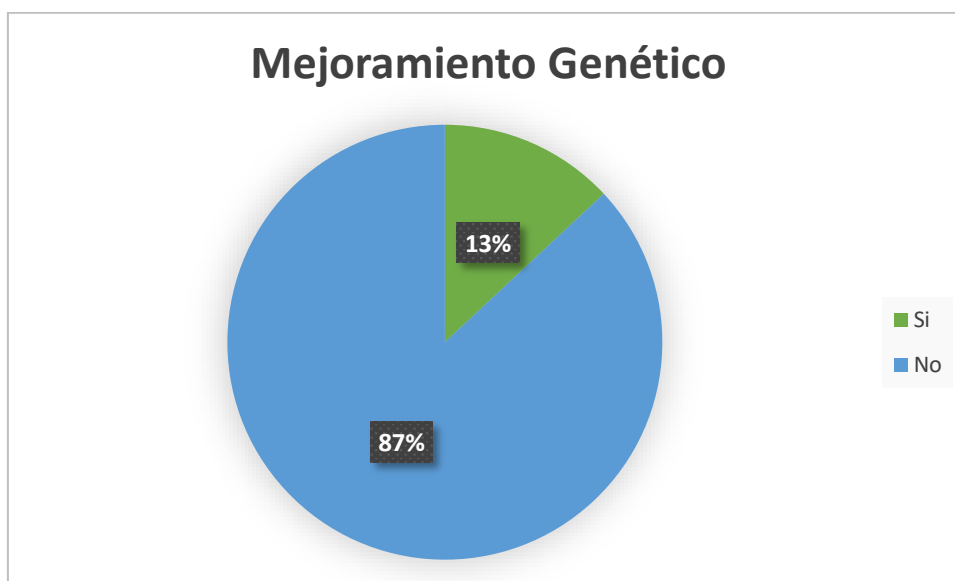


Gráfico 24. Mejoramiento genético de ganado para la producción de leche en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Para el caso del ganado para producción de carne, los datos recolectados permiten conocer que solo el 10 % de los ganaderos han accedido a mejoramiento genético, mientras que el 90 % no lo han hecho, conforme puede observarse en la gráfica a continuación.

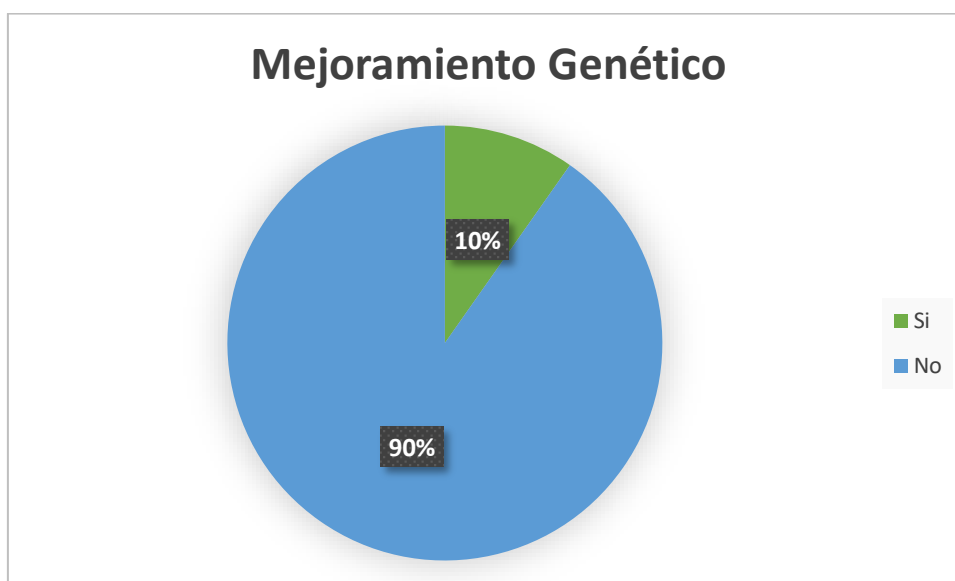


Gráfico 25. Mejoramiento genético de ganado para la producción de carne en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

4.3.2.1.2.2. Ganadería porcina

De las entrevistas realizadas en la Parroquia Sabanilla se determina que existen un total de 664 individuos de ganado porcino; un 65 % de los entrevistados han indicado tener entre 1 y



5 individuos, un 29 % tienen entre 6 a 10 individuos, mientras que un 6 % de la población han indicado tener más de 10 individuos.

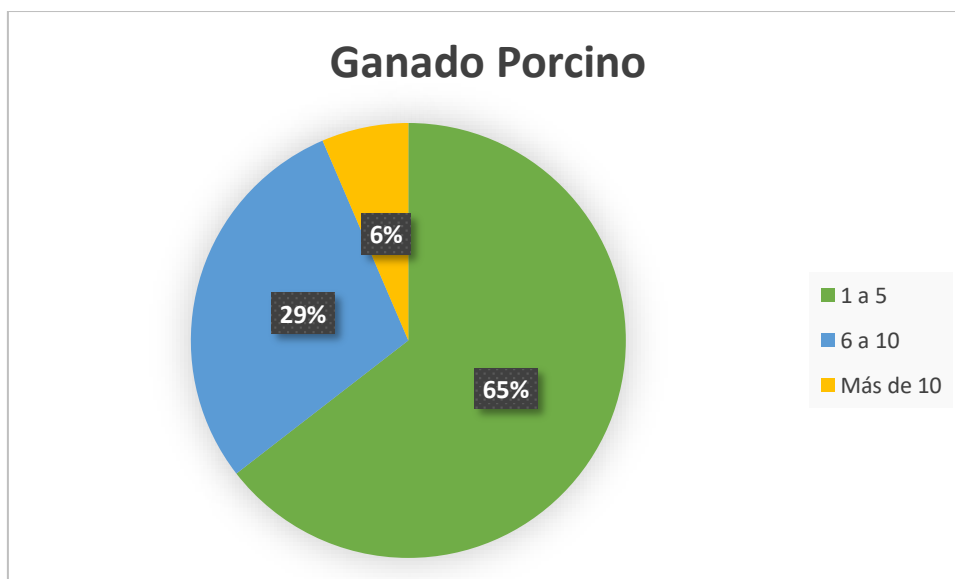


Gráfico 26. Ganado porcino en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.



Ilustración 21. Ganadería porcina en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En torno a si se ha accedido al mejoramiento genético para el ganado porcino, solamente un 15 % de los entrevistados dijo haber accedido a mejorar genéticamente sus cerdos, restando un 85 % de finqueros que no lo han hecho.

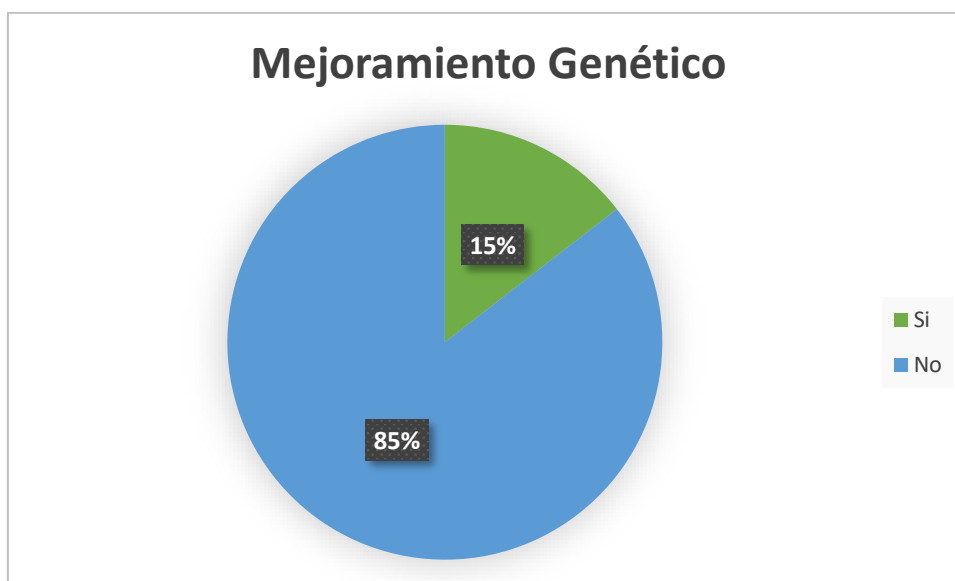


Gráfico 27. Mejoramiento genético en ganado porcino en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

En torno a la comercialización, según lo indicado en las entrevistas, anualmente se venden un total de 359 individuos con un peso promedio de 5 arrobas, lo que se traduce en 44.88 toneladas de carne de cerdo al año.

4.3.2.1.2.3. Aves de corral

Los resultados de las entrevistas realizadas en la parroquia permiten establecer que en Sabanilla existen un total de 2.233 aves de corral; un 72 % de los entrevistados han indicado tener entre 1 y 20 individuos, un 22 % tienen entre 21 a 40 individuos, mientras que un 3 % de la población han indicado tener entre 41 y 60 individuos y un 2 % entre 61 y 80 individuos, la mayoría son criollas; de estas, 1.534 son ponedoras. Destaca un 1 % que ha manifestado tener una cantidad mayor a 80 individuos, concretamente una familia que ha indicado tener 550 individuos de pollos de engorde, blancos, también conocidos como “cubanos”. En el caso de aves ponedoras, es necesario mencionar a una familia que ha indicado tener 520 individuos.

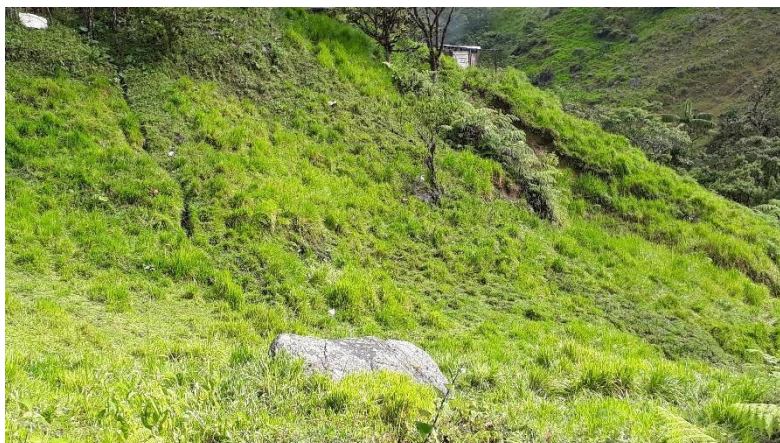


Ilustración 22. Aves en el campo en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

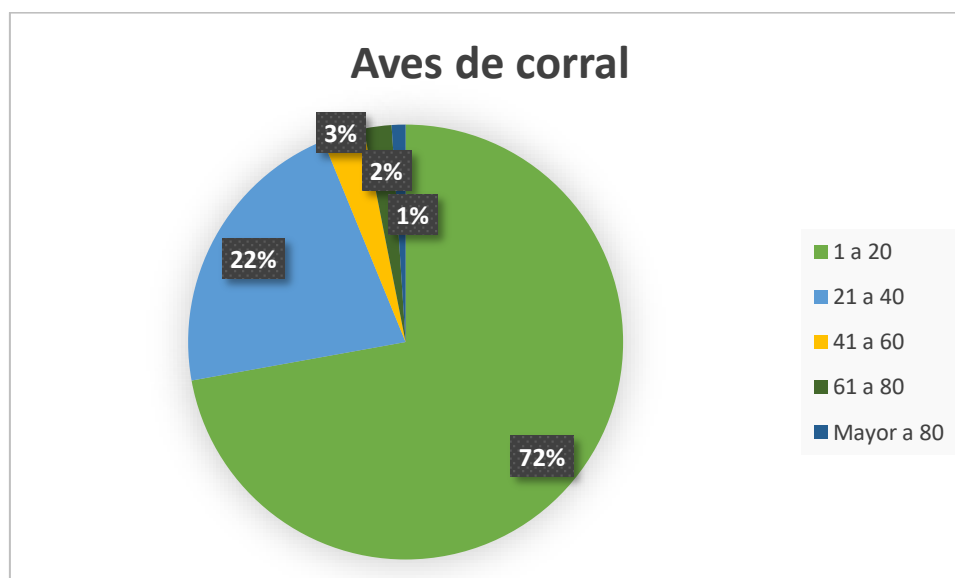


Gráfico 28. Aves de corral en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.

Respecto de la comercialización, se venden anualmente 6.720 aves en el año, con un peso promedio de 5 libras, lo que se traduce en 15.24 toneladas de carne de aves al año.

4.3.2.1.2.4. Piscicultura

En lo que respecta a la piscicultura, se ha logrado identificar que esta actividad se realiza de una manera más orientada hacia la seguridad alimentaria de las familias. De total de 183 familias, 9 indicaron encontrarse desarrollando esta actividad, lo que corresponde a un 5 % del total de la población.



Gráfico 29. Piscicultura en la Parroquia Sabanilla.

Fuente: Levantamiento de campo.

Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.



Ilustración 23. Piscicultura en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

La producción se realiza en pequeños estanques que van de entre 4 y 25 m², sumando en total 138.7 m² de estanques en toda la parroquia. Las especies cultivadas son, en menor cantidad la tilapia en la parte baja de la parroquia y en mayor cantidad la trucha, habiendo quienes cosechan entre una y tres veces al año. La producción se estima en 111.85 quintales al año en toda la parroquia.



4.3.2.1.3. Actividad agrícola

La producción agrícola en la parroquia es mayoritariamente para autoconsumo. Los principales productos son el plátano, guineo, yuca, café y maíz; en total todos estos productos suman 9 hectáreas establecidas; esto sin contar que las familias puedan tener estos productos en cantidades menores a media hectárea.

Tabla 40. Ganadería bovina de la Parroquia Sabanilla

PRODUCTO	BARRIO - SECTOR	CANTIDAD
Guineo	Porvenir, Río Blanco	1.5 ha
Café	Río Blanco	0.5 ha
Plátano	Porvenir, Río Blanco	5 ha
Yuca	Porvenir, Río Blanco	1 ha
Maíz	Río Blanco	1 ha
TOTAL		9 ha

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Los datos de la tabla anterior permiten corroborar que la producción agrícola de la parroquia es netamente para autoconsumo ya que la producción es mínima. Pues comparando con los datos de producción a nivel cantonal, que son de 1028.92 ha, se puede decir que en la Parroquia Sabanilla se encuentra un 0.87 % de la producción agrícola cantonal.

a. Seguridad y soberanía alimentaria

Un elemento importante de la producción agrícola son los huertos familiares. En las entrevistas realizadas, 44 familias dijeron tener huertos, en su mayoría de 0.5 ha o menos, los cuales abastecen de hortalizas principalmente para autoconsumo.

Si bien en la parroquia no existe una política en lo concerniente a la Seguridad y Soberanía Alimentaria, la producción agrícola es mayoritariamente para autoconsumo y gira en torno a la asociatividad y comercialización local de sus productos, por lo que el GAD Parroquial se está fortaleciendo las potencialidades en este ámbito a través de la ejecución del proyecto de Huertos Orgánicos e Invernaderos, al que pueden acceder todos los habitantes.



Asociación de Productores Agropecuarios “Río Blanco”

Ubicada en el barrio del mismo nombre y conformada por 21 socios, de los cuales 15 se encuentran activos, poseen un huerto para la producción agrícola de un área de 25 x 15 m., el mismo que cuenta con cubierta metálica y plástico de invernadero.



Ilustración 24. Huertos agrícolas en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Hasta antes de la emergencia sanitaria se encontraban produciendo tomate, el mismo que era entregado a la empresa “Catering Las Peñas” de la Parroquia Los Encuentros, la misma que ofrece los servicios de logística y alimentación al Proyecto Fruta del Norte de la empresa Lundin Gold, entre otras.

Sin embargo, la emergencia sanitaria les ha obligado a producir hortalizas como lechuga, col, cebolla de tallo, pepino, zanahoria, cilantro, entre otras, las mismas que se han utilizado durante este período para autoconsumo y se está planificando empezar a comercializar los excedentes en la feria libre de la ciudad de Zamora.

b. Cobertura de riego

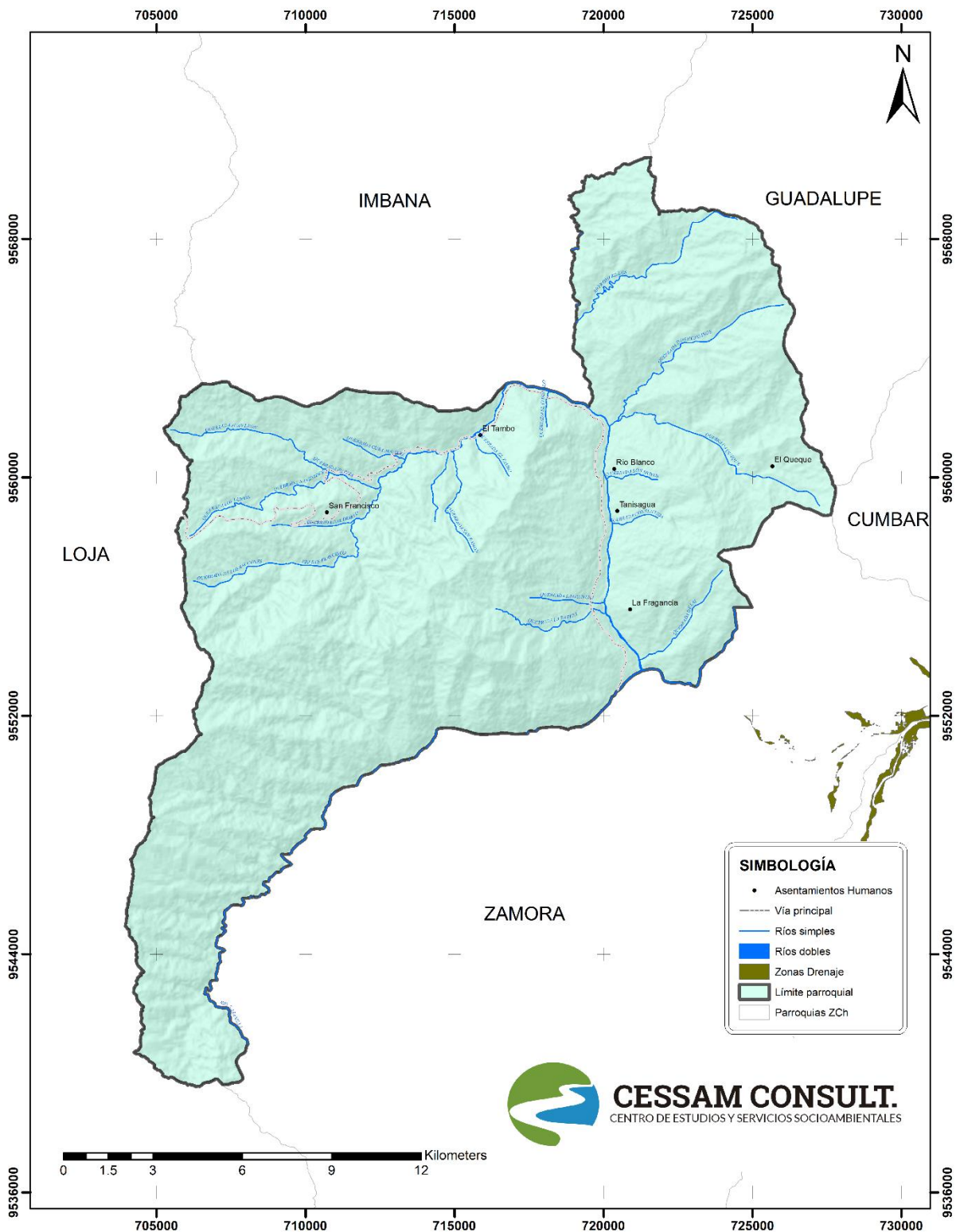
Al igual que en la mayoría del territorio provincial, la Parroquia Sabanilla debido a su potencial hídrico con que cuenta, así como debido a la alta pluviosidad anual, la producción agrícola y pecuaria puede desarrollarse sin que exista la necesidad de utilizar sistemas de riego. Sin embargo, utilizan el riego con mangueras para el cultivo de hortalizas en la parte baja de la parroquia.



Así mismo, el Plan Provincial de Riego y Drenaje (2014) del Gobierno Provincial de Zamora Chinchipe no identifica zonas susceptibles de ser drenadas para ser incorporadas como zonas de producción agropecuaria.



Mapa 15. Zonas de riego y drenaje en la Parroquia Sabanilla.



Fuente: Plan provincial de riego y drenaje.
Elaborado por: CESSAM Consult., 2020.



4.3.2.1.4. Minería

De acuerdo con el catastro minero proporcionado por el Ministerio de Minería en su sitio web, en la Parroquia Sabanilla existen 16 concesiones mineras de tipo metálico y de material de construcción; 10 de ellas se encuentran inscritas. En su conjunto, todas las concesiones cubren un total de 1,329.30 hectáreas, lo que equivale al 4.32 % del territorio parroquial.

Tabla 41. Concesiones mineras en la Parroquia Sabanilla

TIPO	NÚMERO DE CONSESIONES	ESTADO		ÁREA Ha
		INSCRITA	EN TRÁMITE	
Material de construcción	2	1	1	11.10
Metálico	14	9	5	1318.20
TOTAL	16	10	6	1,329.30

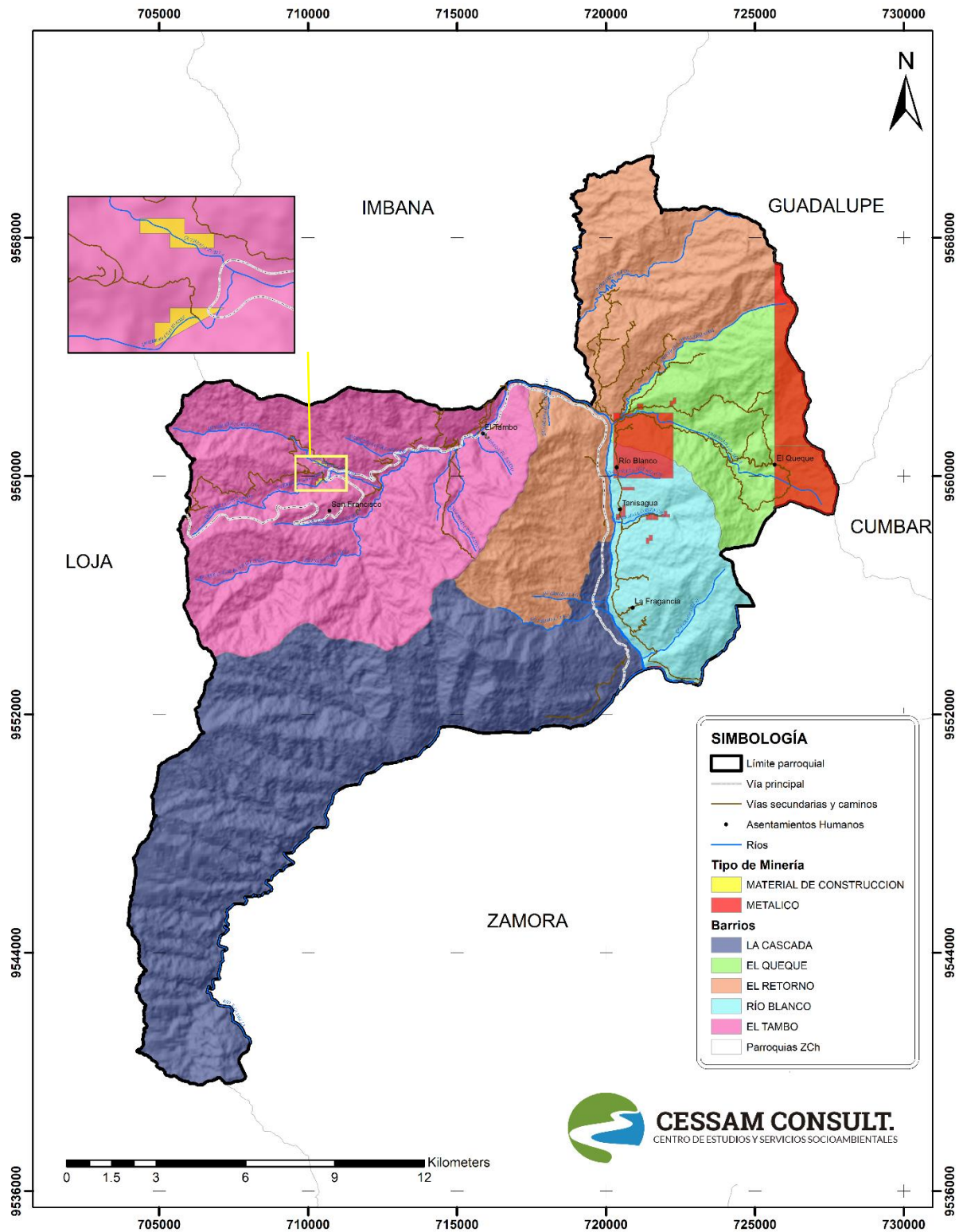
Fuente: Catastro Minero, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Un aspecto para destacar es que dos de las tres concesiones de mayor tamaño van más allá de los límites de la parroquia y pertenecen a Cruz del Sol Cssa S.A. una empresa minera, con sede principal en Quito que opera en el comercio al por mayor de Metales y Minerales (excepto Petróleo).



Mapa 16. Concesiones Mineras en la Parroquia Sabanilla.



Fuente: ARCOM, 2020.

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020.



Respecto de la minería para material de construcción, se trata de concesiones privadas que no pertenecen al Estado en ninguna de sus formas y que cuyo material no es utilizado para obra pública.

4.3.2.2. Sector Secundario de la Parroquia Sabanilla

Este sector, que incluye actividades económicas relacionadas con la transformación de materias primas en productos terminados, agregadores de valor, está ligado fuertemente a la actividad agropecuaria.

Se trata además de una actividad de emprendimientos familiares, enfocados a productos derivados de la ganadería, principalmente derivados de la leche, como queso, quesillo y manjares.

Tabla 42. Productos derivados de la ganadería en la Parroquia Sabanilla

PRODUCTO	CANTIDAD lb/día	PRECIO USD/lb
Quesillo	35	1.50
Queso	85	1.80

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Adicional a esto, se ha logrado identificar una actividad que podría considerarse pertenece al sector secundario a menor escala, como es la preparación de tortillas de maíz gualo, miel con quesillo y jugo de caña.



Ilustración 25. Tortillas de gualo en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Tabla 43. Productos elaborados en la Parroquia Sabanilla

PRODUCTO	CANTIDAD u/día	PRECIO USD
Tortillas de gualo	150	0.33
Miel con quesillo	2	1.00
Jugo de caña	30	0.50

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Es importante mencionar que estas actividades además de suponer una pequeña fuente de ingresos, supone un medio de ahorro para las familias, pues algunos de estos productos son utilizados para el sustento alimenticio familiar.

4.3.2.3. Sector Terciario de la Parroquia Sabanilla

Este sector que engloba la prestación de servicios privados o públicos y es el segundo sector en importancia si se analiza desde el punto de vista de la empleabilidad.

**Ilustración 26.** Tiendas de abarrotes en la Parroquia Sabanilla**Fuente:** Información de campo**Elaborado por:** Cessam Consult, 2020

De entre los varios servicios de la parroquia que podrían incluirse en este sector, destaca el comercio, actividad desarrollada principalmente por las mujeres y que se registra a lo largo de la vía Zamora – Loja, concentrándose principalmente en los barrios El Tambo y El Retorno, siendo los principales locales comerciales los restaurantes, seguidos de las tiendas de abarrotes.

Tabla 44. Actividad comercial de la Parroquia Sabanilla

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	CANTIDAD
Restaurante y cafetería	15
Tienda de abarrotes	7
TOTAL	22

Fuente: Levantamiento en campo, 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020

4.3.2.3.1. Tiendas de Abarrotes

Dedicados al expendio de productos de primera necesidad, son importantes para dinamizar la economía en la parroquia. La información proporcionada por los propietarios indica que el volumen de venta va de 25.00 a 30.00 dólares diarios en cada local.



Los productos que se comercializan son traídos de la ciudad de Loja por considerarlos más económicos y en algunos casos son los carros repartidores de las casas comerciales quienes entregan en los locales. Al igual que los restaurantes, la mayoría de las ventas se realizan los fines de semana.

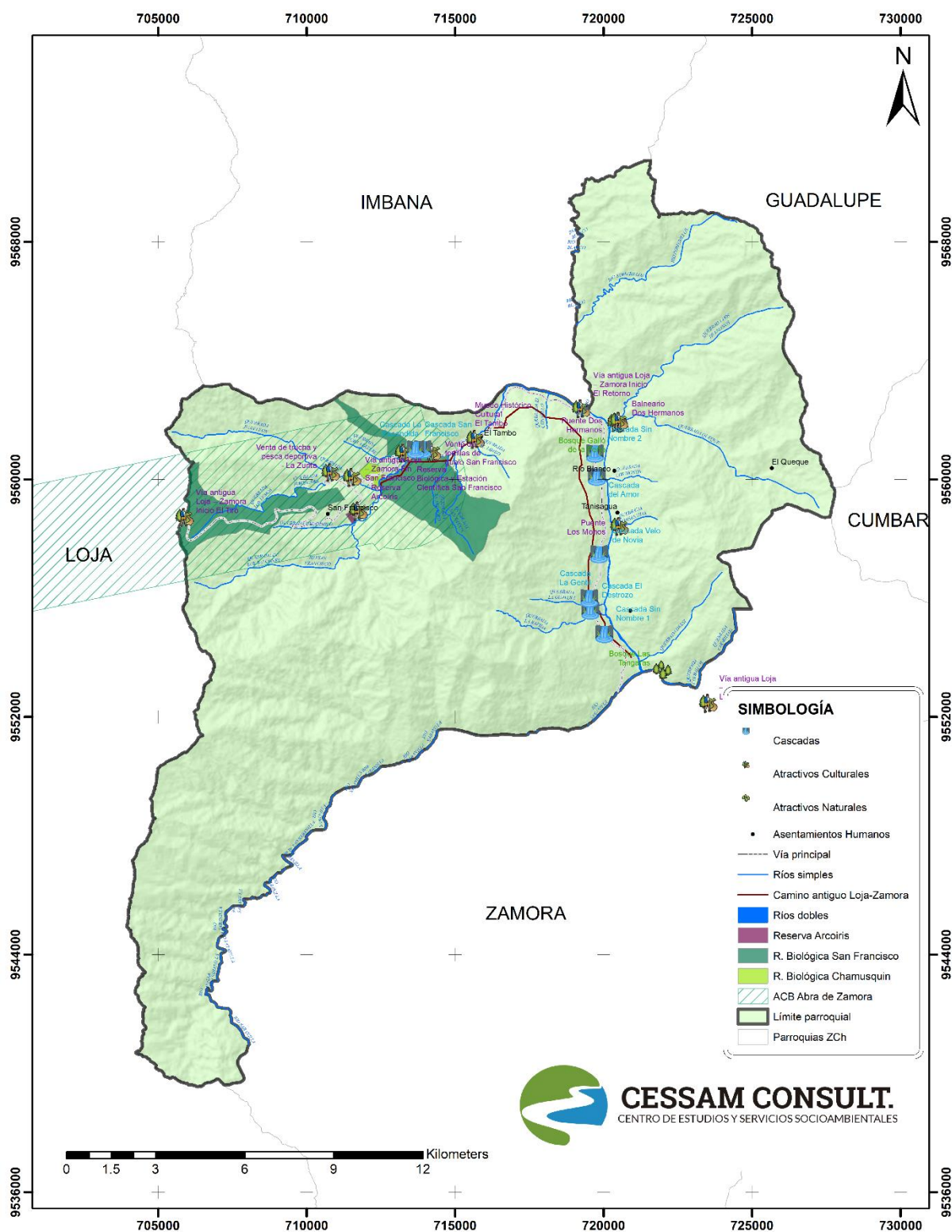
4.3.2.3.2. Actividad turística

El potencial de desarrollo turístico de un lugar está representado por todos los sitios o áreas con valores escénicos, científicos, recreativos y culturales, los que con una buena infraestructura o mejoras necesarias podrían convertirse en lugares que generen una expectativa y como consecuencia la atracción para el visitante local nacional y extranjero (República de Nicaragua - Programa de Descentralización y Desarrollo de la Región del Pacífico, 1976).

Para el caso de la Parroquia Sabanilla se han podido identificar una serie de atractivos naturales, relacionados con las características propias de la transición Andes-Amazonía; culturales, relacionados con la historia de la colonización e ingreso a la Amazonia ecuatoriana desde el sur del país; y gastronómicos.



Mapa 17. Atractivos turísticos de la Parroquia Sabanilla.



Fuente: Levantamiento de campo, 2020.

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020.



a. Atractivos Naturales

En este aspecto, la Parroquia Sabanilla cuenta con un sinnúmero de atractivos turísticos que van desde el bosque nublado y áreas protegidas, hasta atractivos bastante llamativos como las cascadas.

a.1. El bosque nublado

El bosque nublado tiene un particular interés por parte de investigadores de varias partes del mundo que visitan con fines de investigación científica, a tal grado que en la parroquia se encuentra instalada la Estación Científica San Francisco (ECSF), una de las más importantes de su tipo en el sur del Ecuador que cuenta con su propia reserva natural que es el laboratorio donde se realizan las investigaciones. De la misma manera se encuentra la Reserva de la Fundación Ecológica Arcoíris, que alberga un bosque de similares características a las de la ECSF. Además, se encuentra la Estación Biológica Chamusquín de propiedad de la Universidad técnica Particular de Loja.

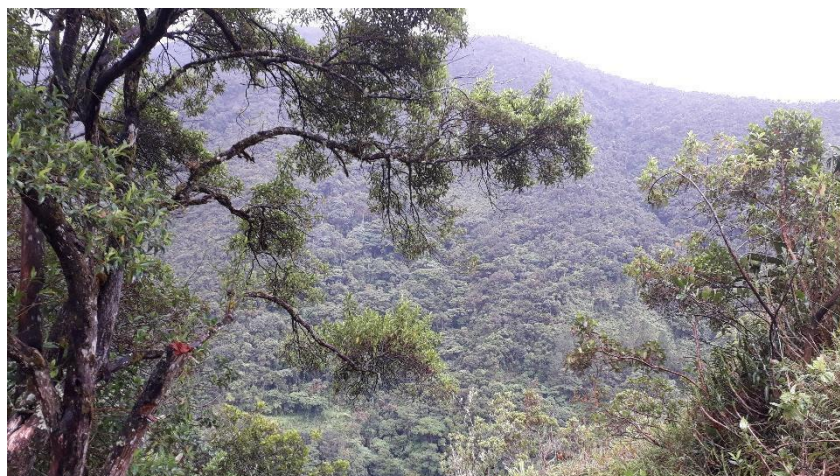


Ilustración 27. Bosque nublado en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Este ecosistema es importante además por constituirse en una fuente de almacenamiento de agua; así, por ejemplo, algunos estudios han demostrado que, en una hectárea de bosque húmedo de montaña, las epífitas pueden absorber hasta 200.000 litros de agua (Kiss, K. & Bräuning, A., 2008). En este aspecto, es importante notar que las microcuencas: San Simón, El Carmen, Mendieta y Minas conforman la subcuenca Zamora Huayco, las cuales vierten sus aguas al río del mismo nombre, la microcuenca El Carmen es la que aporta mayor caudal (Benavides & Solano, 2005).

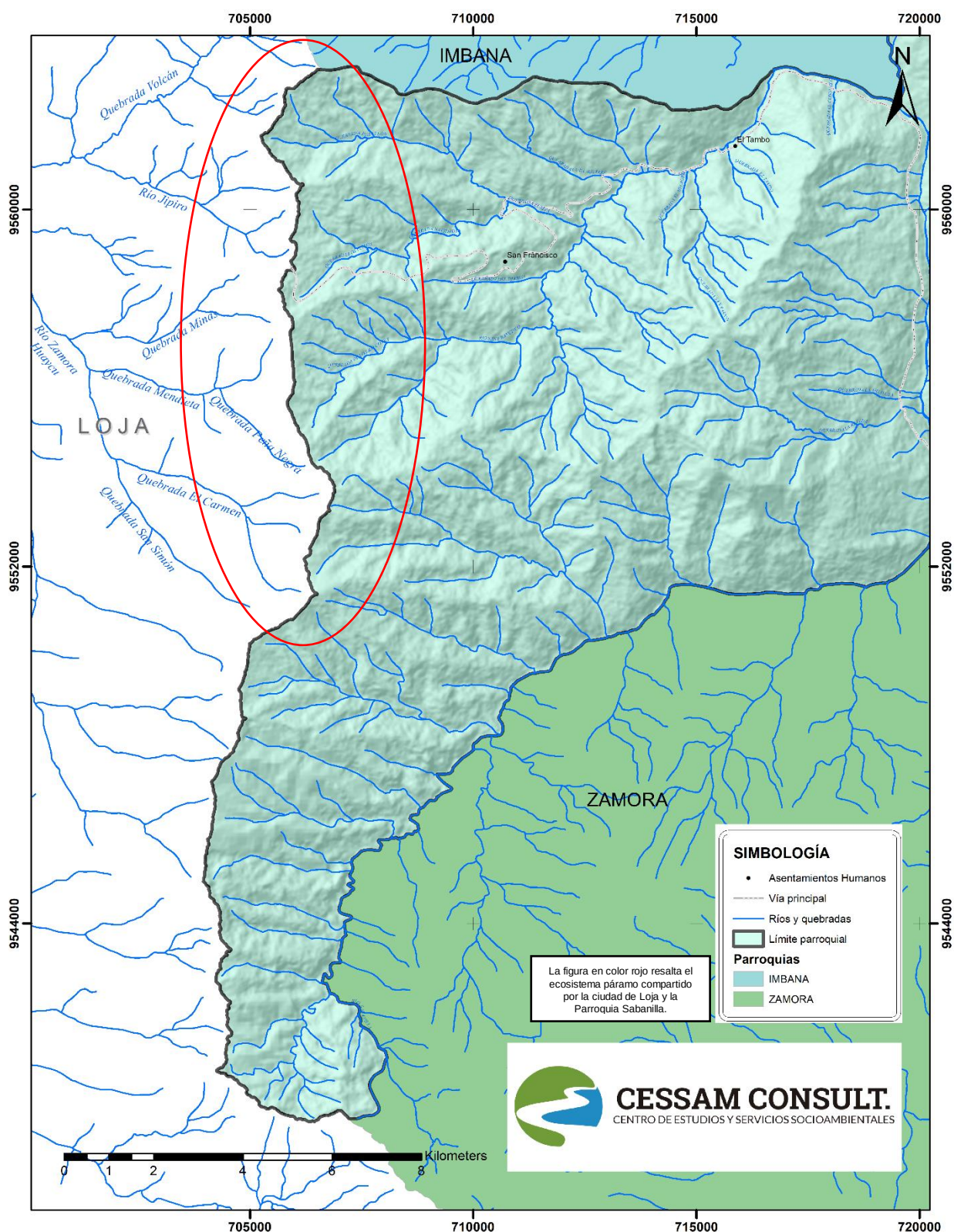


Así mismo, las principales microcuencas abastecedoras de agua para la ciudad de Loja, incluida Jipiro, tienen su nacimiento en este ecosistema compartido entre la Parroquia Sabanilla y la Parroquia Loja, por lo que, si bien faltan estudios que lo demuestren con total certeza, bien podría afirmarse que las actividades que se desarrollen en la zona oeste de la parroquia tienen incidencia en la cantidad y calidad de agua de Loja, como puede observarse en el mapa a continuación. El área marcada en color rojo señala los ecosistemas compartidos entre la ciudad de Loja y la parroquia Sabanilla.

Es entonces importante recomendar en esta parte que se pudiera gestionar la realización de estudios de demuestren o descarten la relación entre el estado de conservación del ecosistema compartido entre las parroquias Sabanilla y Loja, y la cantidad y calidad de agua de la ciudad de Loja, ya que podría convertirse en un posible servicio hídrico de interés para la ciudad de Loja.



Mapa 18. Importancia del ecosistema páramo de la Parroquia Sabanilla.



Fuente: Levantamiento de campo, 2020.

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020.



a.2. El Abra de Zamora

Expediciones desarrolladas en la década de 1970, por parte de investigadores extranjeros, centraron su atención en la zona en donde nace el río Zamora a lo largo de una franja de aproximadamente dos kilómetros de ancho, desde la zona urbana de la ciudad de Loja, hasta el sitio “El Tambo”, la llamaron el Abra de Zamora. En aquel año fueron descritas un total de 11 especies, la cuales en su mayoría se consideran endémicas del ecosistema.



Ilustración 28. Abra de Zamora en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

A partir de julio de 2019, investigadores del Laboratorio de Ecología Tropical y Servicios Ecosistémicos de la UTPL y personal técnico de la Corporación Naturaleza y Cultura Internacional, volvieron a realizar investigaciones en la zona. Se han registrado hasta el momento un total de 30 especies de anfibios, incluyendo 12 que son nuevas especies para la ciencia, entre ellas dos ranas de cristal, una salamandra y dos ranas marsupiales, que próximamente serán descritas formalmente por los investigadores de la UTPL.

El Abra de Zamora se constituye en uno de los centros de endemismo de anfibios más importantes del mundo, se conocen hasta ahora 14 especies de ranas que son endémicas de este lugar, lo cual es una cifra poco común para áreas tan pequeñas, incluso entre los países considerados megadiversos.

a.3. Estación Biológica Cerro Chamusquín

De propiedad de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), posee una superficie de 40.77 ha., y limita al Norte con terrenos baldíos, al Sur con el río San Francisco, al Este con la propiedad de la señora Mónica Arocena y Tom Shrieres y al Oeste con un ramal de la



cordillera de los Andes. La administración y manejo de esta área está a cargo del Instituto de Ecología, de la Universidad Técnica Particular de Loja.



Ilustración 29. Reserva biológica Chamusquín en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

La Universidad Técnica Particular de Loja, en el año 2002, estableció esta área con los objetivos de realizar investigación y conservación de las especies vegetales presentes en el bosque de neblina montano del sur del Ecuador, apoyar a la formación de doctores e investigadores en ecología y fisiología vegetal, apoyar a la docencia en la Universidad Técnica Particular de Loja, con zonas de práctica estudiantil.

Desde ese año la UTPL, ha desarrollado varias actividades relacionadas con el estudio del ecosistema, donde se permite la participación de estudiantes y docentes de la propia Universidad. Adicionalmente se ha firmado un convenio con la Fundación Alemana para la Investigación Científica (Deutsche Forschungsgemeinschaft – DFG), para llevar a cabo algunos proyectos en el área (Instituto de Ecología UTPL, 2009).

a.4. Avifauna

En el año 1999 The Nature Conservancy y la Fundación Ecológica Arcoíris inician el Programa Alas de las Américas, un programa destinado exclusivamente a la protección de las aves migratorias y residentes; donde se logra que los benefactores de The Nature Conservancy visiten estos sitios para observar aves en el Parque Nacional Podocarpus.

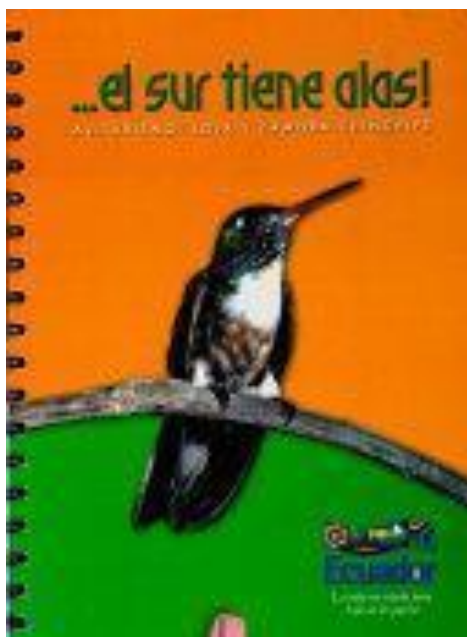


Ilustración 30. Portada del libro El Sur tiene Alas

Fuente: Fundación Ecológica Arcoiris

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Posterior a ello, en el año 2005, el estudio preliminar de las rutas de aviturismo del sur del Ecuador, desarrollado por Arcoiris e incorporado posteriormente en la Estrategia Nacional de Aviturismo del 2006, presenta como resultado la publicación “El Sur tiene Alas” en el 2007, en la cual muestra que, como resultado de un análisis realizado en el sur del Ecuador, la carretera Zamora – Loja “es uno de los sitios más importantes para la observación de aves”. Indica que el número de especies de aves registradas es de 350, incluyendo 5 especies amenazadas y 9 en peligro de extinción.

Es importante destacar, sin embargo, que el sitio especializado en listas de aves a nivel mundial, eBird (<https://ebird.org/>) establece en 407 el número de especies del sitio, con los últimos registros realizados el 7 de marzo de 2020.

- **Bosque Gallo de la Peña**

Tabla 45. Ubicación geográfica Bosque Gallo de la Peña

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1578 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Sabanilla	9561891.78	720503.11	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020



En el barrio Río Blanco a 2,5 Km desde la entrada a la vía antigua desde El Retorno, se puede disfrutar de un hermoso balneario natural conformado por dos quebradas llamadas Los Dos Hermanos que provienen de los bosques nublados de la zona alta del barrio El Queque.

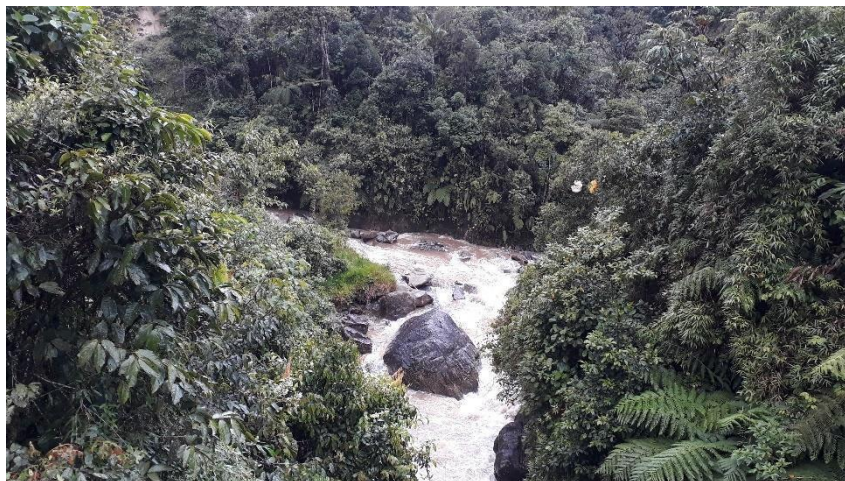


Ilustración 31. Bosque del gallo de la peña en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

A un lado de la quebrada se encuentra un bosque (especies vegetales: laurel, palmas, guarumos, palmas, helechos, bromelias entre otras) en donde predomina el Gallo de la Peña que es la especie representativa del lugar. Este es un lugar en donde se puede observar variedad de aves.

- **Bosques las Tangaras**

Tabla 46. Ubicación geográfica Bosque Las Tangaras

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1124 m snm
Zamora Chinchi	Zamora	Sabanilla	9553576.932	721971.269	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

El nombre de este bosque se debe a que en este lugar predominan las tangaras, se puede observar también variedad de flora y fauna está ubicado a 1000 m. s.n.m con una temperatura de 16 y 20°C.

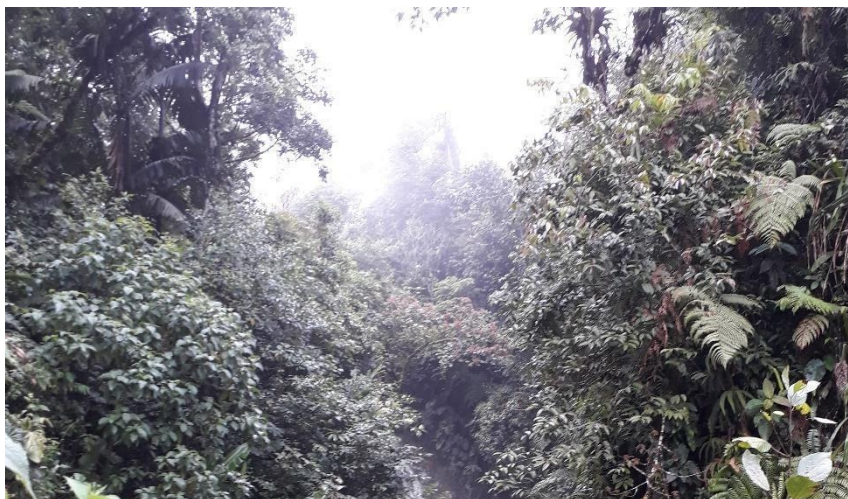


Ilustración 32. Bosque de las tangaras en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

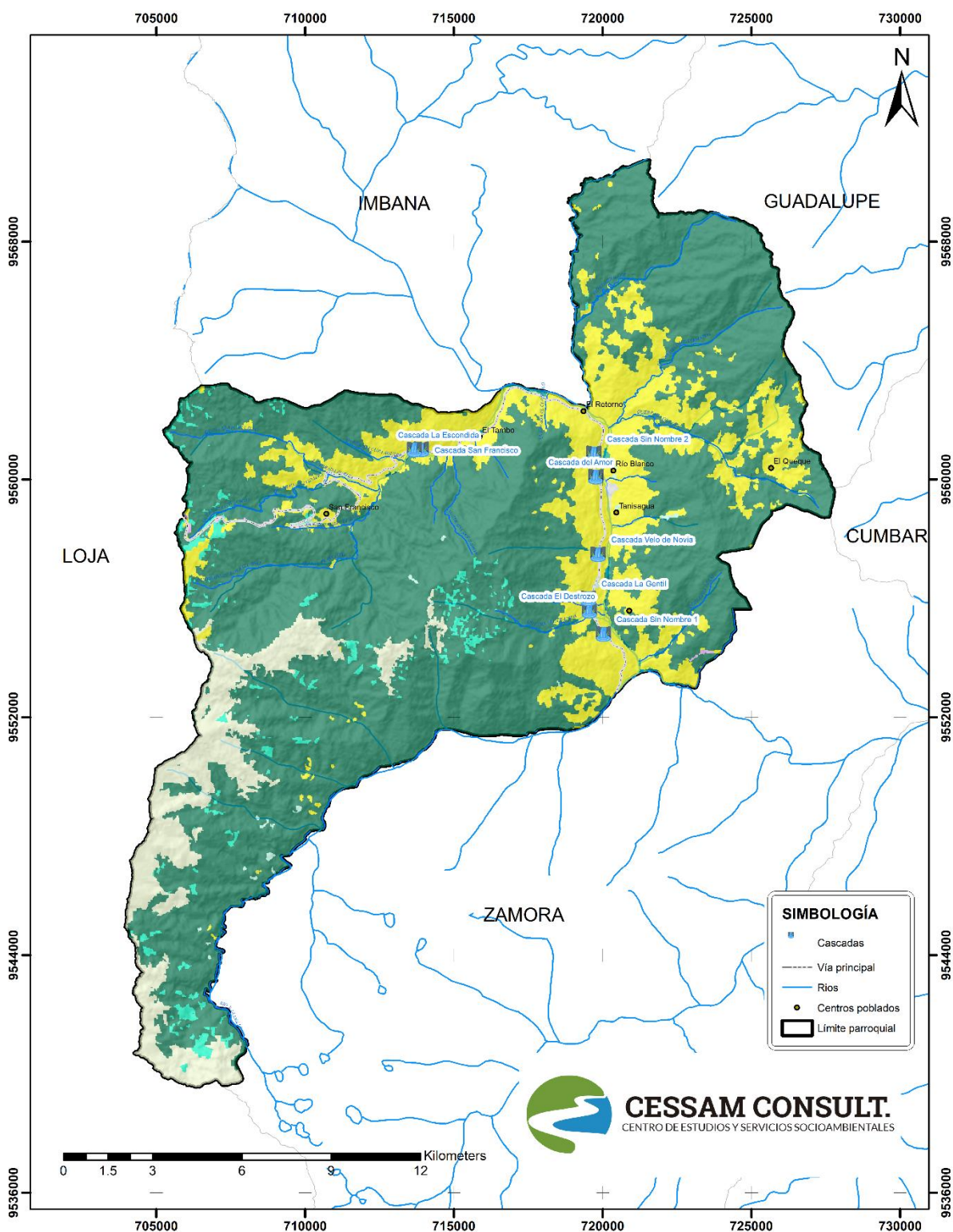
En esta zona se puede observar árboles de gran altura como: Canelo Amarillo, Romerillo Colorado, Higo Silvestre, Sangre de Drago, Juan Colorado entre otros.

a.5. Cascadas

De entre todos los atractivos naturales, destacan las cascadas, las más representativas y que podrían utilizarse con fines turísticos se representan en el siguiente mapa y se describen a continuación:



Mapa 19. Cascadas con potencial turístico en la Parroquia Sabanilla.



Fuente: ARCOM, 2020.

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020.

a.5.1. Cascada Velo de Novia

**Ilustración 33.** Cascada Velo de Novia en la Parroquia Sabanilla**Fuente:** Información de campo**Elaborado por:** Cessam Consult, 2020**Tabla 47.** Ubicación geográfica Cascada Velo de Novia

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.100 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Zamora	9557473	719844	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020

Se encuentra ubicada en la Parroquia de Sabanilla, Barrio La Cascada; a una altura de 1.100 msnm, su temperatura varía entre los 14° a 16°C., tiene una caída de 60 m.

Lleva su nombre por la caída y color que presentan las aguas, y se asimila como un velo de novia; también se la conoce como “La Rápida” por la velocidad de la caída del agua. Esta cascada por encontrarse en la vía la troncal Amazónica y por sus dos caídas, se ha vuelto un verdadero escenario mirador y una parada obligatoria para todos los turistas que



visitan por primera vez el cantón Zamora. En la parte interna existen unas gradas por la que los visitantes pueden entrar a disfrutar de un refrescante baño y hacer fotografía.

a.5.2. Cascada El Destrozo



Ilustración 34. Cascada El Destrozo en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Tabla 48. Ubicación geográfica Cascada El Destrozo

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.445 m snm
Zamora Chinchiipe	Zamora	Sabanilla	9555569	719548	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Se encuentra ubicada en la Parroquia de Sabanilla, Barrio La Cascada a 10 km de la ciudad de Zamora con una altura de 1.445 msnm. Su temperatura varía entre 14° y 16°C.,



tiene una caída de 40 m. Su nombre obedece a la desigualdad de su formación y al furor con el que se precipita el agua desde las alturas de la cordillera, en tiempos de abundante lluvia destruía el puente que servía de paso a la quebrada del lugar.

Cuando sus aguas están completamente claras presenta en el descenso una forma poco esponjosa y espumeante, esto la hace muy atractiva para los transeúntes. Es un lugar hermoso para hacer toma fotográfica y turismo de aventura como rápel.

a.5.3. Cascada La Gentil



Ilustración 35. Cascada La Gentil en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

**Tabla 49.** Ubicación geográfica Cascada La Gentil

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.450 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Zamora	9555987	719514	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020

Se encuentra exactamente entre las cascadas El Destrozo y Velo de Novia, con una altura de 1.450 msnm, su temperatura varía entre los 14° a 16°C. La cascada tiene tres caídas de agua, de unos 20, 25 y 15 m. de caída aprox. Lleva este nombre porque, en la parte alta a unas cinco o seis horas de camino, existen unas cuevas donde se encuentran depositados restos de personas que han fallecido, los mismos que eran conocidos como los “gentiles”. Se trata de un sitio seductor para tomar fotografías.

a.5.4. Cascada Sin Nombre 1

**Ilustración 36.** Cascada sin Nombre 1 en la Parroquia Sabanilla**Fuente:** Información de campo**Elaborado por:** Cessam Consult, 2020

**Tabla 50.** Ubicación geográfica Cascada Sin Nombre 1

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.474 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Zamora	9554787.374	720020.939	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

En las fuertes lluvias del mes de febrero del año 2014 se incrementó una cascada a la lista de las conocidas, dicha cascada tiene una altura de 10 metros, la misma que se la puede visualizar en el kilómetro 15 al costado derecho viajando de Loja a Zamora Chinchipe.

a.5.5. Cascada del Amor



Ilustración 37. Cascada del Amor en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

**Tabla 51.** Ubicación geográfica Cascada del Amor

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.613 m snm
Zamora Chinchiipe	Zamora	Zamora	9560080.246	719766.623	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020

Se encuentra ubicada en la vía principal, en el Barrio La Cascada; a una altura de 1.613 m snm, su temperatura varía entre los 16° a 18°C., tiene una caída de 40 m.

Aún no se le ha puesto un nombre. Desde la vía se puede acceder más o menos a media cascada para la actividad fotográfica.

a.5.6. Cascada Sin Nombre 2

**Ilustración 38.** Cascada Sin Nombre 2 en la Parroquia Sabanilla**Fuente:** Información de campo**Elaborado por:** Cessam Consult, 2020

**Tabla 52.** Ubicación geográfica Cascada Sin Nombre 2

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.649 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Zamora	9560860.641	719703.348	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020

Ubicada en el Barrio La Cascada; a una altura de 1.649 m snm, su temperatura varía entre los 12° a 14°C., tiene una caída de 10 m.

Se encuentra al filo de la vía y puede utilizarse para la actividad deportiva.

a.5.7. Cascada San Francisco

**Ilustración 39.** Cascada en San Francisco en la Parroquia Sabanilla**Fuente:** Información de campo**Elaborado por:** Cessam Consult, 2020

**Tabla 53.** Ubicación geográfica Cascada San Francisco

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.851 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Zamora	9561002.874	713908.698	

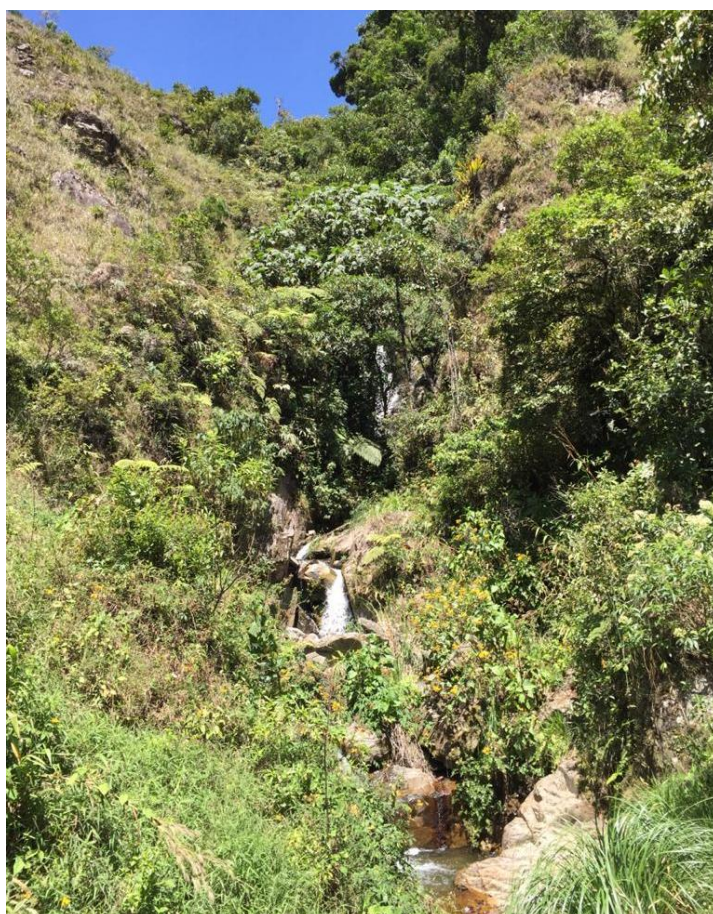
Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Se encuentra ubicada en el Barrio El Tambo, sector San Francisco, más o menos a la altura de la hidroeléctrica de San Ramón. Tiene una caída de una altura 30 metros y se ubica a una altitud de 1.851 m snm, su temperatura varía entre los 10° a 12°C.

Su nombre se debe a su ubicación en el barrio. No cuenta actualmente con un sitio para estacionar los turistas, pero existe el espacio físico para adecuarse con este propósito.

a.5.8. La Escondida

**Ilustración 40.** Cascada en La Escondida en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

**Tabla 54.** Ubicación geográfica Cascada La Escondida

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.869 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Zamora	9560992.6	713674.91	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020

Se encuentra ubicada en el sector San Francisco, bajando desde la Estación Científica hasta El Tambo; a una altura de 1.869 msnm, su temperatura varía entre los 10° a 12°C., tiene una caída de 20 m.

Lleva su nombre por no poder visibilizarse directamente desde la vía, siendo necesario adentrarse varios metros en dirección de la montaña para poder observarla en su real magnitud.

b. Atractivos Culturales

La Parroquia Sabanilla dentro de la clasificación de atractivos culturales cuenta con una serie de sitios que pudieran ser de potencial interés de turistas y posibles visitantes. A continuación, se describen algunos de ellos.

b.1. Camino antiguo Loja – Zamora

Tabla 55. Ubicación geográfica Camino antiguo Loja - Zamora

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		
CANTÓN	PARROQUIA	SECTOR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
Zamora	Sabanilla	San Francisco	9559469.94	712501.69	1881
		La Fragancia	9554000.993	720923.395	1203

Fuente: Levantamiento en campo, 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020



Ilustración 41. Camino antiguo Loja – Zamora en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Gustavo Jiménez, guía de turismo.

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Fue la primera forma establecida de viajar desde Loja a Zamora y su instauración de la que hay registros data de 1892, año en que la Misión Franciscana partió desde Loja y llegó a Zamora, luego de un viaje de 5 días; esto, aun cuando antes de 1870 se establece como la fecha en que Zamora fue re-descubierta por los exploradores de esta región, sin que haya certeza de por dónde se ingresó.

Se trata de un atractivo potencial en términos turísticos dado que es parte de la historia del ingreso a la Amazonía ecuatoriana desde el sur del país, por lo que desde el GAD Parroquial, GAD Municipal, inclusive GAD Provincial, en articulación con Ministerio de Cultura e Instituto Nacional de Patrimonio Cultural deberían articular esfuerzos por rehabilitar a menos aquellos tramos cercanos a la vía principal, con fines turísticos.



b.2. Vía antigua Loja – Zamora

Tabla 56. Ubicación geográfica Vía antigua Loja - Zamora

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		
CANTÓN	PARROQUIA	SECTOR	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
Zamora	Sabanilla	El Tiro	9558713.74	705878.24	2802
		San Francisco	9560059.29	711520.45	2060
		El Retorno	9562370.68	719225.51	1600
		La Fragancia	9552452.61	723510.18	1040

Fuente: Levantamiento en campo, 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020

La idea de su construcción nació en 1940 mediante mingas ciudadanas y se instituyó luego del conflicto armado con el Perú en 1941 y la posterior suscripción del Protocolo de Río de Janeiro en 1942. En 1944 el Presidente Velasco Ibarra se interesa en la obra y la inicia con el nombre de “Carretera Velasco Ibarra” y continuada luego por el Presidente Carlos Julio Arosemena Tola, a través de la denominada “Cédula Orientalista” y la “Junta Nacional Pro-oriente”. La obra terminó de construirse en el año de 1960 y aunque ahora se encuentra abandonada, fue la primera que llevaba desde Loja a Zamora.

Esta vía es famosa, además, por la tortuosidad de su camino y el terreno escarpado, donde mucha gente falleció por los constantes deslaves de tierra y los choques entre vehículos que se dieron durante el uso de esta carretera. La historia y las leyendas relacionadas con esta vía constituyen de por sí uno de los aspectos culturales más relevantes de la parroquia. En la actualidad esta vía es utilizada por algunas empresas dedicadas a promover el aviturismo y es ideal para aquellos deportistas que gustan del ciclismo de montaña.



b.3. Reserva Arcoíris

Tabla 57. Ubicación geográfica Reserva Arcoíris

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	2.180 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Zamora	9558930	711726	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Se encuentra localizada al interior del Parque Nacional Podocarpus. A una altura de 2.180 msnm., su temperatura varía entre los 12° a 18°C. Desde 1995 se realiza acciones de conservación *in-situ* de los recursos naturales del Parque Nacional Podocarpus y zona de amortiguamiento. Cuenta con una extensión de 6.5 hectáreas. Es un lugar perfecto para conocer el bosque nublado y sus atractivos, donde se destacan los milenarios Romerillos o Podocarpus. En el sector son muy característicos los denominados “arañazos del tigre”, que son deslizamientos naturales que se pueden observar en las laderas. Esta Reserva sirve como centro de educación e interpretación ambiental para estudiantes y extranjeros.



Ilustración 42. Reserva Biológica Fundación Arcoiris en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Cuenta con un acogedor refugio con tres habitaciones (8 personas) y un desván para dormir (20 personas, con sleeping bag), cocina para autoservicio de alimentación, sala de descanso con chimenea, baño con agua caliente, sala de capacitación e interpretación ambiental y parqueadero.



Se han definido tres senderos para recorrer turísticamente: “Los Romerillos”, “Las Golondrinas” y “Bosque Nublado”. En el sendero “Los Romerillos” se pueden observar y conocer árboles de esta especie que da el nombre al Parque Nacional Podocarpus.

b.4. Reserva Biológica y Estación Científica San Francisco

Tabla 58. Ubicación geográfica Estación Científica San Francisco

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.850 m snm
Zamora Chinchipe	Zamora	Zamora	9560886	713267	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Se localizan en el sector San Francisco del barrio El Tambo. En lo que respecta al área de bosque, esta colinda con la parte norte del Parque Nacional Podocarpus y está cubierta por vegetación arbórea natural. Presenta una extensión de más de 1.000 hectáreas y una variación altitudinal entre 1.800 y 3.400 m s.n.m.



Ilustración 43. Estación Científica San Francisco en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Por su parte, la Estación Científica San Francisco, implementada por la Corporación Naturaleza y Cultura Internacional (NCI), es un centro de investigación, localizado en la Reserva Biológica San Francisco, el cual empezó desde 1997.

La ECSF ofrece espacio de residencia y trabajo para alrededor de 30 científicos y dispone de laboratorios, los cuales facilitan la realización de análisis sencillos. También ofrece espacio para guardar instrumentos y materiales. Su localización excepcional en la zona de



investigación tiene una importancia central en la logística, para un trabajo de campo eficiente y exitoso.

Un herbario facilita el estudio de la flora local y en una biblioteca pequeña se compilan los resultados de la investigación realizada hasta ahora. Existe un sinnúmero de revistas científicas especializadas, que están documentadas en la página web del grupo de investigadores (<http://bergregenwald.de/index.html>). Muchas se pueden descargar directamente, además de algunas docenas de tesis de pre y postgrado. De esta manera, los científicos que ingresan a esta página pueden fácilmente formarse una visión general del área de estudio.

La estación no está abierta al turista en general, pero se puede realizar visitas programadas en grupo de tipo educativo y científico, con previa cita.

b.5. Museo Histórico Cultural El Tambo

Tabla 59. Ubicación geográfica Museo Cultural El Tambo

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.703 m snm
Zamora Chinchi	Zamora	Sabanilla	9561345.33	715673.30	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Se trata de una de las primeras viviendas de la Parroquia Sabanilla, en el sector El Tambo, un espacio que ha sido acondicionado para brindar los servicios como museo, donde se exhiben algunos elementos importantes de la historia de la parroquia.

b.6. Puente Dos Hermanos

Tabla 60. Ubicación geográfica Puente Dos Hermanos

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.557 m snm
Zamora Chinchi	Zamora	Sabanilla	9561909	720412	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020



Construido sobre el río del mismo nombre, ubicado por la vía antigua a Zamora, en la entrada al Barrio El Queque, su nombre se debe a que se unen dos ríos, justo al pasar por el puente. Desde él se puede observar el río y su abundante caudal, piedras de gran tamaño que le dan más majestuosidad al paisaje. Existe la posibilidad de caminar unos 100 metros hasta donde existen algunas lagunas naturales que constituyen un atractivo para los visitantes. A su alrededor existe abundante vegetación propia de la zona como palmas, helechos, llashin, entre otros. Así mismo, se puede realizar observación de aves presentes en el sector. El río desemboca en el río Zamora.

b.6. Puente Los Monos

Tabla 61. Ubicación geográfica Puente Los Monos

UBICACIÓN			GEOREFERENCIACIÓN		ALTITUD
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD	LONGITUD	1.567 m snm
Zamora Chinchi	Zamora	Zamora	9558411	720519	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020



Ilustración 44. Puente de los monos en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Construido sobre la quebrada del mismo nombre, el mismo que obedece a la presencia de este mamífero en los bosques cercanos.



b.7. Fiestas de Sabanilla

La fiesta de parroquialización se celebra el 25 de abril de cada año, mientras que las festividades de Santa Rita se realizan durante el mes de mayo en honor a la patrona de El Tambo.

En el barrio El Retorno se celebran las fiestas de San José durante el mes de marzo. En todos los barrios se celebra también las fiestas del carnaval y los pases del niño en la Navidad.

c. Atractivos Gastronómicos

En la parroquia se puede disfrutar de los diferentes platos típicos del sector que se basan en carne de cerdo (fritadas, chicharrones, cueros, chanfaina, cecina, morcillas, sancocho), gallina y cuy a la brasa; las bebidas más representativas del sector son: bebidas a base de hiervas (menta, hierba luisa, cedrón, horchata) y todas son endulzadas con panela, en este lugar también se puede disfrutar de la miel con quesillo, manjar de leche, dulce de guayaba, choclos con queso, plátanos asados, higos pasados en miel, tamales, humitas.

Los lugares en donde se ofrece comida no cuentan con la infraestructura adecuada y sus principales clientes son los viajeros de Loja-Zamora o viceversa.

Se debe mencionar en este grupo de atractivos a las conocidas tortillas de gualo y recientemente el guarapo.

d. Servicios Turísticos

En lo que se refiere a servicios turísticos, en la parroquia existen restaurantes, cafeterías, tiendas y pequeñas infraestructuras que podría ser útiles para el desarrollo de esta actividad productiva, conforme puede observarse en el apartado anterior.

En la Parroquia Sabanilla dentro de la investigación se evidenció que no cuentan con establecimientos de alojamiento, la principal razón es que se trata de una parroquia pequeña y considerada como un lugar de paso por los visitantes y los propios moradores, a tan solo 30 kilómetros tanto de Zamora como de Loja.

d.1. Restaurantes y cafeterías

Están ubicados principalmente en los barrios El Tambo y El Retorno, pero recientemente se han inaugurado algunos otros a lo largo de la vía Zamora -Loja. Ofrecen comida típica y tradicional como: caldo de gallina, trucha, tilapia, fritada, cecina, estofado de pollo, costilla, empanadas, entre otros.



En promedio, aquellos restaurantes que ofrecen sus servicios todos los días tienen una venta de alrededor de 50.00 dólares al día. Los establecimientos son considerados como negocios familiares, por lo que no contratan personal externo para laborar.

Existen 19 establecimientos de alimentos y bebidas, los mismos que cuentan con 294 plazas distribuidas entre ellos.

Tabla 62. Establecimientos de alimentos y bebidas de la Parroquia Sabanilla

NRO.	RAZÓN SOCIAL	PROPIETARIO	UBICACIÓN	ME SAS	PLAZAS	NRO. DE EMPLEA DOS	TELÉFONO
1	Picantería Flora Lavanda	Flora Inés Lavanda Maldonado	El Tambo	3	12	1	0961620088
2	Restaurante La Cabañita	Carmelina Ortega Puchaicela	El Tambo	5	15	2	0998808400
3	Restaurante Las Tres Costeñitas	Ángel David Andrade Zambrano	El Tambo	3	12	1	3060427
4	Restaurante	Mariana Minga	El Tambo	4	16	2	-
5	Restaurante El Tambo	Lilian Elizabeth Suquilanda Lozano – Enrique Ramón	El Tambo	6	23	2	2563499
6	Tercena Asociación de Economía Popular y Solidaria Matarifes Emprendedores	Asociación de Economía Popular y Solidaria Matarifes Emprendedores	El Tambo	2	10	2	0961721686
7	Comedor y picantería Al Paso	Fida Becerra	El Tambo	5	20	2	0998952053
8	Picantería Al Paso	Narcisa Sigcho – Robert Ortega	El Retorno	2	12	2	3060382
9	El Descanso	Carmita Torres	La Cascada	5	20	2	0982106867
10	Restaurante La Peña	Esterfilia Ortega	Santa Rosa	5	20	3	3059502
11	Restaurant La Tulpa	Patricia Lavanda	Santa Rosa	3	12	4	0998106435
12	Restaurant La Posada de los Amigos	Wilmer Guamán	El Porvenir	6	30	2	306268
13	Mi lugar favorito	Ángel Pineda	La Cascada	8	30	1	0962037503



14	Cascada Velo de Novia	Francisco Tene	La Cascada	1	4	2	0962105785
15	Reina del Cisne	Betty Yolanda Granda	Porvenir	6	20	3	0987271025
16	La Selenecita	Narcisa Pineda	El Retorno	1	6	1	0962103784
17	Cabaña Al Paso	Vilma Montaña	El Destrozo	3	12	2	0993569484
18	Asociación San José de El Retorno	Asociación San José de El Retorno	El Retorno	4	12	2	3060382
19	Papitas Zoohi	Narcisa Pineda	El Retorno	2	8	2	0962103784

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

Así mismo, para el caso de cafeterías, se logró registrar únicamente a dos cafeterías, las mismas que cuentan con capacidad para 16 personas, 8 cada una.

Tabla 63. Cafeterías de la Parroquia Sabanilla

RAZÓN SOCIAL	PROPIETARIO	UBICACIÓN	MESAS	PLAZAS	NRO. DE EMPLEADOS	TELÉFONO
Cafetería	Carmen Dolores Macas Lavanda	El Tambo	2	8	1	2123063
Cafetería	Julio Armijos	El Tambo	4	8	1	0998238804

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

4.3.3. Financiamiento para actividades productivas

En la parroquia no existen entidades financieras, en caso de que se requiera un crédito los habitantes acuden a la ciudad de Zamora, en donde están instalados cuatro bancos, siete cooperativas y tres fundaciones que generan posibilidades de crédito.

Tabla 64. Entidades financieras a las que acceden moradores de la Parroquia Sabanilla

TIPO DE ENTIDAD	NOMBRE
Banco	Banco Pichincha
	Banco de Loja
	BanEcuador



	Banco del Austro
Cooperativa	Cooperativa de Ahorro y Crédito de la Pequeña Empresa – CACPE Zamora
	Cooperativa de Ahorro y Crédito Educadores de Zamora Chinchipe
	Cooperativa de Ahorro y Crédito Ciudad de Zamora
	Cooperativa de Ahorro y Crédito Manuel Esteban Godoy – COOPMEGO
	Cooperativa Semillas del Progreso
	CADECOL
	Cooperativa 29 de Octubre
	Cooperativa de Ahorro y Crédito Juventud Ecuatoriana Progresista - Jep
	Cooperativa Policía Nacional

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

El Banco más utilizado por la parroquia es el Banco Nacional de Fomento. Eso obedece a que fue uno de los primeros bancos en establecerse en Zamora Chinchipe, generando alternativas de ahorro, crédito y mejora de la producción para la población, pero además de ello, debido a los créditos que ofrece para temas productivos.

4.3.4. Infraestructura para el fomento productivo

En la parroquia no existe un sitio destinado al acopio de los productos ni mercado, los productos se comercializan a través de intermediarios y en caso de realizar venta directa se trasladan a los mercados de Loja y Zamora.

En la parroquia existe una infraestructura para faenar cerdos, que a decir de los habitantes y técnicos del GAD Parroquial es inapropiada en lo que corresponde a su tamaño y diseño, además de su ubicación que no es la ideal por encontrarse en el centro de El Tambo; esta



situación ha llevado a que se le esté utilizando actualmente con otro propósito como es la comercialización y expendio de comida.

Por su parte en el centro del barrio El Retorno se encuentra una cubierta amplia en la cancha de uso múltiple, la cual es utilizada de manera improvisada para la comercialización de varios productos agropecuarios.

A continuación, se enlistan los lugares utilizados por los productores de la parroquia para la comercialización de sus productos:

Tabla 65. Infraestructura para el fomento productivo de la Parroquia Sabanilla

NOMBRE	SERVICIO	LOCALIZACIÓN
Mercado central "Reina del Carmen"	Acopio y comercialización de productos agropecuarios locales.	Ciudad de Zamora
Planta de Cárnicos	Procesamiento de cárnicos	
Feria Libre de Zamora	Acopio y comercialización de productos agropecuarios	
Camal Municipal de Zamora	Faenamiento de reses y cerdos	Parroquia Cumberatza
Mercado Mayorista de Loja	Comercialización de productos	Ciudad de Loja
Mercado del Pequeño Productor	Comercialización de productos	

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

4.3.5. Economía popular y solidaria

Considerando las ventajas que tiene la organización social los productores de la Parroquia Sabanilla han decidido organizarse; de tal manera que en la parroquia existen algunas organizaciones de carácter productivo, las mismas que se detallan a continuación.

Tabla 66. Organizaciones del Sistema de Economía Popular y Solidaria de la Parroquia Sabanilla

ORGANIZACIÓN	BARRIO	DIRECCIÓN	MINISTERIO
--------------	--------	-----------	------------



Asociación de Economía Popular y Solidaria Matarifes Emprendedores	El Tambo	Frente al GAD Parroquial	Ministerio de Inclusión Económica y Social
Asociación de Emprendimiento San Francisco de Asís	El Retorno	Vía Zamora – Loja, a una cuadra de la Escuela Rosita Paredes.	Ministerio de Inclusión Económica y Social
Asociación de Productores Agropecuarios Río Blanco	Río Blanco	A 100 metros de la Escuela Naciones Unidas	Ministerio de Agricultura y Ganadería
Asociación de Participación Social El Retorno	El Retorno	Vía Principal Zamora - Loja	Ministerio de Inclusión Económica y Social
Asociación de Conservación Vial Nacer Oriental	El Tambo	Vía Zamora – Loja, cerca al GAD Parroquial	Ministerio de Transporte y Obras públicas
Asociación de Faenamiento de ganado Porcino y Vacuno San José del Retorno	El Retorno	Vía Zamora – Loja, a una cuadra de la Escuela Rosita Paredes.	Ministerio de Inclusión Económica y Social

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020

4.3.6. Proyectos Nacionales de carácter estratégico

De acuerdo con la Constitución ecuatoriana se consideran sectores estratégicos la energía en todas sus formas, las telecomunicaciones, los recursos naturales no renovables, el transporte y la refinación de hidrocarburos, la biodiversidad y el patrimonio genético, el espectro radioeléctrico, el agua, y los demás que determine la ley.

En ese sentido, en el territorio parroquial existen proyectos hidroeléctricos importantes y relevantes a nivel nacional y provincial, siendo área de influencia directa de los siguientes proyectos ubicados en la circunscripción parroquial.

Tabla 67. Proyectos de generación hidroeléctrica en la parroquia

Nombre del proyecto	Tipo	Etapas	Empresa
Carlos Mora Carrión	Central hidroeléctrica	Operación	EERSA
Delsitanisagua	Generación hidroeléctrica	Operación	CELEC E.P
Sabanilla	Generación hidroeléctrica	Construcción	HIDRELGEN S.A



El Retorno	Generación hidroeléctrica	Estudio de inventario	X
Sañaderos	Generación hidroeléctrica	Estudio de inventario	X

Fuente: CONELEC, 2014

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

a. Central Hidroeléctrica “DELSITANISAGUA”

Localizado en el barrio Río Blanco con una potencia de generación de 180 MW de potencia, aprovecha el potencial del río Zamora, con un caudal medio anual de 288 m³/s aprovechables para su generación.



Ilustración 45. Represa DELSITANISAGUA en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Está conformado por una presa de hormigón a gravedad de 35 metros de altura; un túnel de carga de 8 km de longitud y 4.10 m de diámetro interior; una chimenea de equilibrio compuesta por un pozo vertical de 66.50 m de altura y 6.5 m de diámetro en la parte inferior; un sistema de presión compuesto por un túnel de conexión entre la chimenea de equilibrio de 176 m de longitud y 4.10 m de diámetro; un pozo vertical de 275.60 m de altura y 4.10 m de diámetro; un tramo horizontal compuesto por un túnel revestido de hormigón de 64.15 m de longitud y 4.10 m de diámetro y tubería de presión blindada de 483.5 m de longitud y de 3.30 m de diámetro; y finalmente un tramo inclinado enterrado de 255 m de longitud y 2.90 m que se encuentra con el distribuidor que suministra el caudal hacia los tres grupos de turbina generador Pelton de 60 MW cada uno.



Esta central aporta al Estado con una energía media de 1411 GWh/año.

b. Central Hidroeléctrica “Ing. Carlos Mora Carrión” (CHCM)

Se encuentra ubicada en el sector San Francisco del barrio El Tambo. Utiliza las aguas de los ríos San Francisco y San Ramón mediante conducciones independientes, hasta los tanques de presión correspondientes, incluyendo las aguas de las quebradas Zurita, Durazno y Milagros, desde los tanques se conduce el agua hasta el bypass de las tuberías, mediante tuberías de acero, desde allí, se derivan dos tuberías de acero para la conducción de agua a presión que alimentan a tres turbinas, alojadas en la casa de máquinas, ubicada en el margen derecho del río San Francisco antes de su confluencia con el río Zamora. Tiene una potencia de generación de 2.4 MW.



Ilustración 46. Hidroeléctrica Ing. Carlos Mora Carrión en la Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

c. Proyecto hidroeléctrico Sabanilla

El proyecto hidroeléctrico Sabanilla de 30 MW de potencia, se encuentra ubicado 10 km al oeste de la ciudad de Zamora, se emplazará en los límites del barrio La Cascada y aprovecha el recurso proveniente de los ríos Sabanilla y Zamora. Es un proyecto impulsado por el Fondo de Cesantía del Magisterio Ecuatoriano con el aporte de otros inversionistas privados. El beneficio de este proyecto redundará en el mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones cercanas que recibirán el servicio eléctrico proveniente de energías alternativas no contaminantes.



Se proyecta que durante su fase de operación tenga una generación de energía media anual de 194 GWh/año a través de las dos turbinas con que consta el proyecto.

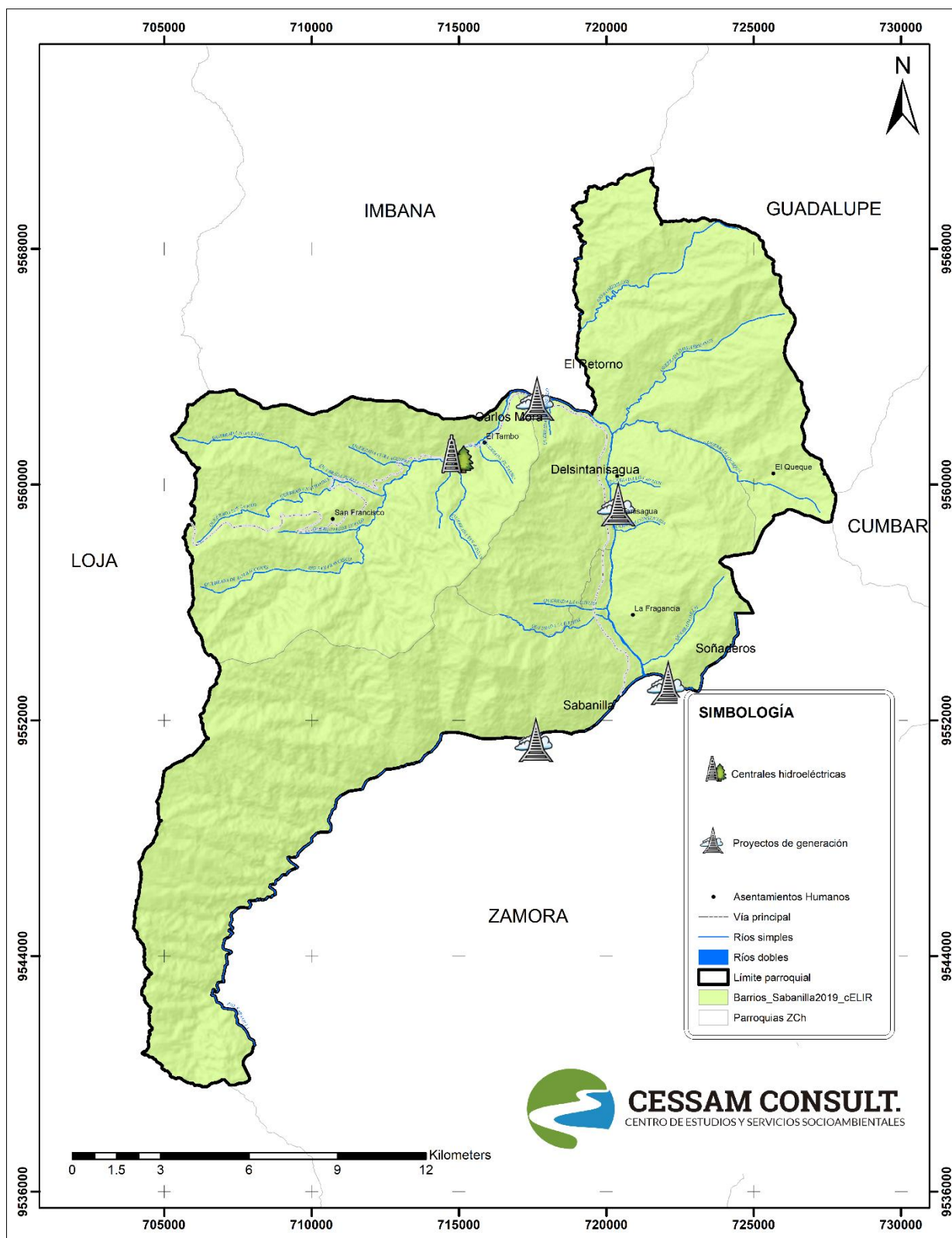
d. Otros proyectos

Durante el año 2014 el Consejo Nacional de Electricidad (CONELEC) consideró dentro de sus posibles proyectos de generación hidroeléctrica a los denominados El Retorno y Soñaderos, los cuales avanzaron únicamente hasta estudios de inventario.

Considerando todo lo indicado con respecto a los proyectos hidroeléctricos establecidos dentro de la Parroquia Sabanilla, es evidente el alto potencial de generación hidroeléctrica que posee la parroquia.



Mapa 20. Proyectos de generación hidroeléctrica



Fuente: CONELEC, 2014

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020.



4.4. Diagnóstico de asentamientos humanos

La Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión de Suelo, define a los Asentamientos humanos como conglomerados de pobladores que se asientan de modo concentrado o disperso sobre un territorio.⁴

Los asentamientos humanos reflejan el desarrollo que el territorio ha consolidado a lo largo de la historia. Se observan los intercambios y sus relaciones de interdependencia y complementariedad, los efectos positivos o negativos que han tenido los asentamientos humanos en el desarrollo local, regional, nacional y las posibilidades y restricciones estructurales que presentan.⁵

Dentro de este diagnóstico se realiza la determinación del nivel de jerarquía entre los asentamientos humanos en función de sus atributos y relaciones. Es aquí donde se evidencia los desequilibrios en la distribución de equipamientos, infraestructura en función de las características de su medio biológico, físico y social.

4.4.1. Red de asentamientos humanos Plan Nacional de Desarrollo

De acuerdo con lo establecido dentro del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 “Toda una Vida” la Parroquia Sabanilla no se incluye en la jerarquía de asentamientos humanos; sin embargo, esta parroquia forma parte del área de influencia de un asentamiento articulador regional que incluye a uno de los corredores viales verticales más importantes en el país, la Troncal Amazónica que articula la Amazonía desde Lago Agrio hasta Zamora.

Según el INEC dentro del Clasificador Estadístico 2019, la Parroquia Sabanilla es una parroquia rural perteneciente al Cantón Zamora con código parroquial 190155.

4.4.1.1. Análisis histórico de la distribución poblacional del territorio

La parroquia rural Sabanilla perteneciente al cantón Zamora, provincia de Zamora Chinchipe fue creada jurídicamente por Decreto Legislativo No. 1325 publicado en el Registro Oficial No. 800 del 25 de abril de 1955.

A mediados del siglo anterior los pobladores que habitaban estas tierras se encontraban dispersos por diferentes sectores; especialmente residían en sus fincas, de manera que no había localidades determinadas, pero poco a poco se comenzaron a consolidar los

⁴ Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial Uso y Gestión de Suelo, 2016

⁵ Síntesis del modelo territorial - Plan Nacional 2013-2017



asentamientos humanos actualmente forman los barrios: El Tambo, El Retorno, El Queque, La Cascada y Río Blanco.⁶

La Parroquia Sabanilla ocupa el 16,19 % del territorio cantonal con sus 30.772,49 ha, se encuentra distribuida en 5 unidades espaciales o barrios, los mismos que se detallan a continuación:

Tabla 68. Localización y superficie de los barrios de la parroquia rural de Sabanilla

BARRIO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA UTM WGS 84		SUPERFICIE (Ha)	SUPERFICIE (Km ²)	% DE SUPERFICIE
	LONGITUD	LATITUD			
La Cascada	716753,887	9554257,493	10250.07	102.50	33.31
El Tambo	710642,791	9557750,582	8523.32	85.23	27.70
El Queque	723658,635	9563781,757	3342.16	33.42	10.86
Río Blanco	721753,631	9558066,745	2626.84	26.44	8.54
El Retorno	718658,891	9560448,755	6030.10	60.30	19.60
TOTAL			30772.49	307.89	100,00

Fuente: CELIR, 2019

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

Según el Instituto Nacional Ecuatoriano de Censo y Vivienda (INEC) en el censo de población y vivienda realizado en el año 2010, la parroquia rural de Sabanilla contaba con 584 habitantes.

Actualmente Sabanilla cuenta con 648 habitantes, los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 69. Número de habitantes distribuidos en hombres y mujeres por cada barrio de la parroquia rural de Sabanilla

BARRIO	TIPO DE BARRIO	No. MUJERES	No. HOMBRES	POBLACIÓN TOTAL	% DE POBLACIÓN
El Tambo	Cabecera parroquial	69	71	140	21,60
La Cascada	Consolidado	52	59	111	17,13

⁶ Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial GAD Parroquial de Sabanilla, 2015



El Queque	Consolidado	13	13	26	4,01
Río Blanco	Consolidado	101	124	225	22,53
El Retorno	Consolidado	77	69	146	34,72
TOTAL		312	336	648	100

Fuente: Encuestas, 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

4.4.2. Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, alcantarillado, electricidad y desechos sólidos.

4.4.2.1. Servicio de agua potable

Dentro de la Parroquia Sabanilla no se cuenta con el servicio de agua potable, los cinco barrios tienen acceso a agua entubada sin ningún tipo de tratamiento, el agua es captada de vertientes localizadas en las partes altas dentro de terrenos privados. Esta agua se distribuye a través de mangueras de polietileno hacia las viviendas localizadas en la parte baja.

En el año 2013 el Gobierno Municipal de Zamora, Gobierno Parroquial de Sabanilla y la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP suscribieron un convenio para la implementación de sistemas de agua potable en los barrios El Tambo, El Retorno y Río Blanco.

Como parte del convenio suscrito entre estas tres instituciones, se ejecutaría la obra con el aporte económico de CELEC EP incluyendo la fiscalización de la obra, mientras tanto el GAD Municipal de Zamora y GAD Parroquial de Sabanilla aportarían con los estudios, diseños, asistencia técnica y conformación de comité para la administración del sistema de agua potable.

La obra civil fue ejecutada y en la actualidad existen tres sistemas de agua potable construidos en los barrios El Tambo, El Retorno y Río Blanco, que hasta la presente fecha no se encuentran operativos.

Tabla 70. Sistemas de agua disponible en la Parroquia Sabanilla

Centros poblados	Sistema en funcionamiento	# Beneficiarios (familias)	Captación	Sistema inactivo
El Tambo	Agua entubada	41	Q. sin nombre	Agua potable



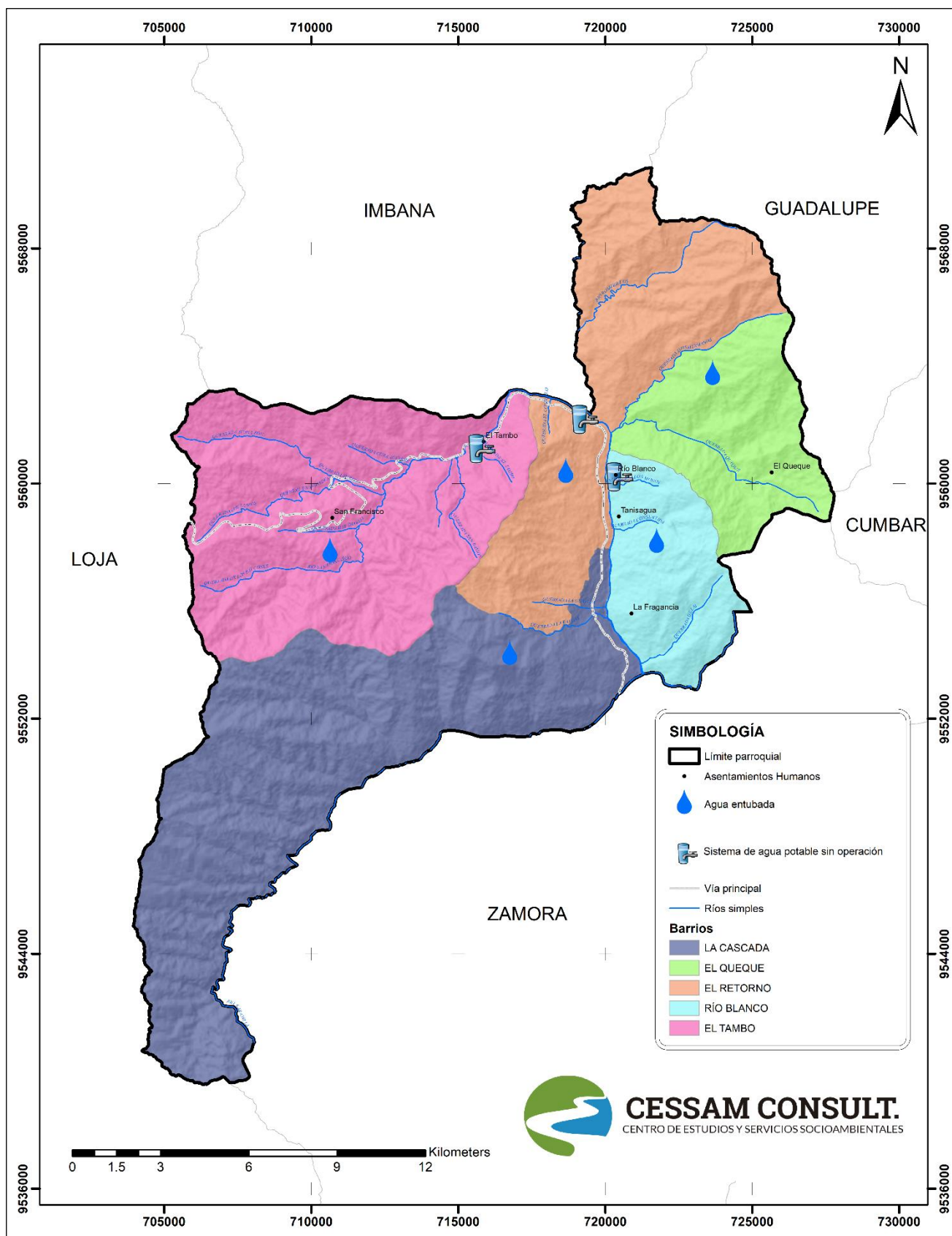
El Retorno	Agua entubada	39	Q. sin nombre	Agua potable
Río Blanco	Agua entubada	64	Q. sin nombre	Agua potable
La Cascada	Agua entubada	30	Q. sin nombre	X
El Queque	Agua entubada	8	Q. sin nombre	X
Total familias		182		

Fuente: Encuestas, 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



Mapa 21. Sistema de agua disponible en la Parroquia Sabanilla



Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



De acuerdo con el análisis realizado entre la información levantada en el 2014 dentro del PDOT y la información actualizada a enero 2020 por el equipo consultor, se determina que la dotación de agua potable hasta la actualidad es inexistente en toda la parroquia de Sabanilla.

4.4.2.2. Servicio de alcantarillado

Con respecto al servicio de alcantarillado en la Parroquia Sabanilla, existe un déficit elevado en la prestación de este servicio a nivel de toda la parroquia, dado que únicamente existen conexiones al sistema de alcantarillado para las viviendas que se encuentran a nivel de vía principal Zamora-Loja (E45) en el área urbana de la cabecera parroquial.

De acuerdo con el levantamiento de información realizada por el equipo consultor, se ha determinado lo siguiente con respecto a la disposición de aguas servidas en la Parroquia Sabanilla:

Tabla 71. Disposición de aguas servidas en la Parroquia Sabanilla

Disposición de aguas servidas	No. de familias	% de cobertura
Río o quebrada	128	70,33
Alcantarillado	14	7,69
Pozo séptico	40	21,98
TOTAL	182	100,00

Fuente: Encuestas, 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

La disposición de aguas servidas dentro del sistema de alcantarillado implica únicamente la conexión domiciliaria hacia las alcantarillas principales colocadas a nivel de la vía principal E45, para luego ser dispuestas en su mayoría en cuerpos de agua superficiales, es decir sin ningún tipo de tratamiento previo a su disposición final.

La única planta construida para el tratamiento de aguas servidas se ubica en la vía a San Juan del Oro y recolecta aquellas provenientes del barrio El Tambo; sin embargo, no todo el alcantarillado se encuentra conectado a dicho sistema.

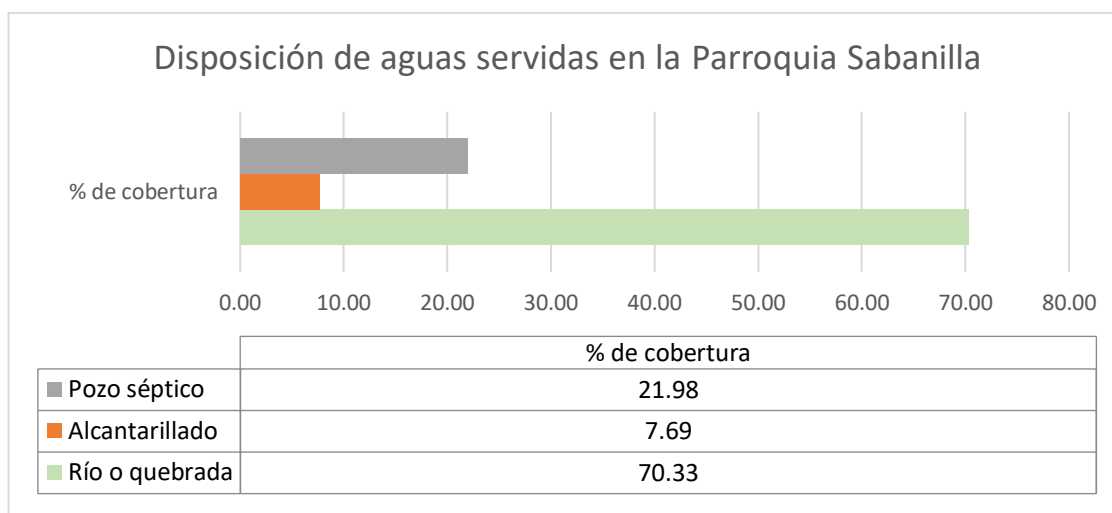


Gráfico 30. Sistemas de disposición de aguas servidas en la Parroquia Sabanilla
Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

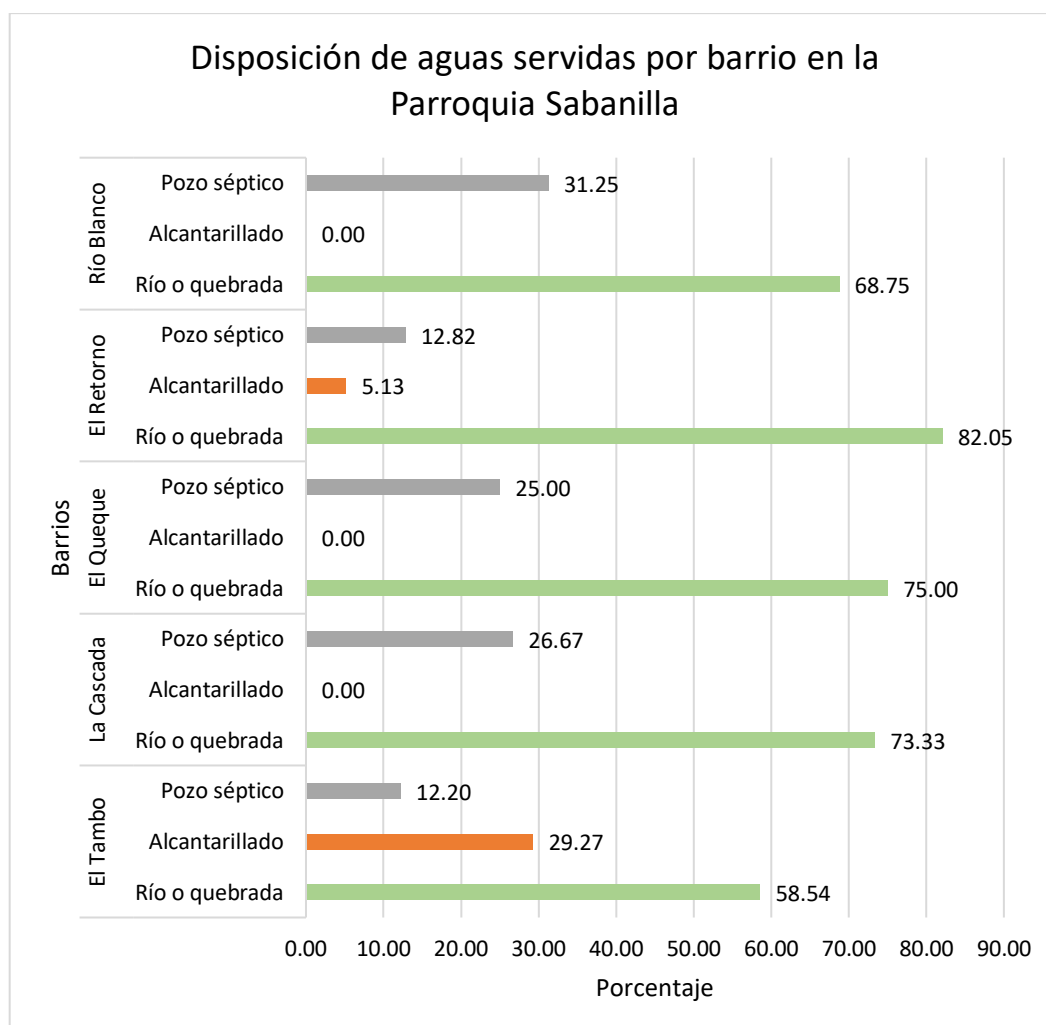


Gráfico 31. Sistemas de disposición de aguas servidas utilizado en los barrios
Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



El principal sistema implementado para la disposición de aguas servidas en la parroquia de Sabanilla es su conducción hacia los cuerpos de agua cercanos a las viviendas, como es el caso del río Zamora y pequeñas quebradas existentes en el sector, evidenciándose que no todas cuentan con letrinas o unidades básicas, tal como se detalla en la tabla a continuación.

Tabla 72. Disposición de aguas servidas y necesidades de letrinas en la Parroquia Sabanilla

NRO	FAMILIA	JEFE DE FAMILIA	BARRIO	ARROJA LOS DESECHOS
1	Ordoñez Gonzalez	Victor Enrique Ordoñez Gonzalez	Cascada	Al río, quebrada
2	Torres Quezada	Gustavo Torres	El Queque	Al río, quebrada
3	Pineda Pineda	Ramiro Alexander Pineda Pineda	El Retorno	Al río, quebrada
4	Suquilanda Narváez	Jaime Porfirio Suquilanda Macas	El Retorno	Al río, quebrada
5	Ambuludi abrigo	Wilmer Leonardo Ambuludi Malla	El Retorno	Al río, quebrada
6	Ambuludi Malla	José Cristóbal Ambuludi Nancela	El Retorno	Al río, quebrada
7	Coronel	Eloisa Coronel Astudillo	El Retorno	Al río, quebrada
8	Gueledel Abrigo	Freddy Gonzalo Gueledel Abrigo	El Retorno	Al río, quebrada
9	Labanda Carchipulla	José Joaquin Labanda Pineda	El Retorno	Al río, quebrada
10	Labanda contento	José Honorio Labanda Carchipulla	El Retorno	Al río, quebrada
11	Labanda Ordoñez	Luis Gilberto Labanda Romero	El Retorno	Al río, quebrada
12	Morocho Granda	Carlos Arsenio Morocho Niveló	El Retorno	Al río, quebrada
13	Piedra silva	Ángel Oswaldo piedra Silva	El Retorno	Al río, quebrada
14	Abrigo Guaman	Luis Abrigo	El Tambo	Al río, quebrada
15	Abrigo lavanda	Eduardo Abrigo	El Tambo	Al río, quebrada
16	Guaman	Guaman	El Tambo	Al río, quebrada
17	Ortega Macas	Patricio Ortega	El Tambo	Al río, quebrada
18	Tocto Gomez	Blanca Esperanza Tocto Gomes	El Tambo	Al río, quebrada
19	Zuquilanda lozano	Esthela Piedad Lozano chalan	El Tambo	Al río, quebrada
20	Armijos	Lucía Armijos	El Tambo	Al río, quebrada
21	Ordoñez	Jaime Ordoñez	Estación Científica	Al río, quebrada
22	Granda Torres	Jessenia Granda Torres	La Cascada	Al río, quebrada
23	Pacheco Palacios	Jhonny Patricio	La Cascada	Al río, quebrada
24	Sarmiento	David Sarmiento	La Cascada	Al río, quebrada
25	Sauca Aguilar	Byron Alcibar Sauca Naranjo	La Cascada	Al río, quebrada
26	Tene Ambuludi	José Francisco Tene Sarango	La Cascada	Al río, quebrada
27	Granda Guaman	José Rosendo Granda Moremo	Porvenir	Al río, quebrada
28	Moncayo Valverde	Juan De Dios Moncayo Valverde	Porvenir	Al río, quebrada
29	Rocano Inga	Rosario Inga Wanca	Porvenir	Al río, quebrada
30	Abrigo	Fanny Abrigo	Porvenir	Al río, quebrada
31	Puchaicela Quishpe	Gladis Maribel Puchaicela Quishpe	Porvenir	Al río, quebrada
32	Pineda	Victor Pineda	Retorno	Al río, quebrada
33	Puchaicela Tocto	Ramiro Alejandro Puchaicela Tocto	Río Blanco	Al río, quebrada
34	Abrigo Pullaguari	José Abrigo	Río Blanco	Al río, quebrada
35	Anbuludi Namcela	Rosa María Namcela	Río Blanco	Al río, quebrada



36	Feijoó Lavanda	Sergio Feijoó	Río Blanco	Al río, quebrada
37	Godoy Chunche	Diego Patricio Godoy Godoy	Río Blanco	Al río, quebrada
38	Gualan Sozoranga	Rosa Ana Sozoranga Medina	Río Blanco	Al río, quebrada
39	Ortiz Macas	Enma Didelia Macas Ordoñez	Río Blanco	Al río, quebrada
40	Puchaicela	Leticia Puchaicela	Río Blanco	Al río, quebrada
41	Granda Torres	John Granda Torres	Río Blanco	Al río, quebrada
42	León	Vinicio León	Río Blanco Alto	Al río, quebrada
43	Ramón	Leonel Ramón	Río Blanco Alto	Al río, quebrada
44	Chalan Chanlan	Juan Gonzalo Chalan Lozano	Río Blanco alto	Al río, quebrada
45	Chalan Narváz	Lady Narvaez	Río Blanco alto	Al río, quebrada
46	Contento Ambuludí	Luis Eugenio Contento Malla	Río Blanco alto	Al río, quebrada
47	Contento Gualan	Segundo Gilton Contento Malla	Río Blanco alto	Al río, quebrada
48	Lozano Gueledel	Maria Asunción Lozano Gueledel	Río Blanco Dos Hermanos	Al río, quebrada
49	Ordoñez Mora	Segundo Ordoñez Mora	San Francisco	Al río, quebrada
50	Ramón Gonzales	Ángel Ramón Gonzales	Zurita	Al río, quebrada
51	Ramon	Edilberto Lucio Ramón Ordoñez	Buena Esperanza	Al río, quebrada
52	Labanda	Carlo Hugo Labanda Macas	Buena Esperanza	Al río, quebrada
53	Pineda	Victor Reinerio Pineda Albán	Buena Esperanza	Al río, quebrada
54	Pacheco	Segundo Benito Pacheco Orellana	Buena Esperanza	Al río, quebrada
55	Labanda	Mirian Susana Labanda Ochoa	Buena Esperanza	Al río, quebrada
56	Narvaez	Jose Miguel Narvaez Ordoñez	Buena Esperanza	Al río, quebrada
57	Pineda	Luz Ines Pineda Guamán	Buena Esperanza	Al río, quebrada
58	Labanda	Angel Genaro Labanda Macas	Buena Esperanza	Al río, quebrada
59	Narvaez	Juana Celmira Narvaez Ordoñez	Buena Esperanza	Al río, quebrada
60	Ordoñez	Jorge Patricio Ordoñez Ochoa	Buena Esperanza	Al río, quebrada
61	Pineda	Fernando Pineda	Buena Esperanza	Al río, quebrada
62	Tocto Jimenes	Luis Enrique Tocto Gómez		Al río, quebrada

Fuente: Encuestas, 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

4.4.2.3. Servicio de recolección y disposición final de residuos sólidos en la Parroquia Sabanilla

La recolección de los desechos sólidos en la Parroquia Sabanilla lo realiza el GAD Municipal de Zamora, quien es la entidad encargada de prestar este servicio a nivel cantonal.



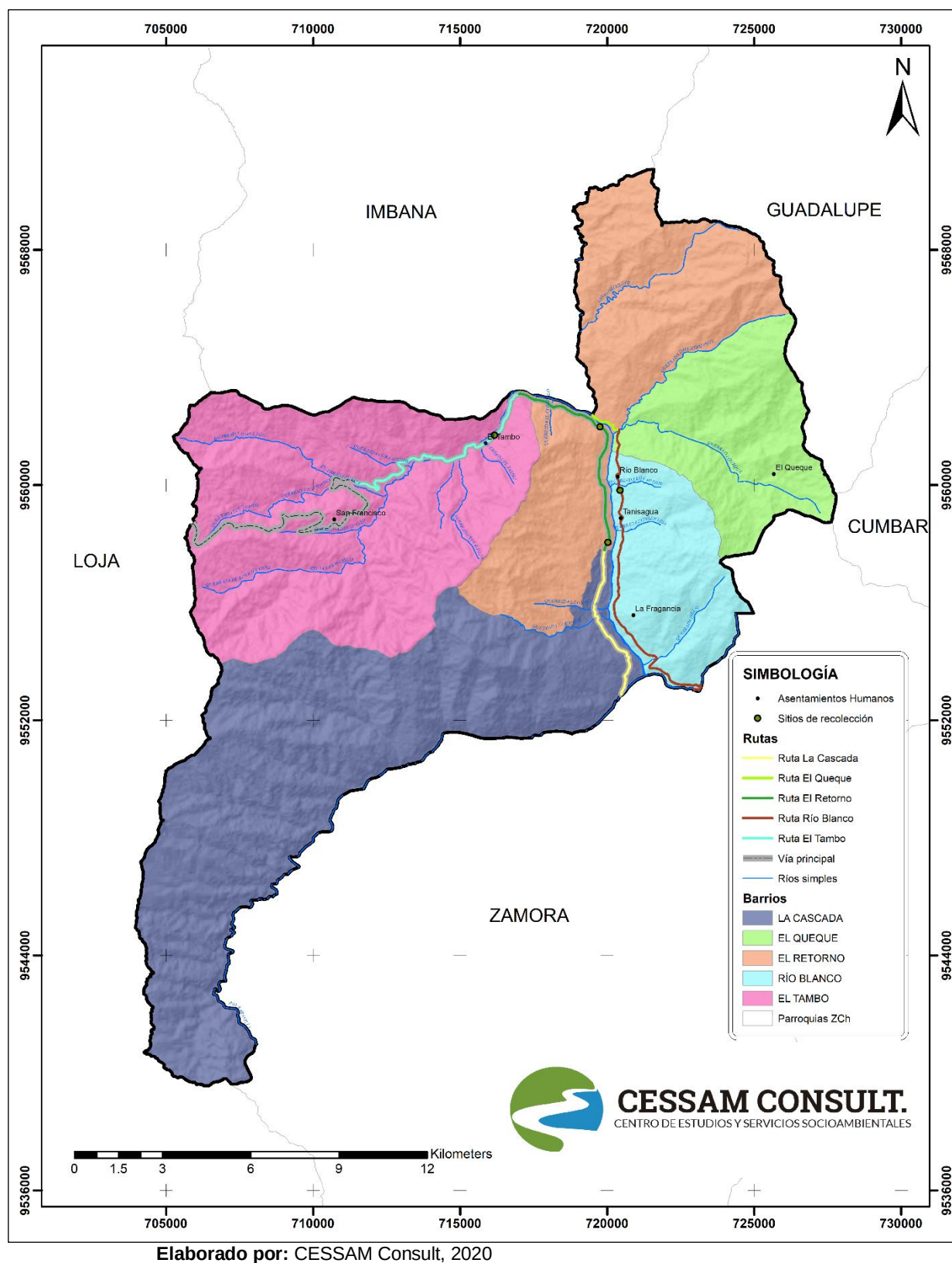
El servicio de recolección, transporte y disposición final de los desechos inorgánicos recolectados en los barrios El Tambo, Río Blanco, La Cascada, y El Retorno es variable, es decir que no se mantiene un cronograma fijo por parte del GAD Municipal para la recolección.

El carro recolector del GAD Municipal de Zamora realiza únicamente la recolección y transporte de los desechos inorgánicos, y sus rutas de recolección comprende las principales vías de acceso a la Parroquia Sabanilla (Troncal Amazónica E45 – Vía antigua Zamora-Loja).

Los desechos orgánicos son almacenados y tratados en los jardines, huertos y fincas de las distintas familias que forman parte de los cinco barrios de la Parroquia Sabanilla. El único barrio que no cuenta con el servicio de recolección y transporte de los desechos es el barrio El Queque.



Mapa 22. Rutas de recolección de desechos sólidos en la Parroquia Sabanilla





Todos los desechos sólidos son transportados al relleno sanitario del Cantón Zamora, ubicado en el sector San Francisco del barrio Namírez Alto de la parroquia Cumbaratza.

De acuerdo con el levantamiento de información realizado por el equipo consultor, se pudo determinar que el 60.44 % de la población de la Parroquia Sabanilla tiene acceso al servicio de recolección de desechos sólidos.

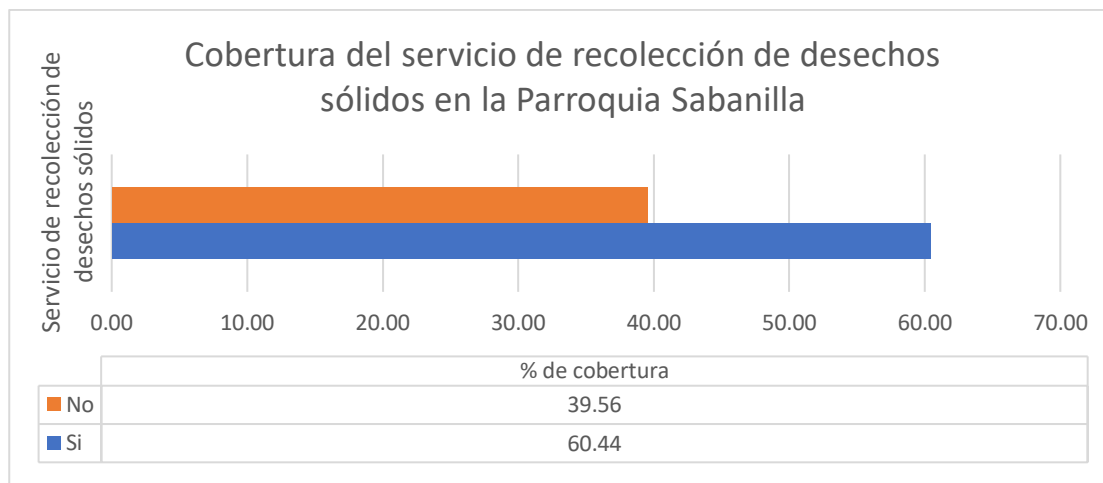


Gráfico 32. Servicio de recolección de desechos sólidos

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

4.4.2.4. Servicio de energía eléctrica en la Parroquia Sabanilla

La dotación del servicio de energía eléctrica en la Parroquia Sabanilla proviene de la red pública a través de la Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A. (EERSSA), reflejándose que el 90.66 % de familias de la Parroquia Sabanilla tienen acceso a este servicio.

Existe un bajo porcentaje de familias a nivel de toda la parroquia que no tiene acceso al servicio de energía eléctrica, lo que representa al 9.34 % del total de todas las familias encuestadas.

Los sectores en los que se ha identificado familias que no tienen el servicio son: El Porvenir, Estación Científica, La Cascada, El Retorno, La Zurita, El Oso, San Juan del Oro/ sector 1, San Juan del Oro/ sector 2, San Juan del Oro/ sector 3.

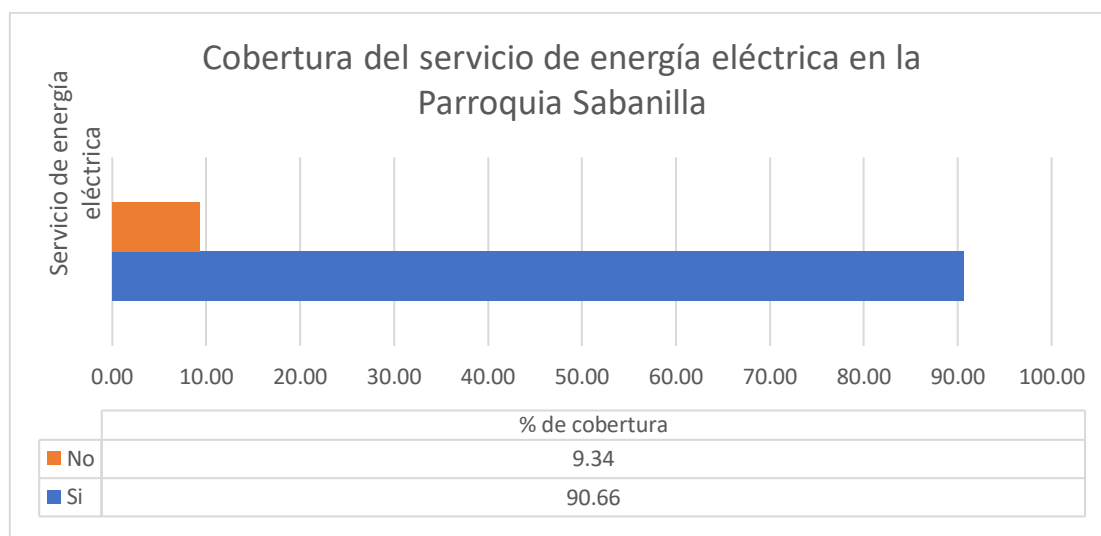


Gráfico 33. Servicio de energía eléctrica en la parroquia

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

Tabla 73. Familias que no tienen acceso al servicio de energía eléctrica en la Parroquia Sabanilla

Nro	FAMILIA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA FAMILIA	BARRIO / SECTOR
1	Pacheco Palacios	Jhonny Patricio Pacheco Palacios	La Cascada
2	Guayllas Ambuludí	Pedro Guayllas Quizhpe	El Retorno
3	Jiménez Tene	Galo German Jiménez Gonzales	La Cascada
4	Guamán Guiallas	Wilmer Alonzo	La Cascada
5	Guerrón Poma	Juan Miguel Guerrón Morocho	El Retorno
6	Abrigo Pullaguari	José Abrigo	Río Blanco
7	Pineda Pineda	Fernando Pineda	El Retorno
8	Albito Días	Oscar Albito	El Queque
9	Sánchez Landivar	Orlando Sánchez	Río Blanco
10	Yankur Pineda	Walter Yankur López	El Retorno
11	Pacheco Palacios	Ángel Rafael Pacheco Aguirre	La Cascada
12	Chalan Chalan	Juan Gonzalo Chalan Lozano	Río Blanco
13	Ambuludi Namcela	Rosa María Namcela	Río Blanco
14	Lavanda Abrigo	José Joaquín Lavanda Ortega	Río Blanco
15	Feijoo Lavanda	Sergio Feijoo	Río Blanco
16	Granda Mazache	Vinicio Granda	Río Blanco
17	Cajamarca Albito	Luis Alfredo Cajamarca Albito	El Tambo



18	Ramón	Iván Ramón	La Zurita
19	Iriarte	Rosa Herminia Iriarte Chacón	La Zurita
20	Luzón	Luz Albertina Luzón	La Zurita
21	Ramón Luzón	Cecilia Lucía Ramón Luzón	La Zurita
22	Ramón González	Ángel Ramón González	La Zurita
23	Armijos	Carmen Esperanza Armijos	La Zurita
24	Ávila Aguirre	Alex Manuel Ávila Aguirre	La Zurita
25	Loján Hualpa	Luis Miguel Loján Hualpa	La Zurita
26	Ramón Iriarte	Iván Humberto Ramón Iriarte	La Zurita
27	Falcón Ramón	José Ángel Falcón Ramón	La Zurita
28	Gordillo Ríos	Luis Germán Gordillo Ríos	La Zurita
29	Sarmiento Poma	Rosa Verónica Sarmiento Poma	Vía Antigua El Retorno - La Fragancia
30	Guarnizo	José María Guarnizo	San Juan
31	Pineda Cañar	Amable Araldo Pineda Cañar	San Juan
32	León Peláez	Ángel Enrique León Peláez	San Juan
33	Naranjo Bone	Dennis Patricio Naranjo Bone	Vía Antigua El Retorno – La Fragancia
34	Malla	José Herminio Malla	San Juan
35	Lavanda	Rosa Lavanda	San Juan

Fuente: Levantamiento de campo

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

La cobertura del alumbrado público a nivel de toda la parroquia es del 48.35 %, lo que indica una baja cobertura de este servicio en todos los barrios que forman parte de la Parroquia Sabanilla.

El único barrio que no tienen acceso a este servicio es el barrio El Queque, siendo esto un problema que limita el tránsito vehicular y peatonal en todos los barrios de la parroquia, considerando que el alumbrado público se ubica únicamente en ciertos tramos a nivel de la vía E45.

Es decir, si bien todos los barrios a excepción de El Queque cuentan con alumbrado público, este alumbrado es parcial y no abarca a todos los asentamientos y sectores de los diferentes barrios.

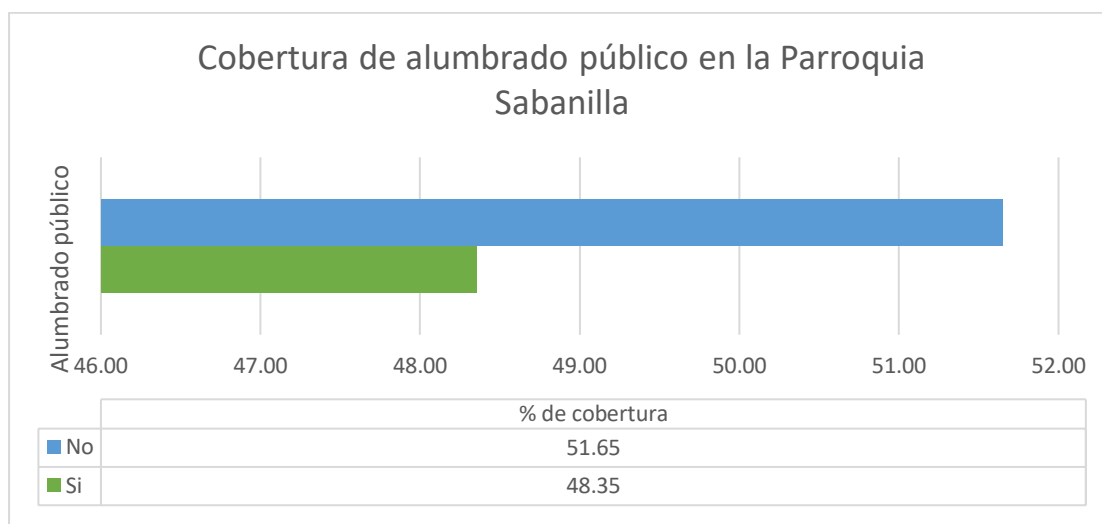


Gráfico 34. Alumbrado público en la parroquia
Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

En el presente cuadro podemos observar a manera de resumen la cobertura de servicios básicos en la Parroquia Sabanilla, valores que tomaremos en cuenta para establecer el déficit de requerimiento de agua potable, alcantarillado, desechos sólidos y energía eléctrica.

Tabla 74. Cobertura de servicios básicos en la Parroquia Sabanilla

Parroquia	Agua potable %	Alcantarillado %	Desechos sólidos %	Energía eléctrica %	Total de % de cobertura
Sabanilla	0	13.19	60.44	90.66	41.03

Fuente: Levantamiento en campo, 2020
Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

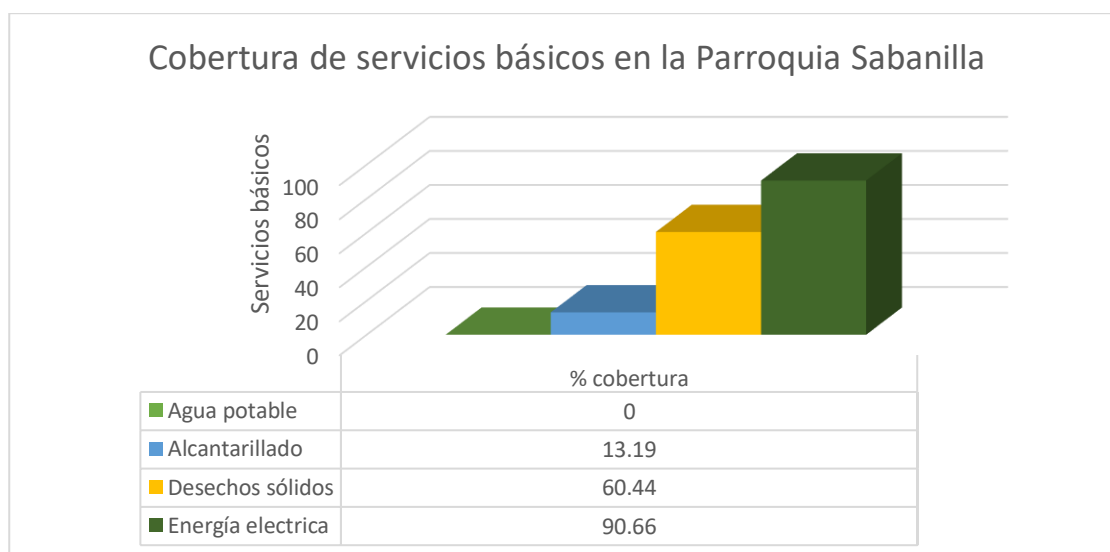


Gráfico 35. Resumen de cobertura de servicios básicos en la parroquia
Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



Existe una cobertura del 41.03 % de servicios básicos a nivel de la Parroquia Sabanilla, teniendo como inexistente el servicio de agua potable, seguido de un mínimo porcentaje de cobertura de servicio de alcantarillado 13.19 % que se focaliza en la cabecera parroquial, un 60.44 % del servicio de recolección de desechos sólidos y un 90.66 % de cobertura de energía eléctrica.

Tabla 75. Déficit de servicios básicos en la Parroquia Sabanilla

Parroquia	Agua potable %	Alcantarillado %	Desechos sólidos %	Energía eléctrica %	% de déficit en la parroquia
Sabanilla	100	86.81	39.56	9.34	58.93

Fuente: Levantamiento en campo, 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

Los datos obtenidos sobre la base de las encuestas realizadas por el equipo consultor determinan que la Parroquia Sabanilla posee un elevado déficit de servicios básicos, eso estaría vinculado a la dispersión de los asentamientos humanos, topografía del sector, y estado de las vías de acceso hacia los asentamientos humanos.

En el caso del servicio de agua potable es importante recalcar la existencia de un sistema de agua potable construido (incluye captación, sedimentadores, planta de tratamiento y red de distribución.) por CELEC EP en tres de los cinco barrios de la parroquia, los mismos que se encuentran sin operatividad desde la construcción de la obra debido a inconvenientes en la administración y mantenimiento del sistema de agua potable por parte de la comunidad y la Empresa de Agua Potable y Alcantarillado EMAPAZ E.P.

4.4.2.5. Acceso de la población a servicios de educación y salud

La cobertura e infraestructura de los servicios de educación y salud es esencial para el análisis de la situación actual de un territorio determinado; esto considerando la influencia directa de estos dos componentes en el entorno social. A continuación, se realiza la descripción de la cobertura e infraestructura existente dentro del sistema educativo y de salud a nivel de la parroquia.

4.4.2.5.1. Cobertura e infraestructura educativa

La Parroquia Sabanilla pertenece al Distrito de Educación 19D01 del Ministerio de Educación que incluye los cantones: Zamora y Yacuambi; y forma parte de la Coordinación Zonal 7.



De acuerdo con la información que se registra dentro del Ministerio de Educación hasta el año 2019 dentro de sus registros administrativos, en la Parroquia Sabanilla existen centros educativos que incluye los niveles EGB, Educación Básica y Bachillerato; los mismos que se indican a continuación:

Tabla 76. Establecimientos educativos en la Parroquia Sabanilla

Nr o	Establecimiento educativo	Sector	Nivel de educación	No. docentes	No. estudiantes	Estudiante femenino	Estudiante masculino
1	Unidad Educativa Víctor Manuel Rodríguez Peñarreta	El Tambo	EGB y Bachillerato	7	50	24	26
2	Escuela de Educación Básica Rosita Paredes Jumbo	El Retorno	Educación Básica	3	39	19	20
3	Escuela de Educación Básica Gloria Inés Romero	La Cascada	Educación Básica	1	5	1	4
4	Escuela de Educación Básica Naciones Unidas	Río Blanco	Educación Básica	2	10	3	7
5	Escuela de Educación Básica Carmita Consuelo Villalta	El Queque	Educación Básica	1	4	3	1

Fuente: Registros administrativos 2018-2019. Ministerio de Educación

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

La Parroquia Sabanilla cuenta con cinco establecimientos educativos distribuidos por cada barrio. Todos ellos ofertan el nivel de educación básica, a excepción de la Unidad Educativa Víctor Manuel Rodríguez Peñarreta ubicado en la cabecera parroquial que incluye el nivel de bachillerato.

4.4.2.5.2. Cobertura y equipamiento de salud

El Ministerio de Salud mediante la Dirección Distrital MSP 19D01 ejerce la rectoría del cantón Zamora y por ende de la Parroquia Sabanilla. De acuerdo con la información proporcionada por la población en las encuestas realizadas por el equipo consultor y la verificación de campo, se determina que el servicio de salud dentro de la Parroquia Sabanilla es nulo al no existir la intervención del Ministerio de Salud en el sector.



Los problemas de salud de los habitantes de la Parroquia Sabanilla son atendidos en el Puesto de Salud El Limón, ubicado en el cantón Zamora y en el Hospital Básico Julius Doepfner, sin embargo, dependiendo del caso a tratar la población opta por trasladarse hacia la ciudad de Loja para acceder al servicio de salud en el sector privado.

4.4.3. Acceso a vivienda (tipos de vivienda, hacinamiento, material de construcción, estado, etc.)

De acuerdo con la información levantada en el 2020 por el equipo consultor en la Parroquia Sabanilla existen 182 familias, comparada con el número de habitantes correspondiente a 648 tenemos como resultado una relación de 4 hab/viv.

4.4.3.1. Tipo de vivienda

De las diferentes tipologías de vivienda, en la Parroquia Sabanilla, predominan las viviendas de tipo casa o villa, que son construcciones permanentes hechas con materiales resistentes, tales como: asbesto, hormigón, bloque, ladrillo, adobe, madera. El 77,59% de las viviendas de la Parroquia Sabanilla poseen esta tipología. La siguiente tipología con un porcentaje del 11,64% es la considerada como mediagua, que para efectos del Censo 2010 eran construcciones de un solo piso, con paredes de ladrillo, adobe, bloque o madera con techo de teja, eternit, árdex o zinc. (INEC, 2010).

**Tabla 77.** Tipo de viviendas en la Parroquia Sabanilla

Tipo de vivienda	No. de viviendas	%
Casa/villa	180	77.59
Departamento en casa o edificio	1	0.43
Cuarto (s) en casa de inquilinato	5	2.16
Mediagua	27	11.64
Rancho	14	6.03
Covacha	3	1.29
Choza	2	0.86
Total	232	100

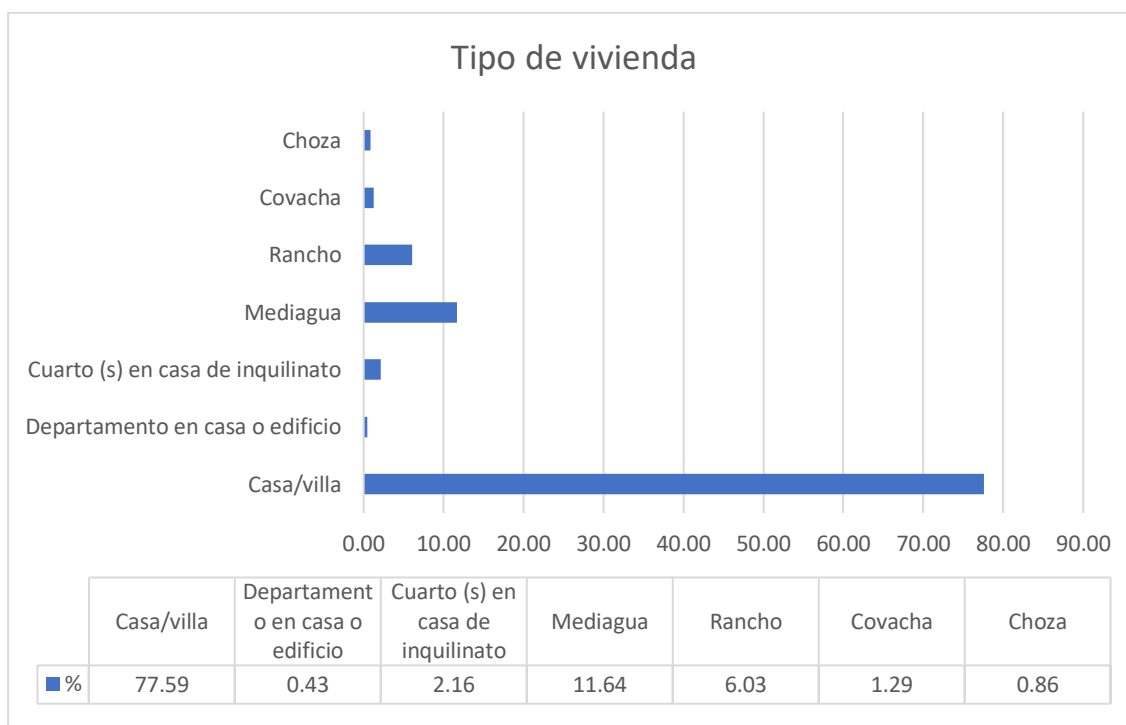
Fuente: INEC, 2010**Elaborado por:** CESSAM Consult, 2020

De acuerdo con las encuestas realizadas a las 182 familias entrevistadas, se pudo determinar que 5 familias han sido parte de algún tipo de siniestro (derrumbes e incendios), y por ende se encuentran en estado de vulnerabilidad, las cuales señalamos a continuación:

Tabla 78. Viviendas en estado de vulnerabilidad

FAMILIA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA FAMILIA	BARRIO O SECTOR
Lozano Poma	Milton Lozano	Río Blanco
Poma Lozano	Abel Poma	Río Blanco
Godoy Poma	Lenin Godoy	Río Blanco
Sauca Tocto	Ángel Sauca	El Tambo
Abrigo Guamán	Luis Abrigo	El Tambo

Fuente: Encuestas, 2020**Elaborado por:** CESSAM Consult, 2020

**Gráfico 36.** Tipo de vivienda en la Parroquia Sabanilla**Fuente:** INEC, 2010.**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020.

4.4.3.2. Niveles de hacinamiento

El hacinamiento habla de la carencia de espacios de la vivienda o desde otro punto, la sobreocupación de personas en la vivienda. En el caso de la Parroquia Sabanilla este problema ha disminuido en comparación al índice de hacinamiento para la parroquia establecido dentro del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Territorial del cantón Zamora en el periodo 2014-2019.

Tabla 79. Niveles de hacinamiento en la Parroquia Sabanilla

Parroquia	Total hogares	Hogares hacinados	% de hogares hacinados
Sabanilla	182	22	12,08

Fuente: Encuestas 2020**Elaborado por:** Equipo Consultor, 2020



4.4.3.3. Material de construcción y estado

Los materiales con que han sido construidas las viviendas y el estado de estas, es otro indicador de las condiciones de confort de los hogares.

En la Parroquia Sabanilla de las 131 viviendas censadas en el año 2010, el 52,67% de las viviendas está construida con ladrillo o bloque, mientras que el 41,98% ha sido construidas con madera.

A continuación, se resume el tipo de materiales utilizados para la construcción de viviendas en la Parroquia Sabanilla:

Tabla 80. Materiales de construcción utilizados en las viviendas de la Parroquia Sabanilla

Material de techo o cubierta	% de viviendas	Material de paredes exteriores	% de viviendas
Hormigón (losa, cemento)	6,11	Hormigón	4,58
Asbesto (Eternit, Eurolit)	5,34	Ladrillo o bloque	52,67
Zinc	47,33	Adobe o tapia	0,76
Teja	41,22	Madera	41,98

Fuente: INEC, 2010.

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020.

Tabla 81. Estado de las viviendas en la Parroquia Sabanilla

Estado	Paredes exteriores	Techo	Piso	Total
Bueno	34,35	25,95	29,01	29,77
Regular	48,85	50,38	47,33	48,85
Malo	16,79	23,66	23,66	21,37

Fuente: INEC, 2010.

Elaborado por: Equipo Consultor, 2020.

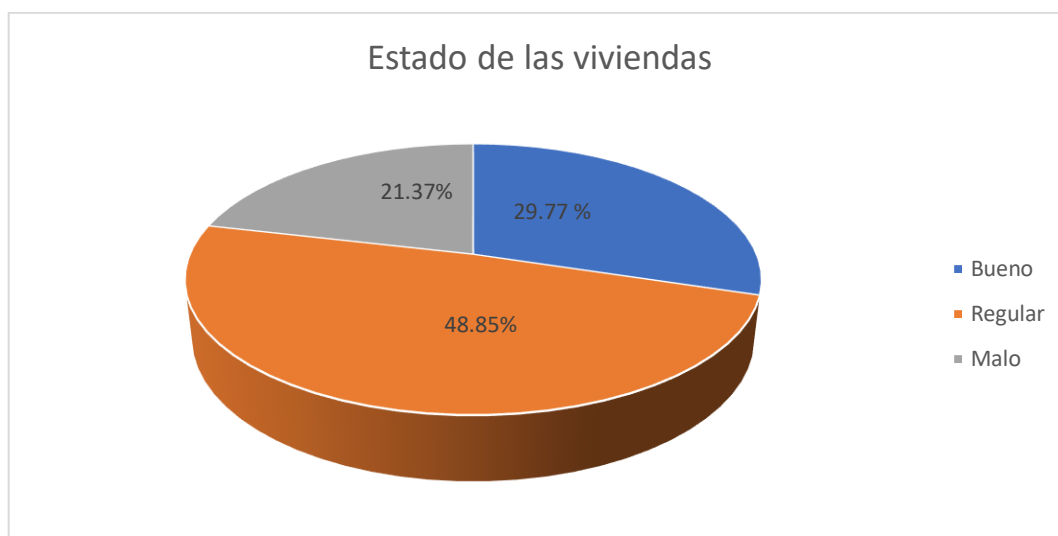


Gráfico 37. Estado de las viviendas en la Parroquia Sabanilla
Elaborado por: Equipo Consultor, 2020.

Durante el 2010 en la Parroquia Sabanilla el 29,77 % de las viviendas se encontraban en buen estado, mientras que el 48,85 % en estado regular, y el 21,37 % en malas condiciones.

4.4.3.4. Modos de tenencia de la vivienda

De acuerdo con la información levantada por el equipo consultor de las 182 familias censadas a nivel de toda la parroquia, el 75.82 % cuenta con casa propia, el 18.68 % vive en casas prestadas y únicamente el 5.49 % arrienda las viviendas.

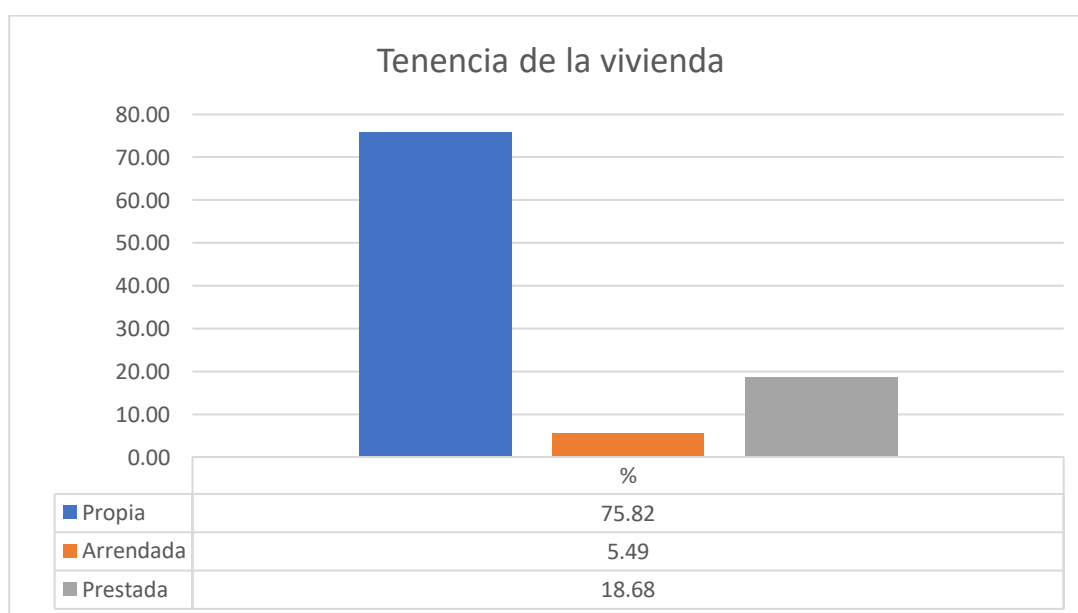


Gráfico 38. Tenencia de viviendas en la Parroquia Sabanilla
Fuente: Encuestas, 2020
Elaborado por: Equipo Consultor, 2020.



4.4.4. Jerarquización de asentamientos humanos

La densidad poblacional de la parroquia rural Sabanilla es de 2,11 Km²/hab, indicador que permite determinar que la densidad poblacional es baja en relación con el nivel del cantón Zamora. Se puede deducir que los barrios El Retorno y Río Blanco poseen un índice superior a la densidad poblacional de la parroquia, esto debido a la extensión territorial que poseen en relación con el número de habitantes que habitan en ella.

Tabla 82. Densidad poblacional por barrios de la parroquia rural Sabanilla

BARRIO	No. HABITANTES	SUPERFICIE (Km ²)	DENSIDAD POBLACIONAL (Km ² /hab.)
La Cascada	111	102,50	1,08
El Tambo	140	85,23	1,64
El Queque	26	33,42	0,78
Río Blanco	225	26,44	8,51
El Retorno	146	60,30	2,42
TOTAL	648	307,72	2,10

Fuente: CELIR, 2019. Encuestas 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020.

La Parroquia Sabanilla a nivel del cantón Zamora de acuerdo con el análisis realizado dentro del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2014-2019 del Cantón Zamora se encuentra dentro de un orden de jerarquía bajo, esto directamente relacionado por las ponderaciones realizadas a nivel de tamaño poblacional, equipamientos, servicios y accesibilidad.

A continuación, se actualiza dicha información y las respectivas ponderaciones para determinar el nivel de jerarquía y su categorización.

- Tamaño poblacional: se considera una valoración de 1 a 7 según el número de habitantes de la parroquia.

**Tabla 83.** Ponderación demográfica por peso demográfico ⁷

RANGO	PONDERACIÓN	DENOMINACIÓN
MENOR A 400 habitantes	1	Asentamientos rurales dispersos
401-1000 habitantes	2	Asentamientos humanos nucleados
1001-2000 habitantes	3	Asentamientos humanos nucleados-semi nucleados
2001-5000 habitantes	4	Centros urbanos menores
5001-10000 habitantes	5	Centros urbanos intermedios
10001-20000 habitantes	6	Ciudades menores
MAYOR A 20000 habitantes	7	Ciudades mayores

Fuente: CELIR, 2019. Encuestas 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

De acuerdo con la ponderación establecida en la Tabla 84, la Parroquia Sabanilla posee una ponderación de 2 denominada asentamientos humanos nucleados.

Tabla 84. Ponderación demográfica de la Parroquia Sabanilla

COD. PARROQUIA	NOMBRE DEL ASENTAMIENTO	TAMAÑO POBLACIONAL	PONDERACIÓN
190155	Sabanilla	648	2

Fuente: CELIR, 2019. Encuestas 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

- Equipos y servicios: dentro de este componente se incluye las categorías de salud, educación, equipamiento social, comunicación, producción y financiero.

Tabla 85. Ponderación demográfica de la Parroquia Sabanilla

CATEGORIAS	VARIABLES	PONDERACION
Salud	Puesto de salud	1
	Centro de salud	2
	Hospital Básico	3

⁷ Guía SENPLADES, 2015.



	Hospital General	4
	Hospital Especializado	5
Educación	Educación Básica	1
	Primaria	2
	Secundaria	3
	Bachillerato	4
	Superior	5
Equipamiento social	Centros de Acogimiento Familiar	1
	Casas de la Familia	2
	Protección de Derechos	3
	Centros Gerontológicos	4
	CIBV	5
Equipamientos de comunicación	Agencias de Correos del Ecuador	1
	Telefonía CNT	2
	Cobertura Celular	3
	Terminales Terrestres	4
	Aeropuertos Civiles	5
Equipamientos de apoyo a la producción	Agencias de Agrocalidad	1
	Silos	2
	Almaceneras	3
	Agencias del BNF	4
	Mercados	5
Equipamiento financiero	Cajeros Automáticos	1
	Agencias de Seguros	2
	Agencias SRI	3
	Coop. Ahorro y Crédito	4
	Bancos Privados.	5
PESO TOTAL		90

Fuente: (Propuesta de la red de asentamiento humanos). SENPLADES

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



En base a la valoración establecida en la tabla anterior realizamos la ponderación de equipamientos y servicios detallada a continuación:

Tabla 86. Ponderación de equipamiento y servicios sociales de la Parroquia Sabanilla

Categorías	Ponderación	Sabanilla
Salud	15	0
Educación	15	4
Equipamiento social	15	0
Equipamiento de comunicación	15	3
Equipamiento de apoyo a la producción	15	0
Equipamiento financiero	15	0
TOTAL	90	7

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

- **Accesibilidad:** Para medir la accesibilidad se toma en consideración la distancia entre cabeceras parroquiales a la cabecera cantonal en Km, tipo y estado de vías. Dándole una valoración mínima de 1 punto y máxima de 3 puntos.

Tabla 87. Ponderación de accesibilidad

Rango	Ponderación
De 5 a 8	1
Entre 8,1 y 10	1,5
Entre 10,1 y 13	2
Entre 13,1 y 15	2,5
Entre 15,1 y 17	3

Fuente: Lineamientos SENPLADES, 2015

Teniendo en consideración los criterios antes mencionados se establece la jerarquía de la Parroquia Sabanilla de la siguiente manera:

**Tabla 88.** Jerarquía de los asentamientos humanos en la Parroquia Sabanilla

Asentamiento humano	Tamaño poblacional	Equipamientos y servicios	Accesibilidad	Ponderación total	Jerarquía
Sabanilla	2	7	3	12	7mo. orden

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

La jerarquización de la parroquia de Sabanilla se encuentra en un nivel bajo, resultado obtenido a partir del análisis del equipamiento y servicios mínimos que posee la parroquia rural de Sabanilla.

4.4.5. Acceso a servicio de telecomunicaciones

4.4.5.1. Telefonía convencional o fija y celular o móvil

Como comúnmente ocurre en el servicio de telecomunicaciones a nivel nacional, provincial, cantonal, el servicio de telefonía móvil y fija en la Parroquia Sabanilla se concentra con mayor intensidad en la cabecera parroquial (El Tambo).

Dentro de la Parroquia Sabanilla se ha identificado la existencia de telefonía convencional o fija y la telefonía celular o móvil.

De acuerdo con la información levantada en el Censo de Población y Vivienda del año 2010, el 14.50% de los hogares de la Parroquia Sabanilla cuenta con el servicio de telefonía fija prestada por la Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT E.P. En lo que respecta a la telefonía celular o móvil el 35.88% de los hogares de la Parroquia Sabanilla disponen de telefonía celular. (INEC, 2010).

La Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT E.P en el año 2016 como parte del proyecto de conectividad por carreteras cubrió la ruta Loja-Zamora, lo cual benefició a muchos habitantes de la Parroquia Sabanilla considerando su ubicación a nivel de la vía E45.



4.4.5.2. Servicio de internet

La dotación del servicio de internet en la actualidad lo realiza CNT E.P en la cabecera parroquial de Sabanilla; sin embargo, también se cuenta con la prestación de este servicio por parte de la empresa privada NETTPLUS que incluye a los barrios El Retorno, La Cascada y Río Blanco; servicios que actualmente dificultan la conexión por la baja intensidad de la señal y limitada cobertura del servicio.

Actualmente se cuenta con un INFOCENTRO comunitario localizado en las instalaciones de la Junta Parroquial de Sabanilla ubicada en el barrio El Tambo, sitio donde los habitantes de esta parroquia pueden acceder a los servicios de internet con fines educativos e investigativos y administrativos. Los horarios de atención del infocentro son de lunes a viernes 09h00-13h00 y de 14h00-18h00.

4.4.5.3. Medios de comunicación

Los medios de comunicación accesibles en la parroquia, son la radio, prensa y televisión, entre ellos podemos mencionar a los siguientes:

Tabla 89. Medios de comunicación disponibles en la Parroquia Sabanilla

Radios	Prensa escrita	Televisión
Amazonas	Diario La Hora	Tv Cable
La Voz		
Integración		DIRECTV
Podocarpus		

Fuente: Levantamiento de campo, 2020

Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

El envío y recepción de correspondencia o encomiendas a nivel interprovincial se realiza a través de Correos del Ecuador, Servientrega o transporte público. Para acceder a estos servicios los habitantes de la parroquia deben trasladarse a la ciudad de Zamora donde se localizan las oficinas de estas empresas.



4.4.6. Redes viales y transporte

4.4.6.1. Redes viales

Dentro de la Parroquia Sabanilla se puede encontrar tres tipos de vías clasificadas de acuerdo a su capa de rodadura.

La principal vía de la parroquia forma parte del sistema de interconectividad de la amazonia con la sierra ecuatoriana vía E45 o conocida comúnmente como Troncal Amazónica, esta vía cuenta con dos carriles y está debidamente pavimentada.

La segunda vía importante para la movilidad en la parroquia es la vía antigua Zamora-Loja, la misma que está considerada como una vía de segundo orden, esta vía es una alternativa de conexión vial con la Troncal Amazónica desde el sector la Fragancia hasta El Retorno, es utilizada para el tránsito vehicular de los habitantes del barrio Río Blanco, personal del Proyecto hidroeléctrico Delsitanisagua, además de ser una vía alterna para la movilidad de la población zamorana hacia la provincia de Loja cuando existe inconvenientes en vía principal E45.

Es a partir de estas dos vías que el sistema vial de la parroquia se ha distribuido mediante ramificaciones, hacia barrios y viviendas que no tienen influencia directa de la Troncal Amazónica y vía antigua Zamora- Loja.

En la siguiente tabla se detalla información de tres tipos de vías identificadas en la Parroquia Sabanilla:

Tabla 90. Medios de comunicación disponibles en la Parroquia Sabanilla

No.	Tipo	Longitud (km)	Influencia directa en los barrios
1	Primer orden	33.92	El Tambo, Retorno y La Cascada
2	Segundo orden	24.54	El Retorno y Río Blanco
3	Senderos	31. 76	Todos los barrios

Fuente: MTOP, 2015. Levantamiento de campo.

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

En lo que respecta a los senderos, caminos de herradura o caminos vecinales existentes dentro de la Parroquia Sabanilla, cubre un total de 42.03 Km., encontrándose los siguientes:

**Tabla 91.** Senderos y caminos en la Parroquia Sabanilla

NOMBRE	DISTANCIA (Km)	Inicio		Fin	
		X	Y	X	Y
Vía Loja-Zamora hacia el sector El Porvenir	4,72	720699	9554010	719103	9551842
Dos Hermanos hacia Río Blanco Alto	4,3	719653	9562210	720901	9565212
Dos Hermanos hacia Buena Esperanza	7,4	720397	9561907	725464	9562059
Dos Hermanos hacia Bella María	3,4	720411	9561911	721685	9563796
Vía Antigua a Zamora hacia el sector Guarumales	4,7	720445	9561921	721965	9564321
Vía Antigua a Zamora hacia el sector Río Blanco Bajo	6,2	719652	9562212	720162	9565782
Vía Loja- Zamora hacia el sector Peña Blanca	0,52	715699	9561378	716229	9562579
Vía Antigua a Zamora hacia el sector La Catedral	1,67	720826	9554810	720964	9554838
Vía Antigua a Zamora hacia el sector Los Laureles	1,59	720385	9556503	721124	9556586
Vía Antigua a Zamora hacia el sector Plan de los Naranjos	1,54	720386	9555376	720761	9555564
Vía Loja-Zamora hacia el sector Santa Rita	1,40	716092	9561670	716509	9561765
Camino Playita Escondida - Escuela del Queque	2,63	724011	9560831	725652	9560353
Camino Vía antigua a Zamora - Quebrada de los Monos	1,77	718045	9562712	717676	9561959
TOTAL	42,03				

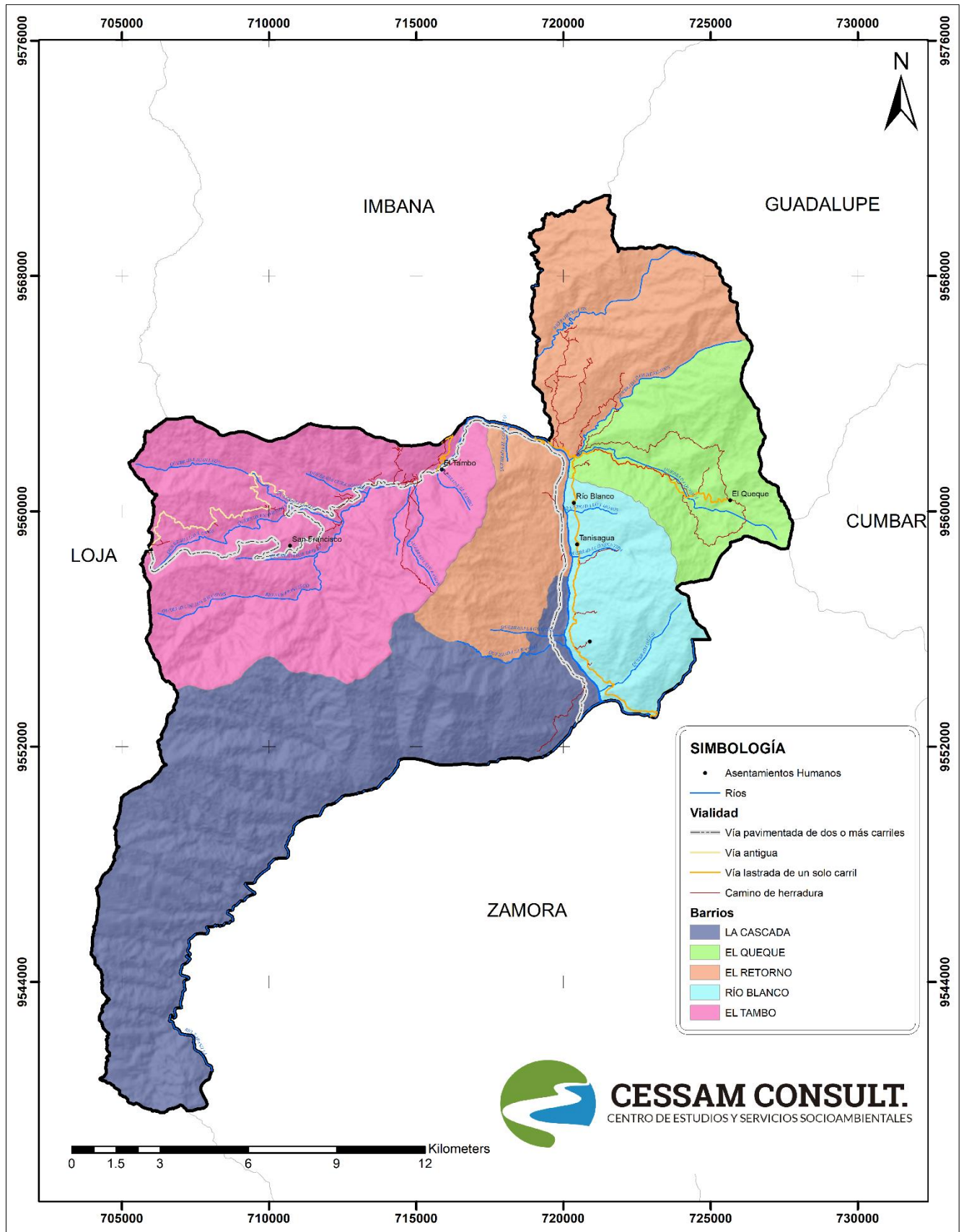
Fuente: GADPS, 2020

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

Es importante indicar que el camino que existía desde el sector Dos Hermanos hacia el barrio El Queque, actualmente forma parte de una vía aperturada por parte del GAD Provincial de Zamora Chinchipe en convenio con el GAD Parroquial de Sabanilla.



Mapa 23. Red vial en la Parroquia Sabanilla



Fuente: Levantamiento de campo. MTOP, 2015
Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



a. Estado de la vialidad parroquial

En este aspecto es necesario empezar puntualizando respecto de la existencia de distintos niveles de intervención, ya que en la parroquia existen vías de carácter estatal, así como provincial y parroquial.

El mantenimiento vial del Eje E45 principal arteria de conectividad de la Parroquia Sabanilla, está a cargo Ministerio de Transporte y Obras Públicas de acuerdo con sus competencias. A decir de los moradores de la parroquia, si bien existen cuadrillas contratadas para la limpieza de la maleza a los costados y la limpieza de cunetas, el mantenimiento de la calzada en sí y de los taludes no se realiza de manera preventiva sino como respuesta a eventos que se producen, principalmente deslizamientos.

Con respecto al mantenimiento de la vía antigua Loja-Zamora, el primer tramo se encuentra cortado y totalmente abandonado, sin que se haya dado mantenimiento de ningún tipo en años, esto debido a que no ha sido necesario su uso; desde el punto de vista turístico se plantea su intervención con fines de cicloturismo.

No ocurre lo mismo con el segundo tramo que comprende desde El Retorno hasta La Fragancia, el mismo que sí es utilizado tanto por quienes viven en los barrios El Retorno, El Queque y Río Blanco, además de funcionarios y trabajadores de la Central Hidroeléctrica Delsitanisagua, operado por la Corporación Eléctrica del Ecuador, CELEC-Gensur. Además, se trata de una vía alterna, interprovincial, utilizada cuando existen daños en la vía principal que la hacen intransitable.

Este segundo tramo de aproximadamente 17 km, pese a su uso constante, no está recibiendo el debido mantenimiento ni preventivo ni correctivo por parte de las entidades competentes; tanto así que además de los baches que existen han empezado a formarse socavones bajo la vía, lo cual representa una constante amenaza a quienes hacen uso constante de esta vía, incluidos funcionarios y Autoridades del proyecto hidroeléctrico. No hay mantenimiento de cunetas, alcantarillas lo que produce los socavones. A más de ello se suma el taponamiento de las alcantarillas, que a decir de algunos moradores es intencional por parte de algunos finqueros debido a que muchas alcantarillas se encuentran mal diseñadas y ubicadas.

Considerando la magnitud de la intervención que se necesita hacer en este tramo, que obviamente supera a las capacidades del GAD parroquial, se sugiere la intervención del GAD provincial; pero, además, dado que es utilizada por el proyecto hidroeléctrico Delsitanisagua y en ocasiones se utiliza como vía alterna a la principal cuando se presentan interrupciones

en la vía principal, se sugiere la participación estatal a través del Ministerio de Transportes y Obras Públicas.



Ilustración 47. Estado de la vía antigua, sector El Retorno – La Fragancia, Parroquia Sabanilla

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020



En lo que se refiere a las necesidades en materia de vialidad, se ha identificado la necesidad de concluir algunos proyectos viales, en lo que tiene que ver con el lastrado y obras de arte, para ello será necesario contar con los estudios civiles y permisos ambientales respectivos, así como construir varios puentes que permitan un mejor aprovechamiento de las vías construidas, para citar un caso: el puente carrozable en la vía que conduce desde el sector Dos Hermanos a Buena Esperanza y Bella María.

Así mismo se debe considerar a la vía El Tambo – San Juan del Oro – La Victoria de Imbana que está por concluirse. Al tratarse de una vía nueva requiere de bastante mantenimiento hasta su estabilización, por lo que debería gestionarse su mantenimiento prioritario, en forma conjunta con el GAD Parroquial La Victoria de Imbana y el GAD Provincial.

Así mismo existe la solicitud de la ciudadanía de finalizar la construcción de la vía hasta El Queque e iniciar la construcción de la vía que conduce hasta el sector Río Blanco Alto.

4.4.6.2. Transporte

Los habitantes de la Parroquia Sabanilla tienen acceso al transporte público y privado para su movilización interna y externa. Los barrios El Tambo, La Cascada y El Retorno tienen influencia directa de la vía E45, razón por la cual los pobladores de estos barrios pueden movilizarse diariamente hacia sus viviendas, sitios de trabajo, centros educativos o de salud.

El barrio Río Blanco se encuentra localizado a nivel de la vía antigua Zamora-Loja lo que limita el ingreso del transporte público en el sector, considerando las condiciones actuales de la vía. Aquí únicamente ingresa el servicio de transporte privado (taxis, camionetas) y vehículos particulares. Sin embargo, al ser una alternativa de paso hacia la provincia de Loja, el transporte público realiza su recorrido por esta vía cuando existe inconvenientes con la vía principal (Troncal Amazónica- E45).

El único barrio que posee limitaciones en temas de movilidad es el barrio El Queque, las características de la vía que conduce hacia este centro poblado, permite el ingreso de camionetas que cuenten con un sistema de doble tracción, las cuales llegan solo hasta un sector, siendo necesario continuar caminando para llegar al centro del barrio, lo que limita la movilidad interna y externa de los habitantes de este sector.

En general, las principales Cooperativas de Transporte que poseen rutas de movilización y que ingresan por la parroquia son: Nambija, Yantzaza, Loja, Cariamanga y Viajeros. Adicionalmente se cuenta con la disponibilidad de la prestación de servicio de Cooperativas de Taxis y Camionetas de la ciudad de Zamora.



4.5. Diagnóstico político-institucional

Dentro de este componente, se procede a analizar la gestión territorial del GAD Parroquial Sabanilla, que incluye su estructura institucional y la vinculación de la institución con los distintos actores públicos y privados que forman parte de la sociedad civil y organizaciones sociales que influyen directa e indirectamente en los procesos que ejecuta el GAD Parroquial en territorio.

Es imprescindible la construcción del diagnóstico político institucional del GAD Parroquial Sabanilla, a fin de incluir dentro del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Territorial propuestas a la política pública que esté orientada a mejorar la calidad de vida de la población de la parroquia, impulsando el desarrollo económico, productivo, social, cultural, turístico y ambiental alineados a la política local (cantonal y provincial), nacional e internacional.

4.5.1. Marco legal vigente e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial existentes en el gobierno autónomo descentralizado

La Constitución del Ecuador en su artículo 275 establece: “el Estado planificará el desarrollo del país para garantizar el ejercicio de los derechos, la consecución de los objetivos del régimen de desarrollo y los principios consagrados en la Constitución. La planificación propiciará la equidad social y territorial, promoverá la concertación, y será participativa, descentralizada, desconcentrada y transparente”.

En ese ámbito, el artículo 267 establece: “Los gobiernos parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley: 1. Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.

Así mismo, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) establece en su artículo 295: “los gobiernos autónomos descentralizados, con la participación protagónica de la ciudadanía, planificarán estratégicamente su desarrollo con visión de largo plazo”.

El COOTAD en su artículo 295 establece: “El ordenamiento territorial comprende un conjunto de políticas democráticas y participativas de los gobiernos autónomos descentralizados que permiten su apropiado desarrollo territorial, así como una concepción de la planificación con autonomía para la gestión territorial, que parte de lo local a lo regional”.



El artículo 467 del COOTAD establece que los planes de desarrollo y de ordenamiento se expedirán mediante ordenanzas y entrarán en vigor una vez publicados; podrán ser actualizados periódicamente, siendo obligatoria su actualización al inicio de cada gestión.

De conformidad con el artículo 67 del COOTAD, corresponde a la junta parroquial rural: “a) Expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural”.

En función de lo indicado en los párrafos anteriores, a continuación, se describe las resoluciones vigentes que fueron el instrumento legal bajo el cual se aprobó la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del GAD Parroquial Sabanilla vigente.

4.5.2. Mapeo de actores públicos, privado y sociedad civil

4.5.2.1. Proceso metodológico

Este apartado dentro de la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Sabanilla, inicia con la identificación de todos los actores sociales, institucionales y privados que poseen algún nivel de vinculación con las competencias del GAD Parroquial Sabanilla.

El mapeo de actores también conocido como mapas sociales o sociogramas, el mapeo de actores claves (MAC) supone el uso de esquemas para representar la realidad social en que estamos inmersos, comprenderla en su extensión más compleja posible y establecer estrategias de cambio para la realidad así comprendida (Gutiérrez, 2007). El MAC no solo consiste en sacar un listado de posibles actores de un territorio, sino conocer sus acciones y los objetivos del por qué están en el territorio y su perspectiva en un futuro inmediato. (Ceballos, M. 2004)

El MAC es una metodología ampliamente extendida y vinculada con la teoría de redes sociales. Esta herramienta descansa sobre el supuesto de que la realidad social se puede ver como si estuviera conformada por relaciones sociales donde participan actores sociales e instituciones de diverso tipo. Como señala Gutiérrez (2007) el abordaje de redes sociales se caracteriza por considerar que se puede pensar a la sociedad en términos de estructuras, las cuales se manifiestan por diferentes formas de relación entre actores (sean estos un grupo, una organización, un individuo, una institución, etc.). Los conjuntos de vínculos o de relaciones sociales forman redes y según sea la posición que los distintos actores ocupan en dichas redes, van a definir sus valores, creencias y comportamientos.



El proceso metodológico para la elaboración del presente mapeo de actores, se realizó de la siguiente manera:

a. Clasificación de actores

Se realiza la identificación concreta de los actores sociales e institucionales y la identificación de sus vinculaciones, se realiza la clasificación de acuerdo con la siguiente estructura.

Tabla 92. Esquema de clasificación de actores

Clasificación	Detalle
Instituciones públicas	Conformada por entidades de gobierno central, local y empresas públicas.
Instituciones privadas	Conformada por empresas privadas.
Organizaciones sin fines de lucro	Conformada por organizaciones no gubernamentales principalmente.
Sociedad civil	Conformada por gremios, organizaciones, sindicatos, asociaciones e instituciones religiosas.
Academia	Conformada por centros de educación superior, institutos y centros de investigación.
Medios de comunicación	Conformada por radios, TV, diarios, revistas, páginas web y medios electrónicos.

Elaborado por: Equipo técnico consultor, 2020

Para efectos de este análisis se establecieron seis tipos de actores, a los cuáles se le asignó un código y color, quedando de la siguiente manera:

Tabla 93. Valoración para ponderación de actores sociales

Público	Privado	ONG	Sociedad civil	Academia	Medios de comunicación
1	2	3	4	5	6

Elaborado por: Equipo técnico consultor, 2020

b. Ámbito de acción

Los actores pueden desarrollar sus actividades en tres niveles: nacional, regional y local. Para el caso del presente mapeo, se entiende “local” como el ámbito provincial.



- **Actores Nacionales:** Son los actores que tienen un alcance nacional por mandato normativo (instituciones estatales) o por la naturaleza de sus actividades (medios de comunicación y ONGs).
- **Actores Regionales:** Son los actores que tienen un alcance regional y/o multiprovincial por mandato normativo (Gobierno Regional, Coordinaciones Zonales) o por la naturaleza de sus actividades (universidades, empresas, ONGs y medios de comunicación).
- **Actores Locales:** Son los actores que tienen un alcance provincial por mandato normativo (Municipio y Parroquias), o por la naturaleza de sus actividades (ONGs, organizaciones sociales, universidades, empresas y medios de comunicación).

c. Identificación de funciones y roles de cada actor

Se reconoce las funciones de los distintos actores sociales dentro del diagnóstico, identificando las acciones de cada institución u organización que se vinculan con el GAD Parroquial dentro del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

Para efectos de este análisis se realizó la identificación de roles se realiza en 3 niveles:

- Alto (3): actores con relación directa con la gestión del territorio, respondiendo a un mandato nacional o zonal.
- Medio (2): actores que aprovechan las oportunidades del territorio y que tienen una relación de dependencia con los actores de alto nivel.
- Bajo (1): actores que tienen interés en la gestión del territorio y que no tienen relación directa con otros actores.

d. Análisis de los actores

Se plantea al análisis de actores siguiendo las siguientes categorías: a) Relaciones predominantes y b) Niveles de poder.

- a) Relaciones predominantes: se considera las relaciones de afinidad (confianza) frente a los opuestos (conflicto), dentro del PDOT. Considerando los siguientes aspectos:
- A favor: se considera las relaciones de confianza y colaboración.
 - Indeciso/indiferente: se considera las relaciones de afinidad, sin embargo, sin mantener relaciones tan estrechas.
 - En contra: se considera relaciones de conflicto.



b) Niveles de poder (incidencia): es la capacidad del actor de limitar o facilitar las acciones que se emprenda con la intervención. Se considera los siguientes niveles de poder:

- Alto (3): predomina una alta influencia sobre los demás.
- Medio (2): La influencia es medianamente aceptada.
- Bajo (1): no hay influencia sobre los demás actores.

e. Elaboración de matriz de mapa de actores

Se elabora una matriz de doble entrada donde se incluye los niveles de poder de cada actor y la posición de cada actor con respecto a la propuesta de intervención.

f. Reconocimiento de las relaciones sociales

El propósito es identificar y analizar el tipo de relaciones que puede existir entre los diferentes actores identificados, por ejemplo: relación fuerte de coordinación y trabajo conjunto, relación débil con poca o casi ninguna coordinación y relación de conflicto. Se plantea los siguientes niveles de relaciones sociales:

- Relaciones de fuerte colaboración y coordinación
- Relaciones débiles o puntuales
- Relaciones de conflicto

4.5.2.2. Mapa de actores claves de la Parroquia Sabanilla

A continuación, se detalla en un cuadro de doble entrada los tres grados de poder que pueden poseer cada actor (alto, medio, bajo) y cada columna (eje horizontal) este identificado por la posición de cada actor respecto a la posición de intervención (a favor, indiferentes y opuestos), como se muestra a continuación:

Tabla 94. Mapa de actores de la Parroquia Sabanilla

NO.	ACTORES	TIPO	ROL	INCIDENCIA
NACIONAL				
1	Ministerio de Agricultura y Ganadería	1	3	2
2	Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables	1	3	3
3	Ministerio del Ambiente	1	3	2
4	Ministerio de Inclusión Económica y Social	1	3	2
5	Ministerio de Transporte y Obras Públicas MTOP	1	3	2



NO.	ACTORES	TIPO	ROL	INCIDENCIA
6	Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda	1	3	2
7	Ministerio de Salud	1	3	3
8	Ministerio de Gobierno	1	3	3
9	Contraloría General del Estado	1	3	1
10	Consejo Nacional Electoral	1	3	2
11	Consejo de Participación Ciudadana y Control Social	1	3	2
12	Ministerio de Defensa	1	3	3
13	Secretaría Nacional del Agua	1	3	3
14	Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias	1	3	2
15	Consejo Nacional de la Judicatura	1	3	2
16	CONAGOPARE Provincial	1	3	3
17	Agencia Nacional de Tránsito	1	3	3
18	Banco de Desarrollo del Ecuador BDE	1	3	3
19	BanEcuador	1	3	1
20	Cooperación Internacional - GIZ	3	1	1
21	Universidad Técnica Particular de Loja	5	1	1
22	Universidad Nacional de Loja	5	1	1
23	TVCable	1	1	1
24	DirecTV	6	1	1
PROVINCIAL				
25	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Zamora Chinchipe	1	2	2
26	Gobernación de Zamora Chinchipe	1	3	2
27	Subzona de Policía de Zamora Chinchipe No. 19	1	3	2
28	Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas Batallón de Selva 62-Zamora	1	3	2
29	Agencia de Regularización y Control Minero	1	3	3
30	Agencia de Regularización y Control Hidrocarburífero	1	1	1
31	Agencia de Regularización y Control Fito y Zoonosanitario	1	3	3
32	Distrito de Salud	1	3	3



NO.	ACTORES	TIPO	ROL	INCIDENCIA
33	Distrito de Educación	1	3	3
34	Empresa Pública para el Fomento Agropecuario y Productivo de Zamora Chinchipe - AGROPZACHIN E.P	1	2	2
35	Empresa Mancomunada de Movilidad Sustentable de Zamora Chinchipe E.P	1	3	2
36	Empresa Eléctrica Regional del Sur EERSSA	1	3	3
37	Coordinación Zonal del Ministerio del Deporte	1	2	2
38	Federación Deportiva de Zamora Chinchipe	1	1	1
39	Casa de la Cultura Benjamín Carrión	2	1	1
40	Diario La Hora	6	1	1
41	Fondo Regional del Agua - FORAGUA	3	1	1
LOCAL				
42	Comisario de Policía	1	3	2
43	Seguro Social Campesino	1	2	2
44	Centro de Salud de El Limón	1	3	2
45	Jefe de Distrito de Policía en Zamora Chinchipe	1	3	2
46	Fiscalía de Administración Pública	1	3	2
47	Unidad Judicial Multicompetente	1	3	2
48	Notario Pública del Zamora	2	1	1
49	Cuerpo de Bomberos de Zamora	1	2	2
50	GAD Parroquial de Cumbaratza	1	2	2
51	GAD Parroquial de Imbana	1	2	2
52	Corporación Eléctrica del Ecuador – CELEC EP - GenSur	1	3	3
53	UNE Provincial de Zamora Chinchipe	4	2	2
54	Pastoral Social Cáritas - Zamora Chinchipe	4	2	2
55	Asociación de Productores "Río Blanco" Sr. Víctor Garrochamba	4	1	1
56	Club de Jóvenes "Nuevo Amanecer" Sr. Franklin Abrigo	4	1	1
57	Asociación de Mujeres "Nacer Oriental" Sra. Lilian Suquilanda	4	1	1



NO.	ACTORES	TIPO	ROL	INCIDENCIA
58	Asociación de Matarifes "Reina del Cisne" Sr. Ángel Sauca	4	1	1
59	Asociación de Productores DELSITANISAGUA Sr. Segundo Tene	4	1	1
60	Asociación de Mujeres "Participación Social El Retorno" Sra. Mariana Namicela	4	1	1
61	Asociación de Matarifes "San José" Sr. Vinicio Ortega	4	1	1
62	Asociación de Ganaderos Sabanilla Sr. Clotario Mijas	4	1	1
63	Asociación de Productores agropecuarios "Cascada velo de Novia" Sr. Iván Cabrera	4	1	1
64	Asociación de trabajadores autónomos "Dos Hermanos" Sr. Francisco Tene	4	1	1
65	Directiva Barrial de Río Blanco Sra. Rosa Quezada	4	1	1
66	Directiva Barrial de La Cascada Sr. Ángel Pineda	4	1	1
67	Directiva Barrial de El Queque Sr. Daniel Ambuludí	4	1	1
68	Directiva Barrial de El Tambo Sra. Karen García	4	1	1
69	Directiva Barrial de El Retorno Sr. Wilmer Ambuludí	4	1	1
70	Naturaleza y Cultura Internacional - NCI	3	1	1
71	Fundación Ecológica Arcoiris	3	1	1

Elaborado por: Equipo consultor, 2020

El mapeo de actores que intervienen en el PDOT se realizó sobre la identificación y análisis de información de actividades y vinculaciones que mantiene el GAD Parroquial con la sociedad civil, instituciones públicas, y privadas. En la Parroquia Sabanilla existe un número considerable de organizaciones sociales que abarcan a todos los sectores; sin embargo, estas han limitado su participación y gestión en territorio, enfocándose únicamente en cumplir objetivos específicos para el cumplimiento de metas dentro de su organización.

En el cuadro que antecede se enlista 70 actores sociales, de los cuales 24 pertenecen al ámbito nacional, 17 al ámbito provincial y 30 al ámbito local, este último incluyendo a barrios, instituciones públicas y organizaciones sociales.

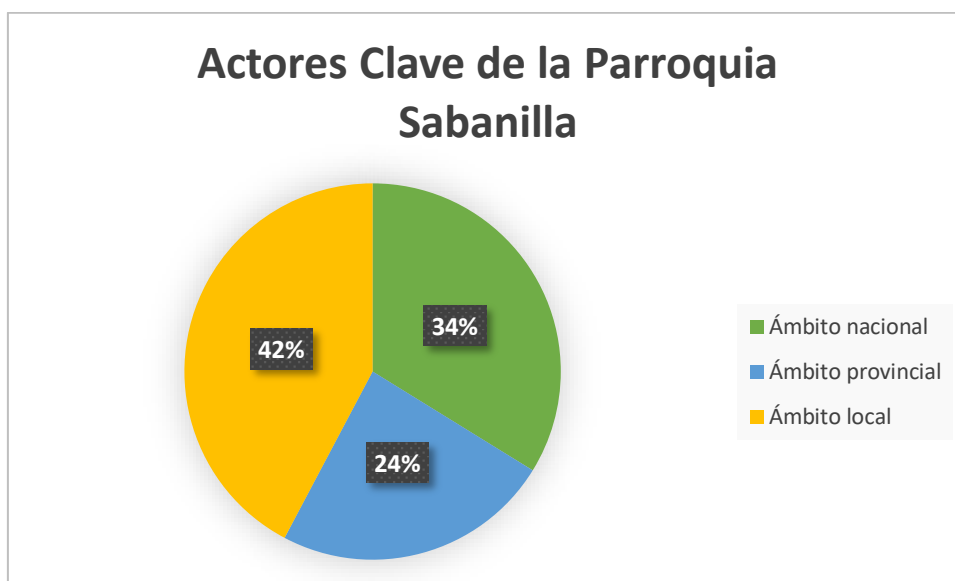


Gráfico 39. Actores de la Parroquia Sabanilla en los ámbitos nacional, provincial y local
Elaborado por: Equipo consultor, 2020

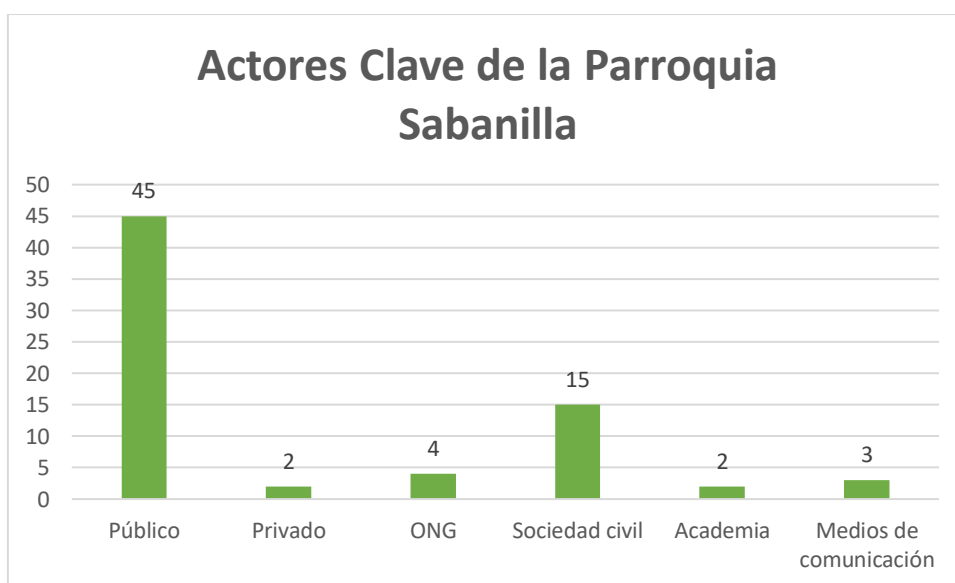


Gráfico 40. Actores de la Parroquia Sabanilla en los ámbitos nacional, provincial y local
Elaborado por: Equipo consultor, 2020

De acuerdo con el análisis realizado de la movilización de actores dentro del mapa de evaluación, se puede determinar que los actores claves dentro del proceso de actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial son aquellos que tienen una mayor incidencia en el uso y ocupación del territorio en la parroquia, con ello nos referimos a todos los barrios que forman parte de la parroquia y sus organizaciones de la sociedad civil.

La movilización de actores es posible con la implementación de la estrategia comunicacional, buscando movilizar del nivel 1 al 2 ó 3 (situación deseada); aun cuando, puede darse una



movilización de los niveles 3 ó 2 al 1, por factores propios del actor, situación que se refleja en la siguiente imagen.

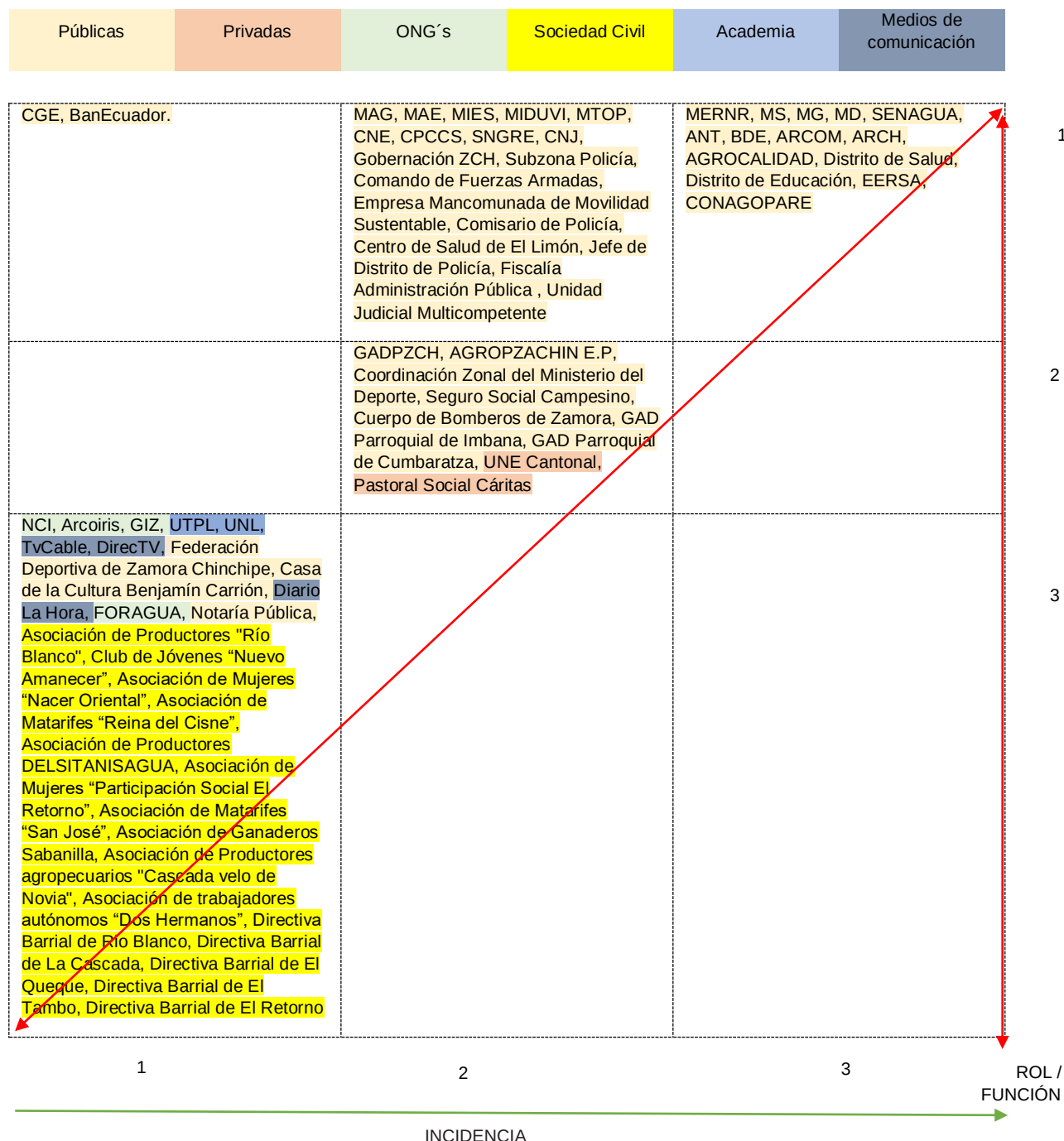


Gráfico 41. Ubicación de actores sociales de la Parroquia Sabanilla en el mapa de actores
 Nota: La ubicación de cada actor en el mapa está directamente relacionada a los puntajes asignados en los criterios rol/función e incidencia.
Elaborado por: Equipo técnico, 2020



4.5.3. Estructura y capacidades del GAD parroquial para la gestión del territorio

La estructura organizacional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Sabanilla, se encuentra alineada a las atribuciones establecidas para los gobiernos autónomos parroquiales en la Constitución de la República del Ecuador, Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, y Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

La Constitución de la República del Ecuador en el Art. 3, numeral 6, indica “Promover el desarrollo equitativo y solidario de todo el territorio, mediante el fortalecimiento del proceso de autonomías y descentralización”, el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, regula y orienta la importancia y la obligatoriedad del sistema de planificación a nivel nacional y por ende a nivel parroquial, y el Código Orgánico Territorial, Autonomía y Descentralización establece la organización político-administrativa del Estado ecuatoriano en el territorio: el régimen de los diferentes niveles de gobiernos autónomos descentralizados y los regímenes especiales, con el fin de garantizar su autonomía política, administrativa y financiera.

4.5.3.1. Análisis de la estructura organizacional

Dentro de Reglamento Orgánico Funcional del Gobierno Parroquial Rural de Sabanilla, del Cantón Zamora, Provincia de Zamora Chinchipe, se indica:

Art. 5.- Misión Institucional.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Sabanilla, es el máximo organismo administrativo de gestión, impulso y ejecución en la parroquia, autónomo de derecho público, con personería jurídica, que orienta su accionar al desarrollo integral del territorio, con políticas establecidas y direccionadas al fortalecimiento de la asociatividad y organización y, de su gestión de acuerdo a sus competencias, desarrollando planes, programas y proyectos encaminados a generar procesos de inclusión social, fomentando la participación y unidad comunitaria para lograr el progreso de sus habitantes.

Art. 6.- Visión Institucional.- Sabanilla Parroquia Agropecuaria, Turística y ecológica en el año 2019 florecerá como referente turístico enfocado en continuar en sus buenas prácticas de hospedaje y de solidaridad; a la par de la mejora sustancial en los procesos productivos y de conservación. Fortalecida su esencia organizacional que garantiza el acceso equitativo a los servicios básicos. Forjados en el manejo adecuado de las herramientas de planificación que permitan abarcar el desarrollo sustentable y sostenible del territorio. Apropia de manera adecuada de sus recursos, tradicionales



y costumbre que se enfocan en el Buen Vivir que responde a derechos, servicios y bienes de dignidad.

Art. 7.- Políticas.- Se adoptarán las siguientes políticas de trabajo:

1. Impulsar el desarrollo y Ordenamiento Territorial desde lo local.
2. Desarrollar e institucionalizar los ejes del desarrollo, Biofísico (medio ambiente), Económico, Social - Cultural, Movilidad, Energía y Conectividad, Asentamientos Humanos, Político Institucional y Participación Ciudadana, en cada una de las acciones, propuestas y proyectos.
3. Fortalecer el desarrollo parroquial rural, a base de un óptimo aprovechamiento de los recursos y esfuerzos sostenidos para mejorar e incrementar los ingresos de orden local, a través de medio de auto gestión administrativa, o cooperación externa e internacional.
4. Fortalecer la organización de los diferentes actores sociales, para el logro de una participación concertada y efectiva en el desarrollo de la Parroquia.
5. Realizar la gestión necesaria para dotar al Gobierno Parroquial, de herramientas administrativas, materiales y personal humano que permita optimizar y fortalecer su institucionalidad.
6. Identificar, planificar y solucionar los problemas prioritarios de la comunidad, preservando y controlando los intereses parroquiales y ciudadanos, en búsqueda de las soluciones más adecuadas, a través de una gestión superior.
7. Movilización de esfuerzos para dotar al Gobierno Parroquial de una infraestructura administrativa mínima, material y humana que permita receptor y procesar adecuadamente los efectos de la descentralización y competencias.
8. Voluntad política, trabajo en equipo y liderazgo, para la búsqueda constante de los más altos niveles de rendimiento, a efectos de satisfacer con oportunidad las expectativas ciudadanas, a base de concertación de fuerzas y de compromisos de los diferentes sectores internos de trabajo: Normativo, Ejecutivo, de Apoyo y Operativo; en consecuencia, dinamismo y creatividad de las autoridades y servidores para lograr una sostenida y equilibrada participación y apoyo mutuo.

Tomando como referencia lo antes indicado, se puede establecer que la estructura orgánica del GAD Parroquial Sabanilla se alinea y apunta a cumplir con la Visión y Misión institucional, además de las políticas institucionales, a saber: impulsar el desarrollo y ordenamiento territorial desde lo local.



Los procesos de la entidad parroquial, se ordenan y clasifican en función de su grado de contribución o valor agregado al cumplimiento de la misión institucional.

Los **procesos gobernantes** direccionan la gestión del Gobierno Parroquial a través de la expedición de políticas, normas, lineamientos y directrices que los procesos operativos y de apoyo deben tomar en cuenta para su ejercicio. Y están enfocados en 1) desarrollar e implementar el Sistema de Participación Ciudadana, 2) planificar el desarrollo y ordenamiento territorial a largo plazo, y 3) gestionar recursos financieros provenientes de cooperantes.

Los **procesos operativos** ejecutan actividades y desarrollan proyectos destinados a generar productos y prestar servicios, orientados a satisfacer necesidades de los habitantes y fomentar el desarrollo sostenible y sustentable de la parroquia. Para ello se enfocan en: 1) planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos, 2) incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, preservación de la biodiversidad y protección del ambiente, 3) gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados por otros niveles de gobierno, 4) promover la organización de los ciudadanos, y 5) vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

Los **procesos habilitantes de apoyo** proveen a los procesos gobernantes y operativos, recursos y servicios que facilitan la gestión del GAD Parroquial de Sabanilla. Son desarrollados por el personal contratado para el desempeño de labores relacionadas con la prestación de servicios administrativos, técnicos, financieros y legales, bajo las regulaciones legales y reglamentos vigentes. Se enfocan a la planificación operativa, monitoreo, cumplimiento y evaluación.

El GAD Parroquial de Sabanilla mantiene su estructura de acuerdo con los siguientes niveles:

Nivel Participativo

- Asamblea Parroquial
- Consejo de participación ciudadana
- Mecanismo de silla Vacía

Nivel Legislativo

- Junta Parroquial de Sabanilla (vocales)
- Comisiones permanentes, especiales y ocasionales

Nivel Ejecutivo

- Presidencia (en su ausencia asume el Vicepresidente)



Nivel Operativo y de Apoyo

- Unidad Administrativa
 - Secretaría General
 - Auxiliar de Servicios
 - Contadora /Tesorera
 - Bodeguera
 - Asesor Jurídico
- Unidad Operativa
 - Asesor Técnico- Civil
 - Operador de Maquinaria
 - Chofer
 - Maestro de Obra
 - Trabajador
 - Asesor Técnico Agropecuario
 - Viverista

En forma gráfica, puede verse de la siguiente manera:

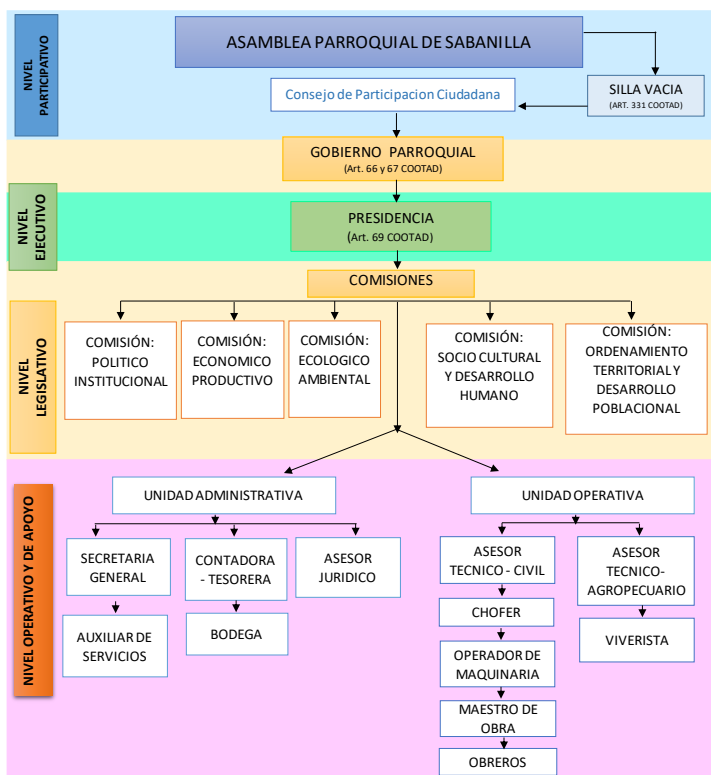


Gráfico 42. Organigrama funcional GAD Sabanilla
Elaborado por: GAD Sabanilla, 2020



4.6. Síntesis del diagnóstico estratégico

4.6.1. Síntesis del componente biofísico

La Parroquia Sabanilla, por su ubicación flanco occidental de la Cordillera Real Oriental presenta una particularidad única, con sus altos relieves (Muy escarpadas) y sus cotas que van desde los 1040 hasta los 2400 msnm, como barreras naturales que minimizan el avance de la frontera agrícola y pecuaria de los asentamientos humanos.

En cuanto a su clima, configura una alta variabilidad climática, que van desde zonas Templado ecuatorial (muy húmedo temperado) y el Tropical (mega térmico-húmedo) Ecuatorial (mesotérmico-semihúmedo) con precipitaciones medias de 1000 a 3000mm anuales y temperaturas variables en el día de 10°C hasta los 20°C.

El territorio de la Parroquia Sabanilla se encuentra en buen estado de conservación, en la zona centro sur de la Parroquia encontramos al Parque Nacional Podocarpus con 126480.7 ha, además de las cuencas que forman los ríos: San Francisco, San Ramón y Sabanilla con un área de 5022.71 ha y el Bosque Protector Corazón de Oro por el extremo Noreste con 7851.1 ha, quedando una zona libre desde el río Sabanilla hasta las cercanías del centro poblado El Retorno.

El territorio de Sabanilla nos ofrece algunas potencialidades, una de ellas es la biodiversidad existente en sus áreas protegidas, además de grandes afluentes del río Zamora como nacimientos de agua en el extremo oeste que alimenta al sistema hídrico del mismo río, conduciendo el caudal principal para la presa del proyecto Delsitanisagua.

Existen algunos problemas que deben ser tratados en la administración local y aunar esfuerzos con los GADs Cantonal y Provincial, además de Entidades del Estado para su manejo, como es los problemas de deslizamientos a lo largo de la vía Zamora – Loja, que por los cortes al momento de su construcción no se previó la infraestructura necesaria para su manejo, además de deslaves de pequeñas quebradas que periódicamente en época de invierno se activan destruyendo la vía y casas aledañas.

Tabla 95. Problemas y potencialidades del componente biofísico, en la Parroquia Sabanilla

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Problemas			
Pastos quemados por las heladas	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Manejo coordinado entre instituciones del Estado

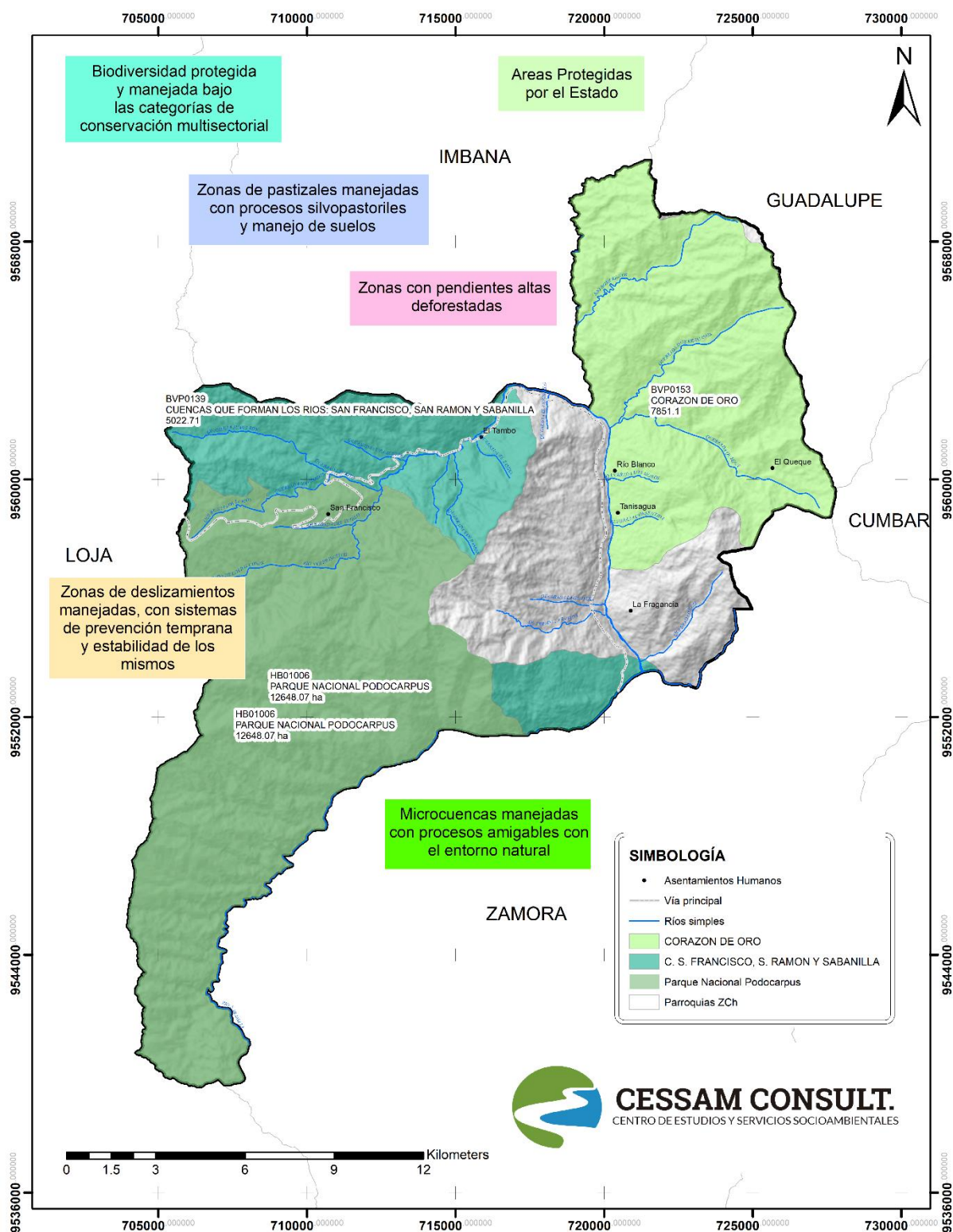


Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Derrumbes en la vía principal Loja - Zamora	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Coordinación interinstitucional
Desbordamiento de Quebradas, entre ellos la Quebrada Canillones	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Coordinación interinstitucional, GADS y Ministerios correspondientes
Lluvias abundantes	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Prevención de desastres naturales
Incendios forestales antiguos	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Educación Ambiental en manejo de pastos
Deforestación	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Mejorar el sistema de control con el Ministerio del Ambiente y Agua
Alta humedad en zonas pastizales	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Creación y mantenimiento de redes de drenajes en zonas abnegadas
Sobre utilización del suelo	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Plan de manejo de fincas
Cambios bruscos estacionales	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Prevención de desastres naturales
Pastos en altas pendientes	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Reforestación de zonas con pendientes fuertes con especies locales
Potencialidades			
Calidad de Paisaje	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Promoción turística de la Parroquia
Hogar de fauna silvestre	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Promoción de zonas de conservación
Calidad de agua y aire	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Protección de fuentes de agua
Bosques primarios y frágiles	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Protección de bosques primarios
Pisos altitudinales y biodiversidad	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Potencialización turística de escenarios naturales
Buen clima	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Promoción turística de la Parroquia
Presencia de Cascadas	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Promoción turística de los atractivos turísticos hídricos
Ubicación estratégica entre Zamora y Loja	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Potencialización turística económicamente viable
Fauna silvestre en los bosques, mamíferos grandes	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Conservación y manejo de áreas naturales
Alta biodiversidad de Flora	Toda la parroquia	Toda la Parroquia	Conservación y manejo de áreas naturales

Elaborado por: Equipo técnico consultor, 2020



Mapa 24. Modelo Territorial Actual – Componente Biofísico



Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



4.6.2. Síntesis del componente sociocultural

La Parroquia Sabanilla, según las encuestas levantadas en territorio, cuenta con una población total de 648 habitantes con una tasa de crecimiento del 1,04 % respecto del 2010. En general, el cantón tiene una densidad poblacional de 2 hab/km², correspondiendo a la parroquia menos densamente poblada en el cantón Zamora.

La población del cantón está representada por el 51,85 % de hombres y el 48,15 % mujeres y el 98,12 % de la población total, es considerada pobre por Necesidades básicas insatisfechas (NBI). Con base en el análisis de la pirámide etaria, la población es saludable puesto que cuenta con el 48,5 % de habitantes entre las edades de 0 y 24 años, quienes pueden sostener a la población infantil y adulta mayor del cantón.

En Sabanilla la población es mayoritariamente mestiza, solamente el 2,31 % se autoidentifica como parte del Pueblo Saraguro.

Entre los principales indicadores en el ámbito de educación, según los datos de las encuestas levantadas, tenemos que en la parroquia la tasa de analfabetismo corresponde al 5,30 %. En cuanto a la escolaridad, se observa que el 50 % de la población ha estudiado entre 7 y 12 años y a diferencia del porcentaje, es decir el otro 50 % de la población, tiene entre 1 y 6 años de estudio (35 %), y un pequeño porcentaje entre 13 y 18 años (7,21 %).

En ámbito de la salud, la tasa de natalidad es del 15,2 %, es decir en la parroquia nacen 15 personas por cada mil habitantes; y la tasa de mortalidad es el 2,7 %, es decir que fallecen 2 personas por cada mil habitantes en la parroquia. En este último ámbito de salud, las principales enfermedades por las que la población asiste a los centros de salud son la faringitis, parasitosis, resfriados comunes y, en el caso de mujeres, las infecciones de vías urinarias.

Según los datos del INEC (2010), 6 personas han migrado fuera de la parroquia, todos de sexo masculino y principalmente en búsqueda de fuentes de trabajo. El destino principal es Estados Unidos.

Por otra parte, una fortaleza y oportunidad de la parroquia es la presencia de su patrimonio cultural, tangible e intangible. En cuanto al patrimonio tangible, existen 10 bienes registrados como patrimoniales estos se incluyen en el ámbito gastronómico principalmente: Humitas con café, caldo y seco de gallina, fritadas, tortillas de gualo, entre otros. Sin embargo, también existen en los referentes a festividades (fiestas de parroquialización, fiesta en honor a Santa



Rita; y costumbres como el alumbramiento en Sabanilla, trueque, juego del gallo y cuy enterrados.

Finalmente se cuentan con 9 espacios públicos entre áreas recreativas, deportivas y de culto: Parque de Sabanilla, coliseo central de deportes, cancha de uso múltiple en El Retorno, entre otros.

Tabla 96. Problemas y potencialidades del componente sociocultural, en la Parroquia Sabanilla

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Problemas			
Escasas fuentes de trabajo para mujeres	Mujeres	Río Blanco y toda la parroquia	Impulsar la participación y vinculación de la mujer en espacios de toma de decisiones
No existe capacitaciones para emprendedores	Emprendedores	Toda la parroquia	Impulsar procesos de capacitación para mejorar emprendimientos
Bajo nivel de compensación por parte del Proyecto Delsitanisagua	Toda la población	Toda la parroquia	Gestionar con CELEC EP nuevos proyectos
Bajo nivel de cohesión comunitaria	Toda la población	Toda la parroquia	Ejecutar capacitaciones en temas de fortalecimiento organizacional
Afectación a la seguridad ciudadana por la presencia de la vía principal	Toda la población	Toda la parroquia	Construcción de rompe velocidades, colocación de sensores de velocidad.
Bajos niveles de escolaridad en la población	Toda la población	Toda la parroquia	Ampliación de la infraestructura educativa y gestión ante la autoridad educativa
A nivel de parroquia no se cuenta con infraestructura ni equipamiento de salud	Toda la población	Toda la parroquia	Gestionar ante el MSP la urgencia de contar con un Puesto de salud y medicina en la parroquia
Problemas sociales como alcoholismo	Toda la población	El Retorno, Río Blanco	Charlas familiares en temas de alcoholismo
No existe difusión, promoción o incentivos en el ámbito cultural	Toda la población	Toda la parroquia	Impulsar proyectos culturales en la parroquia
Potencialidades			
Alto porcentaje de población infante-juvenil	Toda la población	Toda la parroquia	Identificar y apoyar actividades que fomenten el crecimiento de fuentes de trabajo
Seguridad y buena convivencia social	Toda la población	Toda la parroquia	Mejorar la convivencia

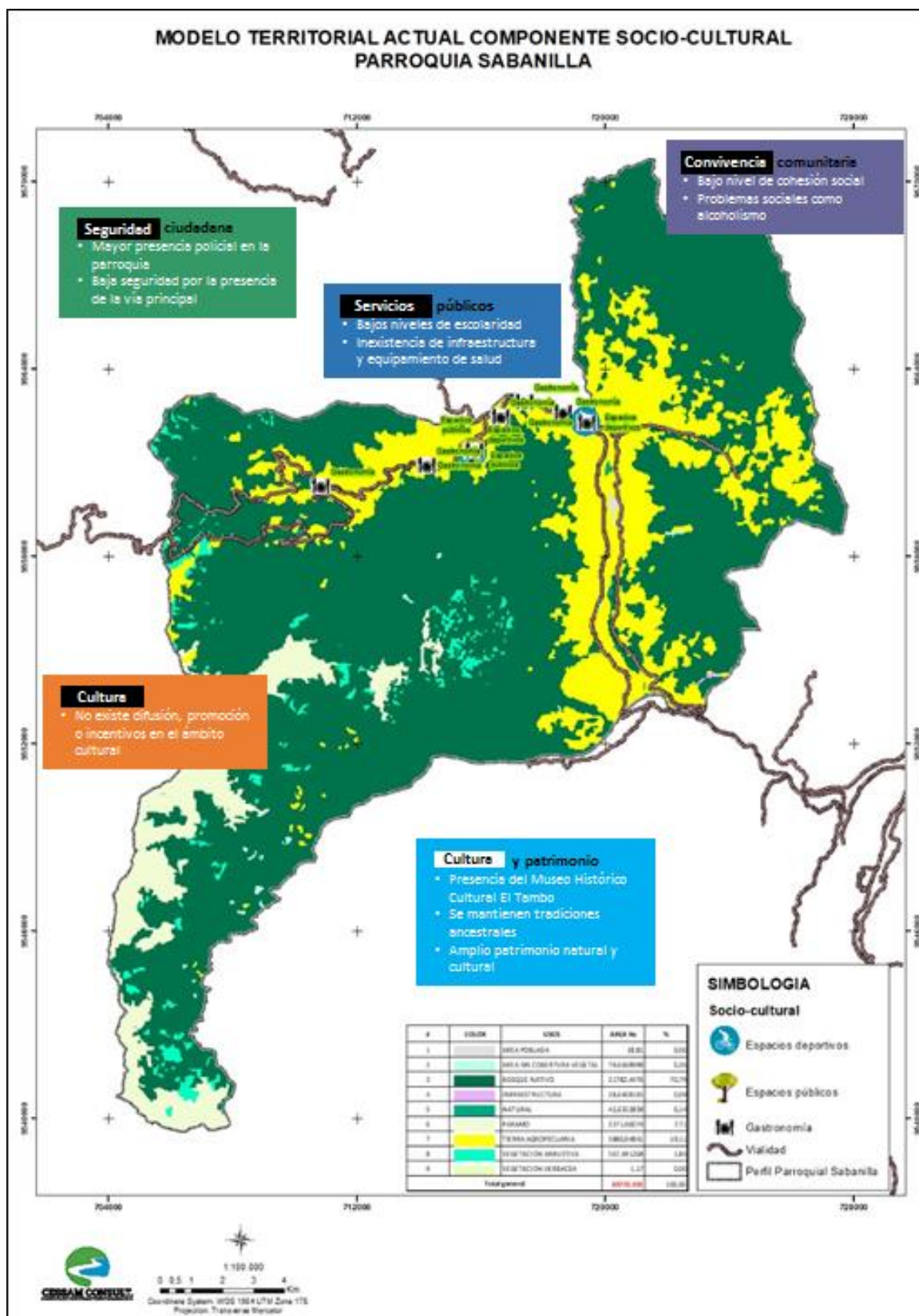


Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Mantiene tradiciones ancestrales	Toda la población	Toda la parroquia	Fortalecer las tradiciones ancestrales
La parroquia cuenta con infraestructura educativa	Toda la población	Toda la parroquia	Mejoramiento y ampliación de infraestructura educativa
Cuenta con amplio patrimonio cultural: natural e intangible como la gastronomía	Toda la población	Toda la parroquia	Impulsar acciones o proyectos para rescatar el patrimonio natural y cultural en la parroquia

Elaborado por: Equipo técnico consultor, 2020



Mapa 25. Modelo Territorial Actual – Componente Sociocultural



Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



4.6.3. Síntesis del componente económico productivo

Sabanilla es una parroquia cuya principal actividad productiva se ubica en el **sector primario**; en este, sobresale la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, con alrededor del 60 % de la Población Económicamente Activa (PEA) dedicada a esta actividad. Es importante, sin embargo, destacar que la principal actividad productiva de la parroquia es la ganadería, siendo la agricultura más bien una actividad realizada principalmente con fines de autoconsumo.

Es precisamente por esa situación que, en el proceso participativo de identificación de problemas, potencialidades y acciones para el sector productivo, la mayoría de los requerimientos están relacionados con la actividad pecuaria. Es importante impulsar un proceso de transformación progresiva hacia un sistema productivo que abarque a toda la cadena productiva, pero que además sea sostenible, tanto en términos ambientales como económicos.

Un sector importante es el denominado otros servicios, que representan un 23.66 % de la PEA parroquial. En este grupo se incluyen a personas que se dedican a actividades de jornaleros principalmente, actividad relacionada en la mayoría de los casos con la misma ganadería, además otras como la albañilería.

Si bien el **sector secundario** es mínimo en términos de número de personas que se dedican a esta actividad, es importante incluirlo en el análisis, ya que supone el principal mercado para la leche que se produce en la parroquia y que es transformada principalmente en quesos, quesillo y manjar de leche. El fortalecimiento de este sector tendrá como consecuencia el fortalecimiento de toda la cadena productiva hacia atrás, al productor ganadero.

También debe destacarse el **sector terciario** donde sobresale el comercio, que representa el 7.59 % de la PEA parroquial. Además de quienes se dedican a atender los negocios y restaurantes que se encuentran en la parroquia, esta actividad incluye a personas cuya actividad es la comercialización de otro tipo, por ejemplo, la comercialización de ganado en pie y faenado, eso explica quizás la existencia de al menos tres asociaciones de matarifes en la parroquia.

La totalidad de la población coincide en que la mayor potencialidad de la parroquia en términos productivos se encuentra en el ecoturismo, considerando los aspectos de ubicación geográfica, su biodiversidad, sus cascadas y algunos atractivos culturales –como el camino y la vía antigua Loja - Zamora– y gastronómicos.



El apoyo solicitado desde estos sectores está relacionado con la planificación y construcción de redes de mercados y centros de transferencia, además de la difusión y publicidad, lo cual, si bien compete a los GAD Municipales, según el artículo 134 literal c) del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, COOTAD, se puede hacer a través de convenios o vía delegación de competencias específicas.

Finalmente, –más allá de las diferentes posiciones que pudieran existir al respecto– un tema recurrente y que debe considerarse a la hora de planificar el modelo de desarrollo productivo parroquial, es la posibilidad de crear una marca parroquial que identifique a los productos provenientes de la parroquia, considerando su ubicación estratégica dentro de la Reserva de Biósfera Podocarpus – El Cóndor, el Corredor de Conectividad Sangay – Podocarpus, y el Área de Conservación y Usos Sustentable, ACUS, Yawi – Sumak. Esto último debería ser parte de un proceso de análisis, discusión y decisión colectiva consensuada en la mayor medida de lo posible.

Un tema fundamental para el desarrollo económico – productivo de la parroquia es su enorme potencial de financiamiento a través de los cinco proyectos hidroeléctricos, dos de ellos ya en funcionamiento. Estos, más allá de la responsabilidad social corporativa, deben considerar además el efecto que las acciones para regular las actividades productivas en la parroquia podrían tener en la disponibilidad y sostenibilidad en el tiempo de los servicios ecosistémicos de los que dependen los proyectos, a saber, principalmente cantidad de agua y calidad de esta relacionada principalmente con la cantidad de lodos que se pudieran generar por los procesos de deforestación y desprotección del suelo.

A continuación, se describen los problemas y potencialidades identificados participativamente en la Parroquia Sabanilla:

Tabla 97. Problemas y potencialidades del componente económico – productivo, en la Parroquia Sabanilla

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Problemas			
Perdida de la calidad de pastos (suelos, lixiviación, lancha)	Ganaderos de la parroquia	Río Blanco, El Queque, La Cascada	Análisis de suelos y mejoramiento de pastos
Presencia de enfermedades del ganado	Ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Asistencia técnica para el manejo ganadero
No se puede acceder a insumos agropecuarios en la parroquia	Ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Gestionar la presencia de un botiquín agropecuario



Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Se necesita mejoramiento genético	Ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Transferencia de tecnología para inseminación ganadera
Insuficiente asesoría técnica para los ganaderos: veterinario	Ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Mejorar capacidades de los productores ganaderos
Falta de mercados: espacios e infraestructura	Agricultores y ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Organización de ferias agropecuarias y coordinación con otros GAD
Insuficiente asesoría a la piscicultura	Piscicultores de la parroquia	El Tambo, La Cascada	Convenios con AGROPZACHIN para asesoría a la piscicultura
No existe un camal donde faenar a los animales	Ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Construcción de un minicamal parroquial
No se da valor agregado a los productos	Agricultores y ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Capacitación para dar valor agregado a los productos agropecuarios
Insuficiente cobertura de vialidad para sacar los productos	Agricultores y ganaderos de la parroquia	El Queque	Plan vial con enfoque productivo
Locales comerciales no tienen una buena imagen física	Comerciantes de la parroquia	El Retorno, El Tambo	Mejorar la presentación de los locales comerciales: letreros
Comerciantes no conocen de marketing	Comerciantes de la parroquia	El Retorno, El Tambo	Capacitación en marketing para comerciantes y emprendedores
Insuficiente seguimiento a huertos agrícolas	Agricultores de la parroquia	Toda la parroquia	Coordinación con MAG y AGROPZACHIN para el seguimiento a huertos agrícolas
Población no ha participado de procesos de capacitación turística	Emprendedores turísticos, dueños de restaurantes	El Retorno, La Cascada, Río Blanco	Capacitación para guías turísticos y en gastronomía
Falta de información y difusión turística	Emprendedores turísticos, dueños de restaurantes	Toda la parroquia	Estrategia parroquial de marketing turístico
No existe alojamiento para el turista	Emprendedores turísticos, dueños de restaurantes	Toda la parroquia	Incentivar la construcción de alojamientos para turistas
Poco interés de las autoridades en desarrollar el sector turístico	Emprendedores turísticos, dueños de restaurantes	La Cascada	Gestión de la ciudadanía con las autoridades en desarrollar el sector turístico
No existen acceso a cascadas para turismo	Emprendedores turísticos, dueños de restaurantes	El Tambo, Río Blanco	Diseño y adecuación de accesos a cascadas y sitios turísticos
No existe señalética de bienvenida a la parroquia, a barrios y a sitios turísticos	Emprendedores turísticos, dueños de restaurantes	Toda la parroquia	Colocación de señalética de bienvenida a la parroquia, a barrios y a sitios turísticos



Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Conflicto fauna - gente	Ganaderos de la parroquia	El Retorno, El Tambo	Coordinación con el MAAE para buscar soluciones al conflicto fauna - gente
Avance descontrolado de la frontera agropecuaria	Ganaderos de la parroquia	El Queque	Trabajar en planes de fincas para disminuir el avance descontrolado de la frontera agropecuaria
Falta de madera para cercos	Ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Postes de materiales alternativos que reemplacen a la madera ante su escasez
No existe tenencia de la tierra debido a las áreas protegidas	Agricultores y ganaderos de la parroquia	El Queque, El Tambo	Coordinación con el MAAE para la legalización y planes de fincas en los BVPs
Potencialidades			
Capacidad organizativa: asociaciones de matarifes	Ganaderos de la parroquia	El Tambo, El Retorno	Fortalecer a las organizaciones productivas de la parroquia
Mercado para productos pecuarios: 2 queseras y ECOLAC UTPL	Ganaderos de la parroquia	Río Blanco	Fortalecer las capacidades y la coordinación con la industria láctea local y foránea (ECOLAC)
Circulación en la vía Zamora - Loja	Emprendedores turísticos, dueños de tiendas y restaurantes	El Tambo, El Retorno, La Cascada	Gestionar el mantenimiento de la vía Zamora-Loja y sus puentes
Predisposición para contar con una marca parroquia	Productores y emprendedores de la parroquia	Toda la parroquia	Trabajar en la creación de una 'marca parroquia' para productos agropecuarios y turísticos
Existe infraestructura para huertos: invernaderos	Agricultores de la parroquia	Toda la parroquia	Coordinación con MAG y AGROPZACHIN para el mantenimiento y operación de infraestructura para huertos
Atractivos naturales: aviturismo, cascadas	Emprendedores turísticos, dueños de tiendas y restaurantes	El Tambo, Río Blanco	Adecuación de senderos y promoción de atractivos naturales: aviturismo, cascadas
Gastronomía. Productos: comida, tortillas, trucha, jugo de caña	Emprendedores turísticos, dueños de tiendas y restaurantes	Toda la parroquia	Capacitación en manipulación de alimentos y presentación de producto gastronómicos
Rutas y caminos antiguos	Emprendedores turísticos, dueños de tiendas y restaurantes	El Tambo, Río Blanco	Adecuación y mantenimiento de caminos antiguos con fines turísticos
El turismo es visto por los habitantes como la segunda actividad productiva	Emprendedores turísticos, dueños de tiendas y restaurantes	El Tambo, El Retorno, La Cascada	Estrategia parroquial de turismo
Disponibilidad de agua para actividades productivas	Agricultores y ganaderos de la parroquia	Toda la parroquia	Conservación de cuencas y microcuencas

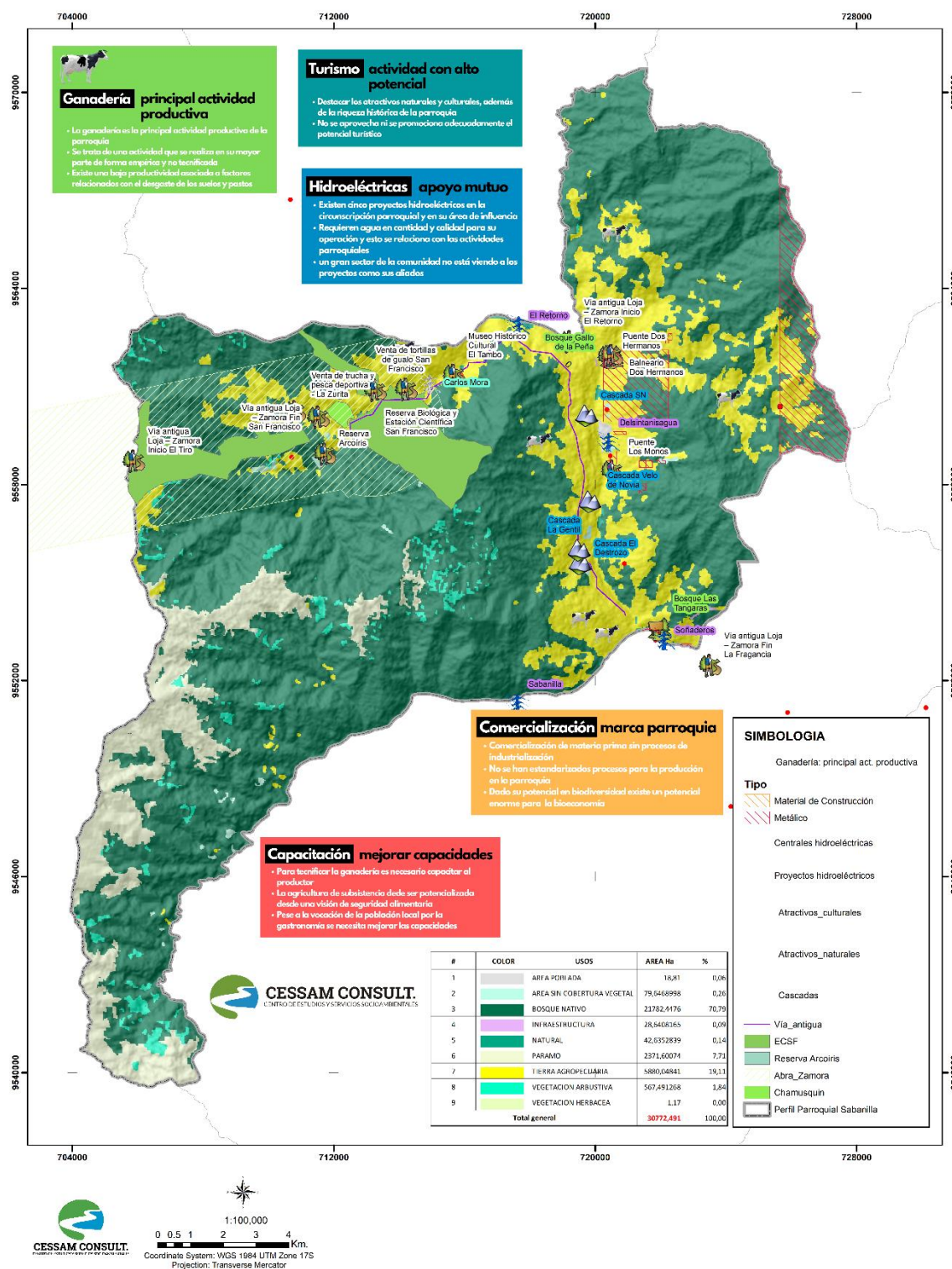


Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Presencia de 5 proyectos hidroeléctricos en la parroquia	Toda la parroquia	Toda la parroquia	Coordinación con los proyectos hidroeléctricos en la parroquia

Elaborado por: Equipo técnico consultor, 2020



Mapa 26. Modelo Territorial Actual – Componente Económico-productivo



Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

4.6.4. Síntesis del componente de asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad

Sabanilla es una parroquia que cuenta con cinco barrios con un nivel de jerarquización bajo, considerando el tamaño poblacional, equipamiento, servicios y accesibilidad.



La dotación de servicios básicos en la parroquia es baja, debido a la inexistencia del servicio de agua potable en todos barrios, y la cobertura del 13.19 % del servicio de alcantarillado sanitario únicamente en la cabecera parroquial. El tratamiento de las aguas servidas a nivel de toda la parroquia es ineficiente o inexistente, debido a que el 70.33 % de la población descarga las aguas servidas directamente a cuerpos de agua.

El manejo de los desechos sólidos en la Parroquia Sabanilla se centra en el reaprovechamiento de los desechos orgánicos en huertos o jardines de sus viviendas, mientras que lo inorgánico es almacenado para ser recolectado y transportado por el GAD Municipal de Zamora hacia el relleno sanitario. Sin embargo, dicho servicio satisface únicamente al 60.44 % de la población, esto producto de la ubicación sus viviendas con respecto a las rutas de recolección y transporte.

La percepción de la comunidad con respecto al servicio de energía eléctrica en sus viviendas es buena, considerando que el 90.66 % de la población se encuentran conectados a la red pública de energía eléctrica. En cuanto a la cobertura de alumbrado público en toda la parroquia este se encuentra limitado a ciertas zonas de las vías principales, existiendo déficit de cobertura en vías secundarias y periféricas.

A nivel de toda la parroquia, se cuenta con 5 centros educativos distribuidos equitativamente en todos los barrios. Los niveles de educación ofertados incluyen educación básica y bachillerato únicamente en la cabecera parroquial.

El sistema de salud pública en la parroquia es inexistente, considerando que no existe un Centro de Salud en el territorio que permita la atención inmediata de los habitantes de la parroquia, lo que origina que estos se movilicen hacia el cantón Zamora para su atención médica en el Puesto de Salud de El Limón.

La conectividad mediante la telefonía fija y móvil es de mala calidad, al igual que la prestación del servicio de internet. La intervención de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones brinda el servicio telefonía móvil e internet en toda la parroquia, sin embargo, su cobertura y señal no satisfacen las necesidades de sus habitantes.

Finalmente, los sistemas de articulación vial en la parroquia han mejorado en los últimos años debido a la apertura de vías, caminos, accesos y senderos, así como su mejoramiento. Es importante recalcar que la intervención del Gobierno Nacional a través del mejoramiento de la vía Loja-Zamora (E45) favoreció significativamente al desarrollo vial de la parroquia. Sin embargo, aún persisten las dificultades de mantenimiento de la vía principal y de la vía



antigua; esta última de fundamental importancia para los barrios El Queque y Río Blanco, inclusive para el proyecto Delsitanisagua.

A continuación, se describen los problemas y potencialidades identificados participativamente en la Parroquia Sabanilla:

Tabla 98. Problemas y potencialidades del componente de asentamientos humanos, en la Parroquia Sabanilla

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Problemas identificados			
No existe dotación de agua potable en toda la Parroquia Sabanilla	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Implementar sistemas de agua semitratada en los barrios El Queque y La Cascada
Mala calidad del agua entubada	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Adecuar sistemas de agua semitratada en los barrios El Queque y La Cascada
Sistemas de captación y almacenamiento de agua entubada en mal estado	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Mejoramiento de infraestructura para adecuación de sistemas de agua semitratada en los barrios El Queque y La Cascada
Sistemas de agua potable no operativos (Río Blanco, El Tambo y El Retorno)	Barrios de la parroquia	El Tambo, Río Blanco y El Retorno	Mantenimiento y mejoramiento de infraestructura de los sistemas construidos, que incluye los tanques y redes de distribución
Construcción de tanques de almacenamiento de agua en terrenos privados	Barrios de la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Tramitar los permisos de uso y aprovechamiento de agua para consumo humano en la entidad correspondiente
Conflictos por la administración de los sistemas de agua potable construidos	Barrios de la parroquia	El Tambo, Río Blanco y El Retorno	Gestionar la administración del sistema de los sistemas de agua potable por parte de EMAPAZ
Escasa cobertura de alcantarillado en el barrio el Tambo	Cabecera parroquial	El Tambo	Ampliación de redes de distribución en el barrio El Tambo
Falta de alcantarillado sanitario	Barrios de la parroquia	El Queque, La Cascada, El Retorno y Río Blanco	Implementar proyecto de letrización en los barrios El Queque, La



Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Falta de sistemas de tratamiento de aguas servidas	Barrios de la parroquia	El Queque, La Cascada, El Retorno y Río Blanco	Cascada, El Retorno y Río Blanco
Falta de depósitos para el almacenamiento de desechos sólidos en la rutas de recolección	Barrios de la parroquia	La Cascada, El Retorno	Adecuar depósitos de desechos sólidos inorgánicos en puntos estratégicos de recolección
Falta de capacitación en el manejo de los desechos inorgánicos	Barrios de la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Ejecutar talleres de capacitación para el reaprovechamiento y reciclaje de los desechos sólidos inorgánicos
Falta de servicios de atención médica en los centros poblados de la parroquia	Barrios de la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Gestionar la ejecución de brigadas médicas por parte del Ministerio de Salud Pública, en los barrios de la parroquia de manera periódica
Déficit de infraestructura educativa	Barrios de la parroquia	El Tambo	Gestionar el mejoramiento de infraestructura educativa en el sector el Tambo
Falta de dotación de equipos tecnológicos y académicos	Barrios de la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Dotar de equipos tecnológicos y académicos a los centros educativos de los barrios, mediante la gestión interinstitucional
Escasa cobertura de alumbrado público	Barrios de la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Gestionar la intervención de la EERSA para la ampliación de las redes de alumbrado público en los distintos barrios de la parroquia
Falta de redes de distribución de energía eléctrica	Barrios de la parroquia	La Cascada, El Retorno, Río Blanco, El Tambo	Gestionar la intervención de la EERSA para la ampliación de las redes de distribución de energía eléctrica
Escasa cobertura de internet	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	Gestionar la intervención de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones para la ampliación de cobertura del servicio , y mejoramiento de la señal a través de colocación de fibra óptica.
Señal de internet ineficiente	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, El Queque, La Cascada y El Retorno	



Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Falta de mantenimiento de vías de acceso, senderos y vías principales	Barrios de la parroquia	El Tambo, Río Blanco, La Cascada, El Queque y El Retorno	Realizar el mantenimiento vial de accesos y senderos, y gestionar la intervención de entidades competentes para el mantenimiento de vías principales
Falta de culminación y construcción de vías de acceso	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, La Cascada, El Queque y El Retorno	Gestionar mediante convenios la construcción de vías de acceso en los distintos barrios de la parroquia
No existe servicio de transporte urbano	Barrios de la parroquia	El Tambo, Retorno y La Cascada	Realizar las gestiones ante la empresa privada, para su intervención mediante la prestación del servicio de transporte urbano en los principales barrios de la parroquia.
Exceso de velocidad en vías principales	Barrios de la parroquia	El Tambo, Retorno y La Cascada	Gestionar ante las entidades competentes la colocación de señalética preventiva, prohibitiva e informativa en vías principales
Potencialidades			
Recursos hídricos disponibles	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, La Cascada, El Queque y El Retorno	Diseñar e implementar sistemas de agua semitratada en los barrios de la parroquia
Sistemas de agua potable construidos	Barrios de la parroquia	El Tambo, El Retorno y Río Blanco	Gestionar la administración de los sistemas de agua potable para su funcionamiento
Alcantarillado sanitario construido	Barrio de la parroquia	El Tambo	Ampliar redes de distribución del alcantarillado sanitario en el sector El Tambo
Planta de tratamiento de aguas servidas construida	Barrio de la parroquia	El Tambo	Gestionar el mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas servidas, para su óptimo funcionamiento
Infraestructura educativa presente en toda la parroquia	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, La Cascada, El Queque y El Retorno	Gestionar la intervención de instituciones públicas en el mejoramiento de infraestructura, y

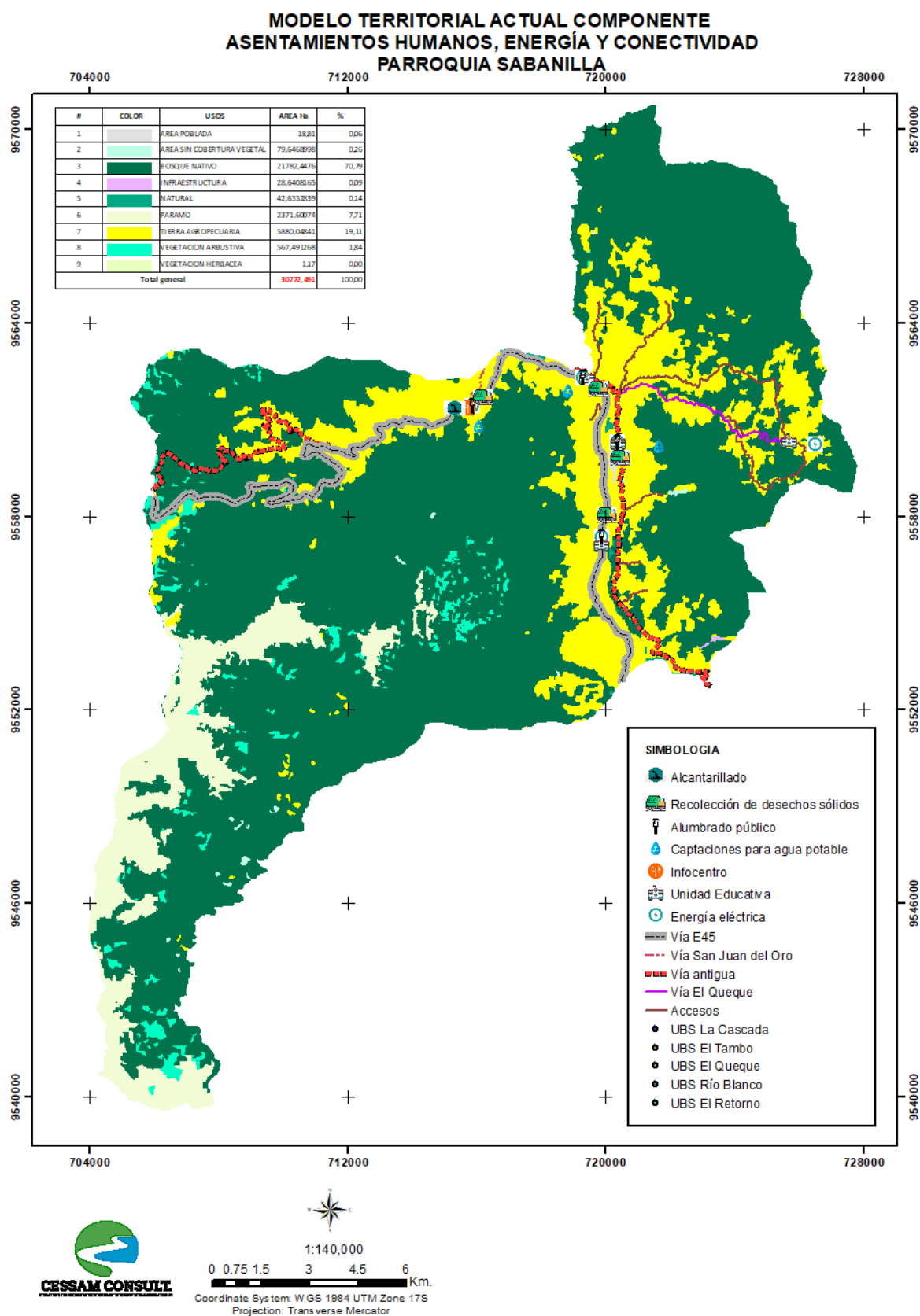


Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
			dotación de equipos e insumos académicos.
Vías, accesos y caminos vecinales aperturados	Toda la parroquia	El Tambo, Río Blanco, La Cascada, El Queque y El Retorno	Mejoramiento de vías, accesos y caminos vecinales en la parroquia
Intervención de la empresa pública en la dotación de internet	Barrios de la parroquia	El Tambo	Ampliación de cobertura del servicio de internet

Elaborado por: Equipo técnico consultor, 2020



Mapa 27. Modelo Territorial Actual – Componente Asentamientos Humanos



Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



4.6.5. Síntesis del componente político institucional

El análisis realizado dentro de este componente se centra en el cumplimiento de los cuerpos normativos que rigen el accionar de los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales, con ello nos referimos a la Constitución del Ecuador, el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas. Dichos cuerpos legales rigen el accionar y las competencias en este caso particular, de los gobiernos parroquiales en sus territorios, y con ello la posibilidad de que la institución ejecute obras, programas, proyectos y actividades encaminadas a mejorar la calidad de vida de la población mediante procesos que incluyan la participación ciudadana de la sociedad.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Sabanilla cuenta con una estructura institucional fortalecida, que ha considerado todos los campos de acción en territorio de acuerdo con las competencias dadas por la Constitución demás normativa secundaria. Si bien la presencia del talento humano dentro de los procesos habilitantes de asesoría, procesos habilitantes de apoyo, procesos agregadores de valor y procesos adscritos no han sido cubiertos en su totalidad, la estructura institucional se encuentra definida y con ello existe la posibilidad que cubrir partidas o puestos necesarios mediante la gestión de recurso financiera para su contratación.

Otro aspecto importante de analizar dentro de este componente son las vinculaciones, roles e incidencias que el gobierno autónomo descentralizado mantiene con los distintos actores públicos y privados a nivel nacional, provincial, cantonal y local, siendo de vital importancia aquellas que mantiene con los actores locales, esto con la finalidad de establecer el escenario actual de los procesos de participación ciudadana a nivel cantonal.

Con ello se ha podido identificar 71 actores sociales e institucionales que mantienen vinculaciones con el accionar del GAD parroquial, de acuerdo con sus competencias, siendo en su mayoría actores locales representado por barrios y organizaciones sociales que de acuerdo con el análisis de actores se encuentran en un nivel de participación neutral, siendo importante su movilización hacia un nivel más cercano de participación.

Es importante recalcar que el GAD parroquial dispone de recursos humanos y económicos para ejercer eficazmente sus competencias en territorio que, si bien no es suficiente, por lo menos ha permitido intervenir en los distintos barrios, producto de ello la manifestación de los procesos de participación y cooperación barrial.

A continuación, se describen los problemas y potencialidades identificados participativamente en la Parroquia Sabanilla:

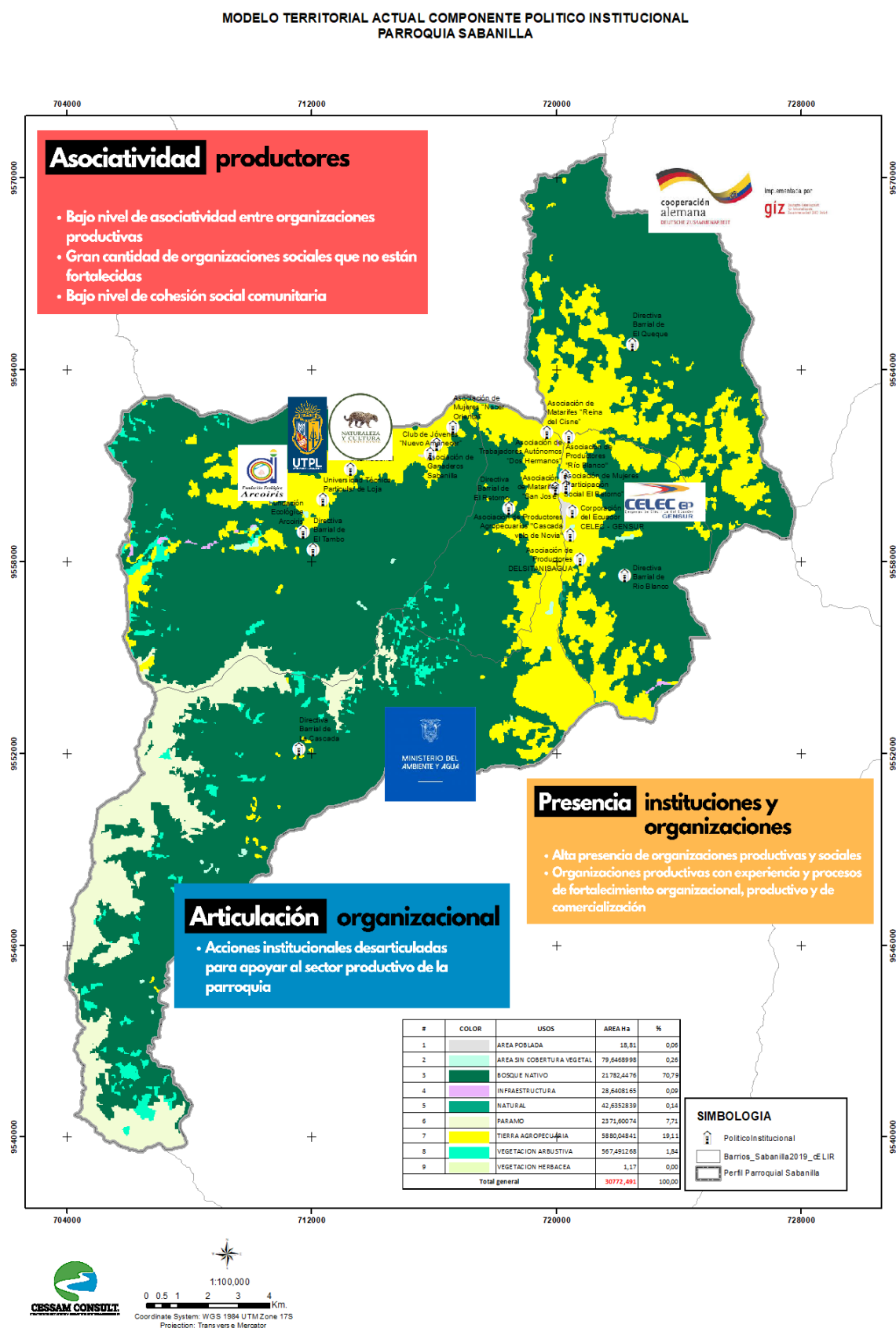
**Tabla 99.** Problemas y potencialidades del componente político institucional, en la Parroquia Sabanilla

Síntesis de problemas o potencialidades identificadas	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	Acciones
Problemas			
Bajo nivel de asociatividad entre organizaciones productivas	Productores agropecuarios de la parroquia	Toda la parroquia	Fomentar la asociatividad para la producción y comercialización agropecuaria
Gran cantidad de organizaciones sociales que no están fortalecidas	Población en general	Toda la parroquia	Capacitación y fortalecimiento a organizaciones sociales
Bajo nivel de cohesión social comunitaria	Población en general	Toda la parroquia	Capacitación y fortalecimiento organizacional comunitario
Bajo involucramiento o participación de las comunidades de pueblos y nacionalidades en la planificación local	Comunidades de pueblos y nacionalidades	Río Blanco	Impulsar la construcción de un Resolución parroquial que promueva el involucramiento de pueblos y nacionalidades en la planificación
Potencialidades			
Presencia de organizaciones productivas y sociales	Población en general	Toda la parroquia	Impulsar procesos de capacitación en fortalecimiento organizacional
Organizaciones productivas con experiencia y procesos de fortalecimiento organizacional, productivo y de comercialización	Productores agrícolas de la parroquia	Barrios El Tambo y El Retorno	Impulsar procesos de capacitación en fortalecimiento organizacional y comercialización
Acciones institucionales desarticuladas para apoyar al sector productivo de la parroquia	Productores agropecuarios de la parroquia	Toda la parroquia	Articulación de acciones institucionales a través de convenios o delegación de competencias para apoyo al sector productivo
El GAD parroquial cuenta con talento humano	Población en general	Toda la parroquia	Fortalecer al equipo técnico del GAD Parroquial con la finalidad de apoyar con acciones a los barrios
Democratización y liderazgo político por parte de la Presidenta y Vocales	Población en general	Toda la parroquia	Aprovechar el liderazgo de la Presidenta y Vocales
Coordinación interinstitucional y con los demás niveles de gobierno para la ejecución de obras	Población en general	Toda la parroquia	Mantener y fortalecer la articulación multinivel, con los demás niveles de gobierno, para coordinar de mejor manera las acciones en territorio

Elaborado por: Equipo técnico consultor, 2020



Mapa 28. Modelo Territorial Actual – Componente Político-institucional



Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



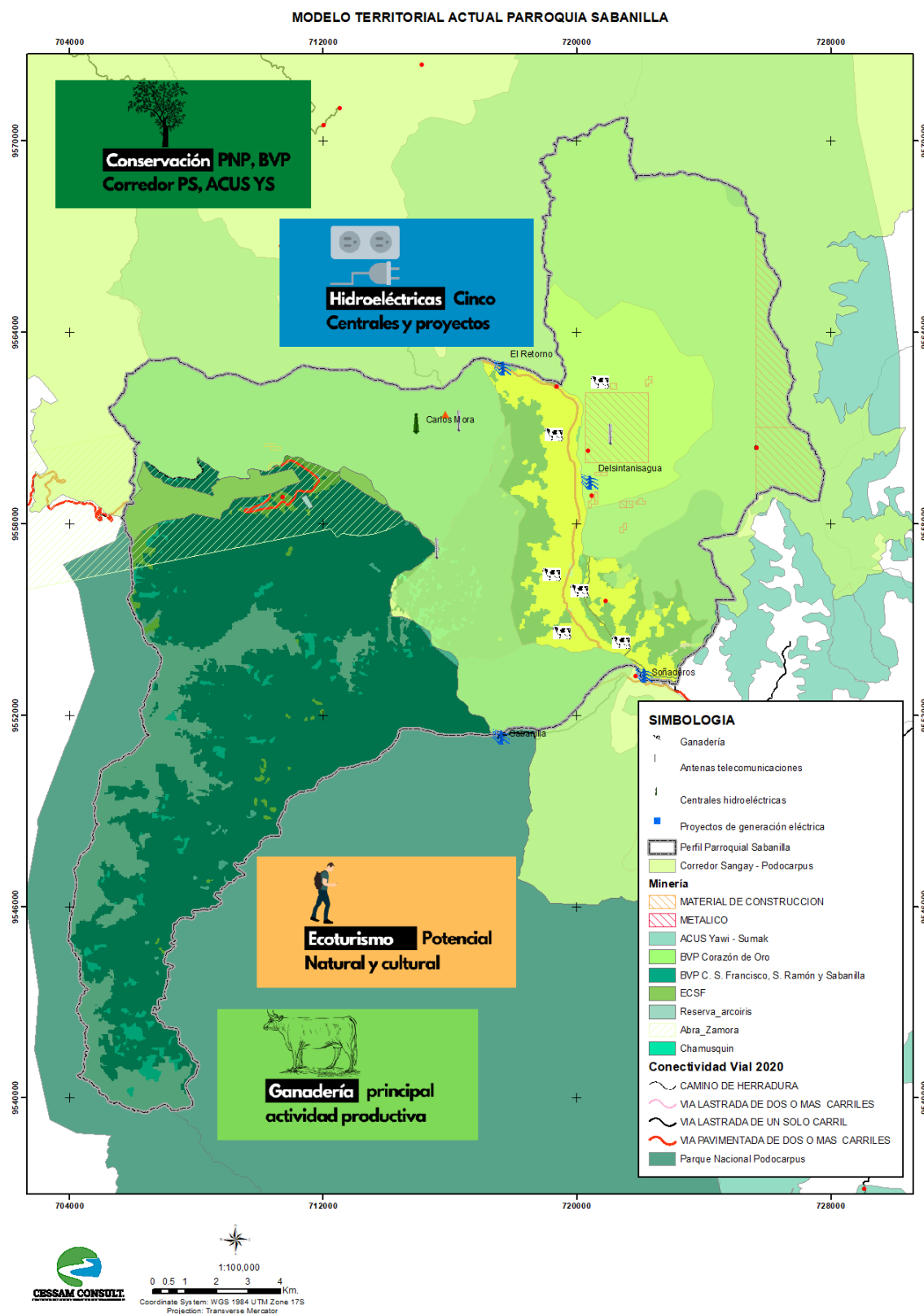
4.6.6. Modelo territorial actual

El Modelo Territorial Actual de la Parroquia Sabanilla busca mostrar de manera simplificada como está funcionando actualmente el Sistema Territorial Parroquial, para lo cual se construye un mapa de relaciones entre los distintos elementos estructurantes que conforman dicho sistema como lo son: medio físico y uso actual del suelo (características agro-productivas, áreas naturales, concesiones mineras), centros poblados (población concentrada y dispersa), sistema vial cantonal (caracterizado por tener una conexión interna y externa), de riesgo y otros elementos significativos como: servicios sociales, equipamiento, etc.

A continuación, se muestra el mapa del Modelo Territorial Actual de la Parroquia Sabanilla, con base en la información de la síntesis de problemas y potencialidades descritos en el acápite anterior.



Mapa 29. Modelo Territorial Actual Parroquia Sabanilla



Elaborado por: CESSAM Consult, 2020



5. PROPUESTA – MODELO TERRITORIAL DESEADO

Comprende el conjunto de decisiones estratégicas, concertadas y articuladas entre los actores del territorio, con el objeto de fomentar las potencialidades y resolver las problemáticas identificadas en el diagnóstico estratégico, a corto, mediano y largo plazo, y de esa forma alcanzar un modelo territorial deseado.

Con ese fin, la propuesta refleja la mirada prospectiva del territorio (visión), objetivos estratégicos de desarrollo, políticas, estrategias, metas e indicadores, programas y proyectos sobre un modelo territorial deseado, para mejorar la calidad de vida de la población.

Con el fin de viabilizar la propuesta, es necesario considerar la información presentada en el diagnóstico estratégico –principalmente, las acciones propuestas–, el plan de trabajo de la autoridad electa, la propuesta del PDOT vigente y las competencias exclusivas del GAD, considerando además a los actores que intervendrían por el relacionamiento institucional o territorial que mantienen con el GAD.

Tabla 100. Relacionamiento de acciones con competencias y actores

ACCIONES PROPUESTAS EN EL DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO	RELACIONAMIENTO			
	PLAN DE TRABAJO AUTORIDADES	PDOT VIGENTE	COMPETENCIAS EXCLUSIVAS DEL GAD	CON OTROS ACTORES (GAD, EJECUTIVO DESCONCENTRADO)
	SÍ/NO	SÍ/NO	SÍ/NO	IDENTIFICAR
COMPONENTE BIOFÍSICO				
Problemas				
Coordinación interinstitucional para el manejo de alternativas	No	No	No	MAG
Coordinación interinstitucional, manejo de riesgos	No	Si	No	SNGR, GADPZCH, GADCZ
Coordinación interinstitucional, GADS y Ministerios correspondientes para el manejo de riesgos por desbordamientos	No	No	No	SNGR, GADPZCH, GADCZ
Prevención de desastres naturales	No	No	No	SNGR, GADPZCH, GADCZ
Educación Ambiental en manejo de pastos (Incendios Forestales)	No	No	No	SNGR, GADCZ
Mejorar el sistema de control de la deforestación, con el Ministerio del Ambiente y Agua	No	No	No	MAAE, GADPZCH, GADCZ
Creación y mantenimiento de redes de drenajes en zonas abnegadas	No	No	No	GADPZCH
Plan de manejo de fincas	No	Si	No	MAAE, MAG, GADPZCH



Reforestación de zonas con pendientes fuertes con especies locales	No	No	No	MAAE, GADPZCH, GADCZ
Potencialidades				
Promoción turística de la parroquia, de atractivos naturales, fauna silvestre, flora local y recursos hídricos	Si	Si	No	GADPZCH, GADCZ
Protección y manejo de biodiversidad local y fuentes de agua	No	Si	Si	MAAE
Manejo de actividades productivas que aprovechen las bondades del territorio	Si	Si	Si	GADPZCH, GADCZ
COMPONENTE SOCIOCULTURAL				
Problemas				
Mayor presencia policial en la parroquia	No	No	No	Min. Interior Gobernación
Impulsar procesos de capacitación para mejorar emprendimientos	No	No	No	MIPRO GAD Provincial de Zamora Chinchipe
Gestionar con CELEC EP nuevos proyectos	No	No	No	CELEC EP
Ejecutar capacitaciones en temas de fortalecimiento organizacional	No	No	Si	CONAGOPARE SECAP
Construcción de rompe-velocidades, colocación de sensores de velocidad.	No	No	No	Min. Interior Gobernación
Gestionar ante el MSP la urgencia de contar con un Puesto de salud y medicina en la parroquia	Si	Si	No	MSP GAD Cantonal de Zamora
Charlas familiares en temas de alcoholismo	No	No	No	MSP
Impulsar proyectos culturales en la parroquia	Si	No	No	GAD Cantonal de Zamora GAD Provincial de Zamora Chinchipe
Potencialidades				
Identificar y apoyar actividades que fomenten el crecimiento de fuentes de trabajo	No	No	No	MAGAP SECAP
Mejoramiento y ampliación de infraestructura educativa	No	No	No	Min. De Educación GAD Cantonal de Zamora
Impulsar acciones o proyectos para rescatar el patrimonio natural y cultural en la parroquia	Si	No	No	MAAE GAD Cantonal de Zamora GAD Provincial de Zamora Chinchipe
COMPONENTE ECONÓMICO-PRODUCTIVO				



Problemas				
Análisis de suelos y mejoramiento de pastos	No	Si	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC
Asistencia técnica para el manejo ganadero	Si	Si	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC
Gestionar la presencia de un botiquín agropecuario	Si	No	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC
Transferencia de tecnología para inseminación ganadera	Si	No	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC
Mejorar capacidades de los productores ganaderos	Si	Si	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC
Organización de ferias agropecuarias y coordinación con otros GAD	No	No	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC, GADMZ
Convenios con AGROPZACHIN para asesoría a la piscicultura	Si	No	Si	AGROPZACHIN, CELEC
Construcción de un minicamal parroquial	No	No	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC
Capacitación para dar valor agregado a los productos agropecuarios	No	No	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC, MIPRO
Plan vial con enfoque productivo	Si	No	Si	AGROPZACHIN, GADPZCH
Mejorar la presentación de los locales comerciales: letreros	No	No	Si	CELEC, MIPRO, MINTUR, GADMZ
Capacitación en marketing para comerciantes y emprendedores	No	No	Si	CELEC, MIPRO, MINTUR, GADMZ
Coordinación con MAG y AGROPZACHIN para el seguimiento a huertos agrícolas	Si	Si	Si	MAG, AGROPZACHIN
Capacitación para guías turísticos y en gastronomía	No	Si	Si	CELEC, MIPRO, MINTUR, GADMZ
Estrategia parroquial de marketing turístico	Si	No	Si	CELEC, MIPRO, MINTUR, GADMZ
Incentivar la construcción de alojamientos para turistas	No	No	Si	MINTUR, GADMZ
Gestión de la ciudadanía con las autoridades en desarrollar el sector turístico	No	No	Si	CELEC, MIPRO, MINTUR, GADMZ
Diseño y adecuación de accesos a cascadas y sitios turísticos	Si	Si	Si	CELEC, MIPRO, MINTUR, GADMZ, GADPZCH
Colocación de señalética de bienvenida a la parroquia, a barrios y a sitios turísticos	No	No	Si	CELEC, MINTUR, GADMZ, MTOP
Coordinación con el MAAE para buscar soluciones al conflicto fauna - gente	No	No	Si	MAG, AGROPZACHIN, MAAE



Trabajar en planes de fincas para disminuir el avance descontrolado de la frontera agropecuaria	No	No	Si	MAG, AGROPZACHIN, MAAE, CELEC
Postes de materiales alternativos que reemplacen a la madera ante su escasez	No	No	Si	MAG, AGROPZACHIN, MAAE, CELEC
Coordinación con el MAAE para la legalización y planes de fincas en los BVPs	No	No	Si	MAAE, SUBSECRETARÍA DE TIERRAS
Potencialidades				
Fortalecer a las organizaciones productivas de la parroquia	No	Si	Si	MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC
Fortalecer las capacidades y la coordinación con la industria láctea local y foránea (ECOLAC)	No	No	Si	AGROPZACHIN, CELEC, MIPRO
Gestionar el mantenimiento de la vía Zamora–Loja y sus puentes	Si	No	Si	GADPZCH, MTOP
Trabajar en la creación de una 'marca parroquia' para productos agropecuarios y turísticos	No	No	Si	MIPRO, MAG, AGROPZACHIN, AGROCALIDAD, CELEC
Coordinación con MAG y AGROPZACHIN para el mantenimiento y operación de infraestructura para huertos	Si	Si	Si	MAG, AGROPZACHIN, CELEC
Adecuación de senderos y promoción de atractivos naturales: aviturismo, cascadas	Si	Si	Si	MINTUR, GADMZ, CELEC, GADPZCH, MAAE
Capacitación en manipulación de alimentos y presentación de producto gastronómicos	No	Si	Si	MINTUR, GADMZ
Adecuación y mantenimiento de caminos antiguos con fines turísticos	Si	Si	Si	MTOP MINTUR, GADMZ
Estrategia parroquial de turismo	No	No	Si	GADMZ, MINTUR, GADPZCH
Conservación de cuencas y microcuencas	No	No	Si	MAAE, GADMZ, GADPZCH
Coordinación con los proyectos hidroeléctricos en la parroquia	No	No	Si	CELEC, MERNNR
COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES				
Problemas				
Mejoramiento de infraestructura de los sistemas de agua potable construidos	Si	No	No	GADMZ, EMAPAZ E.P, CELEC E.P
Reubicación y mejoramiento de tanques de almacenamiento de agua entubada	Si	No	No	GADMZ, EMAPAZ E.P, CELEC E.P
Gestionar y articular entre la ciudadanía, GAD Municipal y EMAPAZ E.P, la administración de los sistemas de agua potable de los barrios El Tambo, Río Blanco y El Retorno.	Si	No	Si	GADMZ, EMAPAZ E.P



Ampliación de redes de distribución del sistema de alcantarillado sanitario en el barrio El Tambo	Si	Si	No	GADMZ, EMAPAZ E.P, CELEC E.P
Implementación de letrinas sanitarias en los barrios de la parroquia	Si	Si	No	GADMZ, EMAPAZ E.P, CELEC E.P
Capacitación para el manejo, reutilización y reciclaje de los desechos sólidos inorgánicos	Si	Si	No	GADMZ, CELEC E.P, MAAE
Gestión ante el Ministerio de Salud Pública, para la implementación de brigadas médicas preventivas en la parroquia Sabanilla	No	No	Si	MSP, CELEC EP
Gestionar el mejoramiento y ampliación de infraestructura educativa en el barrio El Tambo	No	No	Si	MINEDUC, GADMZ, CELEC EP
Articulación interinstitucional para la instalación de biblioteca educativa comunitaria en la parroquia Sabanilla	No	No	Si	MINEDUC, GADMZ, CELEC EP
Gestión interinstitucional para la ampliación de redes de energía eléctrica y alumbrado público en la parroquia Sabanilla	Si	No	Si	GADMZ, EERSSA S.A, CELEC EP
Gestión y articulación entre el GAD Parroquial, y la Corporación Nacional de Telecomunicaciones para la ampliación y mejoramiento del servicio de telefonía móvil e internet	No	No	Si	Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT
Mantenimiento vial de la parroquia en convenio con las entidades correspondientes	Si	Si	Si	MTOP, GAD Provincial, GADMZ
Apertura de caminos de conexión interna en la parroquia	Si	Si	Si	GAD Provincial, GAD Municipal
Gestionar y articular entre las compañías de transporte urbano, y la Agencia Nacional de Tránsito la apertura de rutas de servicio urbano para la parroquia	No	No	Si	Compañías de transporte, ANT
Gestionar y articular la adecuación y mejoramiento de señalética prohibitiva, preventiva e informativa dentro del sistema vial de la parroquia	No	No	No	MTOP, GADMZ, GAD Provincial
Potencialidades				
Implementación de sistemas de agua semitratada en los barrios El Queque y La Cascada	Si	Si	No	GADMZ, EMAPAZ E.P, CELEC E.P
Funcionamiento de los sistemas de agua potable de los barrios El Tambo, Río Blanco y El Retorno	No	No	Si	GADMZ, EMAPAZ E.P, CELEC E.P
Gestionar y articular la operatividad de la planta de tratamiento de aguas servidas del barrio El Tambo	No	No	Si	GADMZ, EMAPAZ E.P, CELEC E.P
Adecuación y mejoramiento de los puntos de almacenamiento de los desechos sólidos inorgánicos en los barrios La Cascada, Río Blanco.	Si	Si	No	GADMZ, CELEC EP



Gestión para la adecuación de aceras y bordillos en zonas pobladas de la parroquia Sabanilla	Si	No	Si	GADMZ, CELEC EP
COMPONENTE POLÍTICO-INSTITUCIONAL				
Problemas				
Fomentar la asociatividad para la producción y comercialización agropecuaria	Si	Si	Si	MIPRO, MAG
Capacitación y fortalecimiento a organizaciones sociales	Si	Si	Si	MIPRO, MAG, GADMZ, MINTUR, GADPZCH
Capacitación y fortalecimiento organizacional comunitario	Si	SI	Si	MIPRO, MAG, GADMZ, MINTUR, GADPZCH
Impulsar la construcción de un Resolución parroquial que promueva el Involucramiento de pueblos y nacionalidades en la planificación	No	No	No	MIPRO, MAG, GADMZ, MINTUR, GADPZCH, MAAE
Potencialidades				
Impulsar procesos de capacitación en fortalecimiento organizacional	Si	Si	Si	MIPRO, MAG, GADMZ, MINTUR, GADPZCH
Impulsar procesos de capacitación en fortalecimiento organizacional y comercialización	Si	Si	Si	MIPRO, MAG, GADMZ, MINTUR, GADPZCH
Articulación de acciones institucionales a través de convenios o delegación de competencias para apoyo al sector productivo	Si	Si	Si	MIPRO, MAG, GADMZ, MINTUR, GADPZCH, MAAE, AGROPZACHIN
Fortalecer al equipo técnico del GAD Parroquial con la finalidad de apoyar con acciones a los barrios	No	No	No	MINISTERIO DE TRABAJO
Aprovechar el liderazgo de la Presidenta y Vocales	No	No	No	MIPRO, MAG, GADMZ, MINTUR, GADPZCH, MAAE
Mantener y fortalecer la articulación multinivel, con los demás niveles de gobierno, para coordinar de mejor manera las acciones en territorio	Si	Si	Si	MIPRO, MAG, GADMZ, MINTUR, GADPZCH, MAAE



5.1. Visión de desarrollo

Visión

Sabanilla, historia y desarrollo sostenible que conecta a los Andes y la Amazonía

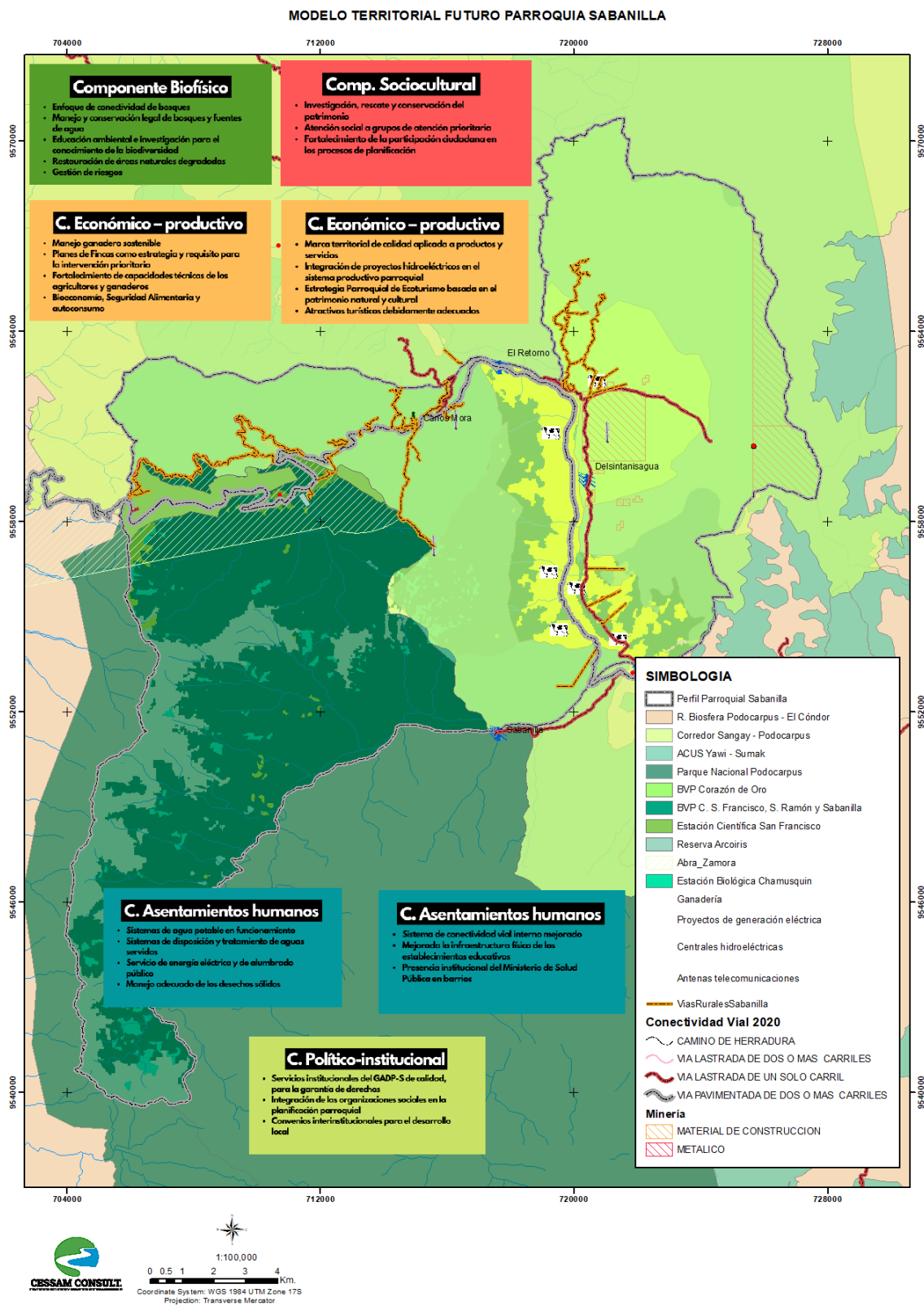
Al 2030, la Parroquia Sabanilla constituye un modelo de desarrollo sostenible en el que prima la conservación de su patrimonio natural, cultural e histórico; el ejercicio pleno de los derechos de su población, con identidad territorial y corresponsabilidad; el acceso a infraestructura y conectividad de primer orden, con servicios básicos y sociales que se adecuan permanentemente a los cambios; el fortalecimiento de las capacidades locales y la diversificación de la matriz productiva dentro de un contexto de aprovechamiento sostenible de sus recursos renovables y no renovables, asentado sobre alianzas público-privadas sólidas, investigación e innovación; para la consecución del Buen Vivir.

5.2. Modelo territorial deseado

En concordancia con la visión antes enunciada, a continuación, se presenta el modelo territorial deseado o modelo territorial futuro, que de alguna manera permite orientar la gestión institucional parroquial.



Mapa 30. Modelo Territorial Futuro - Parroquia Sabanilla



Elaborado por: CESSAM Consult, 2020

5.3. Objetivos estratégicos de desarrollo y su vinculación en lo global, nacional y regional

La definición de objetivos estratégicos, políticas, estrategias y programas y proyectos que se presentan a continuación obedecen a un proceso participativo desarrollado con diferentes actores de la parroquia.

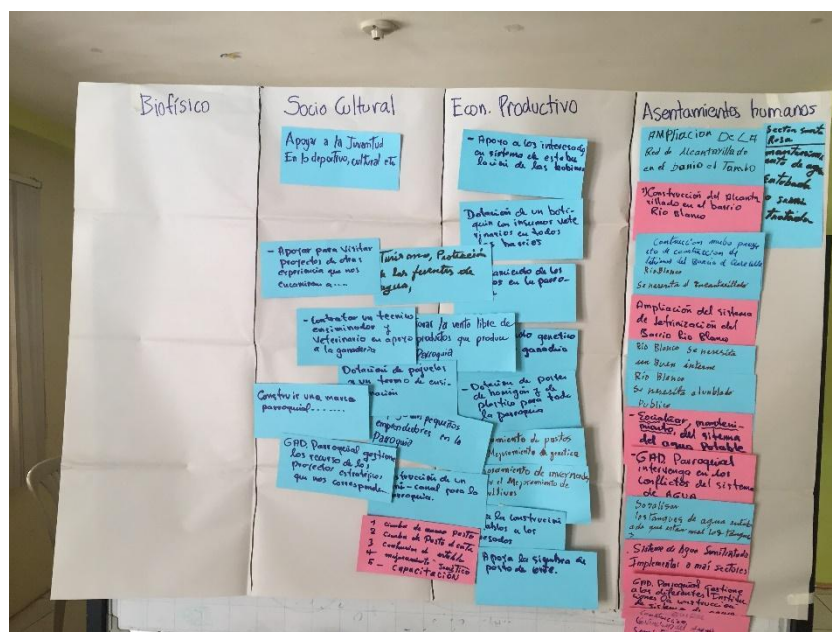


Ilustración 48. Papelote con acciones surgidas en los talleres barriales

Fuente: Información de campo

Elaborado por: Cessam Consult, 2020

A continuación, se enuncian los objetivos estratégicos para cada componente, además de su relación con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo, sus competencias constitucionales y aquellos actores con los que se podrían articular acciones para su cumplimiento.

5.3.2. Componente Biofísico

Objetivo Estratégico 1. Impulsar el desarrollo sostenible del territorio parroquial, mediante el manejo y protección de fuentes de agua y áreas naturales, impulsando el uso idóneo del suelo integrado a un enfoque de adaptación al cambio climático y la gestión de riesgos.



GLOBAL	NACIONAL		REGIONAL	LOCAL	
ODS	Objetivo PND	Política PND	PIA	Competencia	Objetivos Plan de trabajo
ODS 6: Mejorar la calidad del agua a través de medidas de protección medioambiental y la gestión integrada de los recursos hídricos. ODS 13: Fortalecer la resiliencia y capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales, incorporar medidas relativas al cambio climático en todas las	Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	POL 3.1 Conservar, recuperar y regular el aprovechamiento o del patrimonio natural y social, rural y urbano, continental, insular y marino-costero, que asegure y precautele los derechos de las presentes y futuras generaciones POL 3.3 Precautelar el cuidado del patrimonio natural y la vida humana por sobre el uso y aprovechamiento o de recursos	Objetivo 6: Reducir la degradación del hábitat, fragmentación de ecosistemas y la sobreutilización del suelo priorizando la conservación de áreas con importancia ecológica y el control de actividades extractivas	Incentivar la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Mejorar el nivel de vida de la población de la parroquia Sabanilla



políticas y estrategias ODS 14: Políticas de control ambiental para reducir la contaminación de los ríos producida por los asentamientos humanos costeros. ODS 15: Políticas, ordenanzas y resoluciones para velar por la conservación, el restablecimiento o y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce.		naturales no renovables POL 3.4 Promover buenas prácticas que aporten a la reducción de la contaminación, la conservación, la mitigación y la adaptación a los efectos del cambio climático, e impulsar las mismas en el ámbito global POL 3.6 Impulsar la generación de bioconocimiento como alternativa a la producción primario-exportadora, así como el desarrollo de un sistema de bioseguridad que precautele las condiciones ambientales que pudieran afectar a las personas y otros seres vivos			
--	--	--	--	--	--

5.3.3. Componente Sociocultural

Objetivo Estratégico 2

Fortalecer el desarrollo socio-cultural de la parroquia a través del fomento y preservación de las demostraciones culturales, democratizando el acceso a espacios públicos de salud, educación, deporte y cultura e incluyendo la participación ciudadana, la atención a grupos de atención prioritaria y los enfoques de igualdad como ejes transversales



GLOBAL	NACIONAL		REGIONAL	LOCAL	
ODS	Objetivo PND	Política PND	PIA	Competencia	Objetivos Plan de trabajo
ODS 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo. ODS 4: Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos ODS 5: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas	Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	POL 1.5 Fortalecer el sistema de inclusión y equidad social, protección integral, protección especial, atención integral y el sistema de cuidados durante el ciclo de vida de las personas, con énfasis en los grupos de atención prioritaria, considerando los contextos territoriales y la diversidad sociocultural. POL 1.15 Promover el uso y el disfrute de un	Objetivo 2: Garantizar los derechos individuales y colectivos con énfasis en los grupos de atención prioritaria, vulnerables, pueblos y nacionalidades fortaleciendo la construcción del Estado plurinacional e intercultural	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.	Mejorar el nivel de vida de la población de la parroquia Sabanilla mediante el fortalecimiento organizacional, a través del fomento social, educativo, cultural, deportivo, de al menos el 50% de la población.



ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles ODS 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas.		hábitat seguro, que permita el acceso equitativo a los espacios públicos con enfoque inclusivo.			
	Objetivo 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	POL 2.3 Promover el rescate, reconocimiento y protección del patrimonio cultural tangible e intangible, saberes ancestrales, cosmovisiones y dinámicas culturales			
		POL 2.4 Impulsar el ejercicio pleno de los derechos culturales junto con la apertura y fortalecimiento de espacios de encuentro común que promuevan el reconocimiento, la valoración y el desarrollo de las identidades diversas, la creatividad, libertad, estética y expresiones individuales y colectivas.			

5.3.4. Componente Económico – productivo

Objetivo Estratégico 3

Fortalecer el sistema económico productivo de la parroquia, con enfoque de ganadería sostenible, seguridad alimentaria, cadenas de valor, producción limpia, valor agregado y ecoturismo



GLOBAL	NACIONAL		REGIONAL	LOCAL	
ODS	Objetivo PND	Política PND	PIA	Competencia	Objetivos Plan de trabajo
ODS 2: Promover una alimentación sana y nutritiva mediante sistemas de producción sostenibles. ODS 7: Aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas ODS 8: Proponer estrategias de desarrollo económico que saquen partido de las oportunidades y los recursos exclusivos de su territorio.	Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria	POL 5.5 Diversificar la producción nacional con pertinencia territorial, aprovechando las ventajas competitivas, comparativas y las oportunidades identificadas en el mercado interno y externo, para lograr un crecimiento económico sostenible y sustentable.	Objetivo 3: Revalorizar los conocimientos ancestrales y el bioconocimiento o basado en la alta diversidad amazónica generando capacidades y oportunidades para el desarrollo local Objetivo 5: Fomentar la diversificación productiva y la especialización del talento humano en actividades generadoras de valor agregado con pertinencia territorial, asegurando el acceso equitativo a los medios de producción	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias	Fortalecer todos los niveles productivos de la parroquia que permitan llegar por lo menos al 70 % de la población.
	Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir rural	POL 6.3 Impulsar la producción de alimentos suficientes y saludables, así como la existencia y acceso a mercados y sistemas productivos alternativos, que permitan satisfacer la			



		demanda nacional con respeto a las formas de producción local y con pertinencia cultural. POL 6.4 Fortalecer la organización, asociatividad y participación de las agriculturas familiares y campesinas en los mercados de provisión de alimentos.			
--	--	---	--	--	--

Objetivo Estratégico 4

Impulsar el turismo local, fomentando un desarrollo sostenible en coordinación con su ente rector y los gobiernos autónomos descentralizados y articulando el desarrollo del sector con todos los niveles de gobierno



GLOBAL	NACIONAL		REGIONAL	LOCAL	
ODS	Objetivo PND	Política PND	PIA	Competencia	Objetivos Plan de trabajo
ODS 9: Iniciativas para fortalecer los sistemas y políticas científicas, tecnológicas y de innovación.	Objetivo 9: Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente el país en la región y el mundo	POL 9.4 Posicionar y potenciar a Ecuador como un país megadiverso, intercultural y multiétnico, desarrollando y fortaleciendo la oferta turística	Objetivo 3: Revalorizar los conocimientos ancestrales y el bioconocimiento o basado en la alta diversidad amazónica generando capacidades y oportunidades	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias	Fortalecer todos los niveles productivos de la parroquia que permitan llegar por lo menos al 70 % de la población.



ODS 12: Lograr un turismo sostenible, que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.		nacional y las industrias culturales; fomentando el turismo receptivo como fuente generadora de divisas y empleo, en un marco de protección del patrimonio natural y cultural.	para el desarrollo local Objetivo 5: Fomentar la diversificación productiva y la especialización del talento humano en actividades generadoras de valor agregado con pertinencia territorial, asegurando el acceso equitativo a los medios de producción		
--	--	--	---	--	--

Objetivo Estratégico 5

Promover alianzas estratégicas de cooperación que fortalezcan los sistemas de financiamiento, producción y comercialización; para el mejoramiento de los resultados de la gestión productiva de la parroquia



GLOBAL	NACIONAL		REGIONAL	LOCAL	
ODS	Objetivo PND	Política PND	PIA	Competencia	Objetivos Plan de trabajo
ODS 17: Gestionar la cooperación entre los organismos públicos, el sector privado y la sociedad civil de las comunidades.	Objetivo 4: Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización	POL 4.2 Canalizar los recursos económicos hacia el sector productivo, promoviendo fuentes alternativas de financiamiento y la inversión a	Objetivo 3: Revalorizar los conocimientos ancestrales y el bioconocimiento o basado en la alta diversidad amazónica generando capacidades y oportunidades	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias	Impulsar diálogos a fin de lograr la cooperación interinstitucional para la gestión adecuada del organismo de desarrollo



		largo plazo, con articulación entre la banca pública, el sector financiero privado y el sector financiero popular y solidario.	para el desarrollo local Objetivo 5: Fomentar la diversificación productiva y la especialización del talento humano en actividades generadoras de valor agregado con pertinencia territorial, asegurando el acceso equitativo a los medios de producción		
--	--	--	---	--	--

5.3.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

Objetivo Estratégico 6

Generar condiciones adecuadas para el desarrollo de la parroquia, mediante la construcción, implementación y mejoramiento de servicios básicos, saneamiento ambiental, infraestructura, salud, movilidad, energía y conectividad; garantizando así, una vida digna para sus habitantes.





GLOBAL	NACIONAL		REGIONAL	LOCAL	
ODS	Objetivo PND	Política PND	PIA	Competencia	Objetivos Plan de trabajo
ODS 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. ODS 4: Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos. ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. ODS 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna. ODS 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles	Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	POL 1.6 Garantizar el derecho a la salud, la educación y al cuidado integral durante el ciclo de vida, bajo criterios de accesibilidad, calidad y pertinencia territorial y cultural. POL 1.8 Garantizar el acceso a una vivienda adecuada y digna, con pertinencia cultural y a un entorno seguro, que incluya la provisión y calidad de los bienes y servicios públicos vinculados al hábitat: suelo, energía, movilidad, transporte, agua y saneamiento, calidad ambiental, espacio público seguro y recreación. POL 1.17 Garantizar el acceso, uso y aprovechamiento justo, equitativo y sostenible del agua; la protección de	Objetivo 1: Fortalecer la institucionalidad del Estado en todos sus niveles para garantizar el acceso a servicios básicos y sociales con pertinencia territorial.	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural; Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	Mejorar la calidad de vida de la población de la parroquia Sabanilla, mediante el acceso a servicios básicos, saneamiento ambiental, salud, educación, conectividad y movilidad.



		sus fuentes; la universalidad, disponibilidad y calidad para el consumo humano, saneamiento para todos y el desarrollo de sistemas integrales de riego.			
	Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria	POL 5.6 Promover la investigación, la formación, la capacitación, el desarrollo y la transferencia tecnológica, la innovación y el emprendimiento, la protección de la propiedad intelectual, para impulsar el cambio de la matriz productiva mediante la vinculación entre el sector público, productivo y las universidades.			
	Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural	POL 6.6 Fomentar en zonas rurales el acceso a servicios de salud, educación, agua segura, saneamiento básico, seguridad ciudadana, protección social rural y vivienda con pertinencia territorial y de calidad; así como el impulso a la conectividad y vialidad nacional.			



5.3.6. Componente Político – institucional

Objetivo Estratégico 7 Fortalecer el accionar institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Sabanilla para la garantía de derechos de su competencia



GLOBAL	NACIONAL		REGIONAL	LOCAL	
ODS	Objetivo PND	Política PND	PIA	Competencia	Objetivos Plan de trabajo
ODS 16: Estrategias para garantizar la adopción de decisiones inclusivas, participativas y representativas, que respondan a las necesidades de toda la comunidad.	Objetivo 7: Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	POL 7.4 Institucionalizar una administración pública democrática, participativa, incluyente, intercultural y orientada hacia la ciudadanía, basada en un servicio meritocrático profesionalizado que se desempeñe en condiciones dignas. POL 7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la	Objetivo 1: Fortalecer la institucionalidad del Estado en todos sus niveles para garantizar el acceso a servicios básicos y sociales con pertinencia territorial	Planificar el desarrollo parroquial Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos	Impulsar el desarrollo parroquial en el marco de las competencias mediante la transformación del sistema productivo incrementando la eficiencia y competitividad con una visión territorial, inclusiva y humanitaria.



		sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad			
--	--	--	--	--	--

5.4. Políticas

A continuación, se enuncian las políticas propuestas para cada componente, además de su relación con las estrategias nacionales de igualdad, de matriz productiva y de sustentabilidad.

5.4.2. Componente Biofísico

Objetivo Estratégico 1. Impulsar el desarrollo sostenible del territorio parroquial, mediante el manejo y protección de fuentes de agua y áreas naturales, impulsando el uso idóneo del suelo integrado a un enfoque de adaptación al cambio climático y la gestión de riesgos.

Política: 1.1. Impulsar el desarrollo de actividades productivas que aprovechen las bondades biofísicas del territorio de manera sostenible

Política: 1.2. Fortalecer la protección de los remanentes boscosos, con énfasis en las fuentes de agua, principalmente las abastecedoras para las poblaciones de la parroquia y fomentar la conectividad entre estos.

Política: 1.3. Coordinar interinstitucionalmente actividades para el manejo de gestión de riesgos y cambio climático



5.4.3. Componente Sociocultural

Objetivo Estratégico 2. Fortalecer el desarrollo socio-cultural de la parroquia a través del fomento y preservación de las demostraciones culturales, democratizando el acceso a espacios públicos de salud, educación, deporte y cultura e incluyendo la participación ciudadana, la atención a grupos de atención prioritaria y los enfoques de igualdad como ejes transversales

Política: 2.1. Rescatar y preservar el patrimonio natural, tangible e intangible y la identidad cultural, reconociendo y valorando la diversidad de las expresiones presentes en la parroquia

Política: 2.2. Fomentar la convivencia comunitaria y la participación social con énfasis en la atención a los grupos de atención prioritaria y población vulnerable de la parroquia

5.4.4. Componente Económico – productivo

Objetivo Estratégico 3. Fortalecer el sistema económico productivo de la parroquia, con enfoque de ganadería sostenible, seguridad alimentaria, cadenas de valor, producción limpia, valor agregado y ecoturismo

Política: 3.1. Promover sistemas de manejo ganadero social, ambiental y económicamente sostenibles en la parroquia

Política: 3.2. Impulsar la Seguridad Alimentaria y el autoconsumo en la parroquia como una estrategia de fortalecimiento económico de las familias con un enfoque pos COVID-19

Política: 3.3. Incentivar emprendimientos con identidad local tendientes a dar valor agregado a los productos y materia prima de la parroquia

Objetivo Estratégico 4. Impulsar el turismo local, fomentando un desarrollo sostenible en coordinación con su ente rector y los gobiernos autónomos descentralizados y articulando el desarrollo del sector con todos los niveles de gobierno



Política: 4.1. Promover un ecoturismo basado en el patrimonio natural y cultural, además de la biodiversidad de la parroquia, y que involucre a todos los sectores sociales y productivos

Objetivo Estratégico 5. Promover alianzas estratégicas de cooperación que fortalezcan los sistemas de financiamiento, producción y comercialización; para el mejoramiento de los resultados de la gestión productiva de la parroquia

Política: 5.1. Fomentar la articulación entre los diferentes actores sociales e institucionales con incidencia en el territorio parroquial, para establecer procesos, plazos y roles, que permitan agilizar la ejecución de acciones para el mejoramiento de los resultados de la gestión productiva parroquial

5.4.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

Objetivo Estratégico 6.

Generar condiciones adecuadas para el desarrollo de la parroquia, mediante la construcción, implementación y mejoramiento de servicios básicos, saneamiento ambiental, infraestructura, salud, movilidad, energía y conectividad; garantizando así, una vida digna para sus habitantes.

Política: 6.1. Garantizar el acceso de la población a la prestación de servicios básicos, saneamiento ambiental y energía.

Política: 6.2. Mantener de un sistema vial eficiente para la fácil movilidad de la población dentro y fuera de la parroquia.

Política: 6.3. Promover el mejoramiento del entorno de aprendizaje en los establecimientos educativos de la parroquia.

Política: 6.4. Impulsar el acceso de la población al sistema de salud pública, telefonía móvil e internet.



5.4.6. Componente Político – institucional

Objetivo Estratégico 7. Fortalecer el accionar institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Sabanilla para la garantía de derechos de su competencia

Política: 7.1. Mejorar los servicios institucionales del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Sabanilla para la garantía de derechos.

5.5. Estrategias

Dada la cercanía geográfica y la similitud de competencias, se recomienda como una estrategia general la posibilidad de que el GAD Sabanilla pueda mancomunarse con el GAD Imbana o que pueda hacerlo a nivel de ACUS, que para este caso puntual sería la ACUS Yawi-Sumak. Las temáticas en torno a las cuales podrían mancomunarse serían Producción, Medio Ambiente y en caso de hacerlo con los GAD Municipales, Salud.

5.5.2. Componente Biofísico

Política 1.1 Impulsar el desarrollo de actividades educativas y productivas que aprovechen las bondades biofísicas del territorio de manera sostenible

Estrategias

1. Educación ambiental para impulsar el conocimiento y empoderamiento de la población respecto de la biodiversidad (flora, anfibios, aves, insectos, etc.) existente en la parroquia y en la conservación de los recursos naturales como el agua.
2. Impulsar convenios con Universidades y ONGs para desarrollar programas y proyectos orientados al fortalecimiento de la conservación, investigación y usos sostenible de la flora y fauna de la parroquia.
3. Delimitación de zonas con potencial uso agroproductivo, definidos por sus propiedades físicas como pendientes, altitudes y ecosistemas.
4. Delimitación de zonas a ser restauradas con énfasis a pendientes mayores a 50° de inclinación.
5. Conformación de mesas de trabajo para impulsar el bioconocimiento y biocomercio, con la participación de actores públicos, privados, ONGs y Academia.



6. Identificación y establecimiento de cadenas de comercialización y valor agregado de los recursos naturales potenciales para su aprovechamiento.

Política 1.2 Fortalecer la protección de los remanentes boscosos, con énfasis en las fuentes de agua, principalmente las abastecedoras para las poblaciones de la parroquia y fomentar la conectividad entre estos.

Estrategias

1. Identificación y delimitación de los remanentes boscosos y fuentes de agua de la parroquia, y protección legal a través de una resolución parroquial, que deberá gestionarse para su elevación a ordenanza cantonal. Creación de la reserva parroquial.
2. Coordinación con el Ministerio del Ambiente y Agua para la redelimitación definitiva de los Bosques y Vegetación Protectora que tienen incidencia en la jurisdicción de la parroquia.
3. Acciones para promover la conectividad entre remanentes boscosos al interior de la parroquia (franjas de conectividad) en el marco del ACUS Yawi-Sumak y del Corredor de Conectividad Sangay – Podocarpus.
4. Delimitación de fuentes abastecedoras de agua potable y tratada para las poblaciones de la Parroquia.
5. Construcción de manera participativa mediante resolución parroquial de zonas de protección de fuentes de agua, dando seguimiento a lo establecido en la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua y su Reglamento.
6. Desarrollar y establecer acuerdos de compensación temporal o definitiva con los tenedores de tierras públicas o privadas.
7. Prevenir la introducción, controlar y erradicar especies invasoras (perros ferales, pinos, truchas, rana toro).
8. Restauración de escombreras abandonadas en coordinación con el Ministerio de Transporte y Obras Públicas.



Política 1.3 Coordinar interinstitucionalmente actividades para el manejo de gestión de riesgos y cambio climático

Estrategias

1. Promover reuniones interinstitucionales para prever el manejo de los riesgos presentes en el territorio con el objetivo de realizar y ejecutar un plan inmediato ante eventos de riesgos como son deslizamientos en las vías principales e inundaciones promovidas por la constante lluvia en el sector.
2. Diseñar e implementar de manera articulada estrategias para el manejo del fuego y quemas controladas, a través de la construcción de normativas en las que se contemplen sanciones y capacitaciones a la ciudadanía.
3. Identificar técnicamente acciones a ejecutar frente al cambio climático como medidas de adaptación.
4. Ordenamiento de las construcciones y edificaciones para la prevención de riesgos. Planificación y construcción de obras de protección y mitigación; p.e. cunetas de coronación.

5.5.3. Componente Sociocultural

Política: 2.1. Rescatar y preservar el patrimonio natural, tangible e intangible y la identidad cultural, reconociendo y valorando la diversidad de las expresiones presentes en la parroquia

Estrategias

1. Promover el desarrollo de la investigación, rescate y conservación del patrimonio tangible e intangible de la parroquia
2. Impulsar programas para el fortalecimiento de las tradiciones culturales de la población de la parroquia, con énfasis en la gastronomía local
3. Promover acciones de conservación del patrimonio natural de la parroquia

Política: 2.2. Fomentar la convivencia comunitaria a través del deporte y la participación social con énfasis en la atención a los grupos de atención prioritaria y población vulnerable de la parroquia



Estrategias

1. Fortalecer la cooperación interinstitucional para garantizar la prestación de servicios de atención social a grupos de atención prioritaria.
2. Implementar programas integrales de capacitación en temas de abordaje familiar como problemas sociales, de género, salud sexual y reproductiva.
3. Fortalecimiento e impulso del ámbito deportivo y recreacional para beneficio de la población.
4. Fortalecer la participación ciudadana e inclusiva en los procesos de planificación y ejecución de programas y proyectos parroquiales.
5. Adecuación y mejoramiento de establecimientos e infraestructura física deportiva parroquial, orientada a fortalecer la actividad deportiva en la parroquia (cubiertas, iluminación, graderío, etc.).

5.5.4. Componente Económico – productivo

Política: 3.1. Promover sistemas de manejo ganadero social, ambiental y económicamente sostenibles en la parroquia

Estrategias

1. Construcción participativa y aprobación de una normativa local (resolución parroquial) que establezca un sistema de manejo ganadero, social y ambientalmente sostenible, y económicamente rentable. Incluirá al menos:
 - a. Ordenamiento de fincas
 - b. No afectación a las fuentes y nacimientos de agua
 - c. No se realizará en pendientes mayores a 30 %
 - d. No se realizará a altitudes mayores a 2200 m snm
2. Definición conjunta de principios que deben ser aplicados por los productores ganaderos de la parroquia para mejorar la productividad, a la vez que se disminuye el impacto ambiental.
3. Diseño e implementación gradual de Planes de Fincas como estrategia y requisito para la intervención prioritaria y apoyo del GAD Parroquial al sector agropecuario.
 - a. Definición de áreas para la protección y recuperación de la cubierta vegetal y la biodiversidad



- b. Alimentación animal: mejoramiento de suelos y pastos, fertilización, establecimiento de bancos forrajeros y pastos de corte.
 - c. Sanidad animal: implementación de un botiquín agropecuario para la parroquia.
 - d. Mejoramiento genético.
 - e. Implementación de cercas vivas o de materiales alternativos.
 - f. Analizar la posibilidad de una gradual semiestabulación o estabulación del ganado, a través de fincas piloto.
4. Fortalecimiento de capacidades técnicas de los ganaderos, asesoría, capacitación y acompañamiento técnico continuo para lograr una ganadería sostenible.
 5. Contar con al menos un canal de distribución de leche y sus derivados, así como de carne, que ofrezca al ganadero un precio justo de sus productos.

Política: 3.2. Impulsar la Seguridad Alimentaria y el autoconsumo en la parroquia como una estrategia de fortalecimiento económico de las familias con un enfoque pos COVID-19

Estrategias

1. Evaluación inicial de la productividad agrícola de la parroquia con enfoque de Seguridad Alimentaria y como medida de adaptación al cambio climático, en el marco de un escenario pos-COVID19
2. Determinar la situación del territorio respecto a las cadenas de suministro de alimentos y otros artículos de primera necesidad.
3. Definición de un plan de mejoramiento de la productividad y diversificación de la producción, aplicado a cada UPA.
4. Asesoramiento técnico y capacitación en buenas prácticas de producción agrícola.
5. Evaluación del nivel del logro.
6. Elaboración y ejecución de propuestas de intervención con los agricultores para disminuir las afectaciones al ambiente.
7. Apoyo en actividades de crianza de animales menores y piscicultura con enfoque de Seguridad Alimentaria y comercialización de los excedentes.

Política: 3.3. Incentivar emprendimientos con identidad local tendientes a dar valor agregado a los productos y materia prima de la parroquia



Estrategias

1. Implementar una marca territorial de calidad aplicada a los productos y servicios de la parroquia, como estrategia para posicionar los productos en mercados provinciales y nacionales.
 - a. Se aprovechará el contexto: Reserva de Biosfera Podocarpus – El Cóndor, Corredor de Conectividad Sangay – Podocarpus, Área de Conservación y Uso Sustentable, ACUS Yawi – Sumak.
 - b. Implementación de un portal WEB para la promoción de productos de la parroquia.
2. Fortalecimiento de emprendimientos locales (lácteos, tortillas de gualo, gastronomía) y capacitación para la generación de nuevos productos y emprendimientos en la parroquia asociados a la biodiversidad, priorizando los pequeños productores y economía popular solidaria.
3. Diseño, construcción, equipamiento y operatividad de un minicamal parroquial para el faenamiento animal.
4. Coordinación con gobiernos locales y empresas privadas para la colocación de productos de la parroquia en mercados, ferias y supermercados de la provincia y del país.
5. Coordinación con la academia, generación de alianza estratégicas afines a la investigación, vinculación y capacitación.

Política: 4.1. Promover un turismo⁸ basado en el patrimonio natural y cultural, además de la biodiversidad de la parroquia, y que involucre a todos los sectores sociales y productivos

Estrategias

1. Estrategia Parroquial de Turismo basada en el patrimonio natural y cultural de la parroquia que incluya un plan de difusión y marketing.
2. Sinergia local, cantonal y provincial (convenios) para el fortalecimiento del turismo con identidad.

⁸ Desde la ciudadanía se ha planteado el turismo en concepto en toda su amplitud. Esto aunque inicialmente se planteó el Ecoturismo desde la definición UICN (Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza): "Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente poco alteradas con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y **propicia la implicación activa y socioeconómicamente benéfica de las poblaciones locales**" (Rodilla Alamà et al, p.9).



3. Diseño, adecuación y señalización de accesos a cascadas y otros sitios turísticos; adecuación de caminos y puentes antiguos. Señalización turística para locales comerciales y barrios de la parroquia
4. Diseño, operatividad y difusión de una cicloruta que incluya la vía antigua, además de atractivos naturales, culturales y emprendimientos.
5. Capacitación y formación de guías turísticos de la localidad. Capacitación en gastronomía, manipulación y presentación de alimentos.

Política: 5.1. Fomentar la articulación entre los diferentes actores sociales e institucionales con incidencia en el territorio parroquial, para establecer procesos, plazos y roles, que permitan agilizar la ejecución de acciones para el mejoramiento de los resultados de la gestión productiva parroquial

Estrategias

1. Asistencia técnica, asesoría y capacitación para lograr procesos asociativos, empresariales y solidarios.
2. Fortalecimiento conjunto de la asociatividad para la producción, transformación y comercialización de la producción agropecuaria, basada en alianzas, y cadenas de valor, involucrando a jóvenes, mujeres en los espacios de producción y mercados con criterios de rentabilidad y enfoques de producción limpia.
3. Promover el encadenamiento productivo mediante el establecimiento de redes de comercialización con énfasis en la reactivación económica de pequeñas empresas y emprendimientos a nivel local.
4. Definición y aplicación de criterios para evaluar el nivel de fortalecimiento de las organizaciones sociales antes de las intervenciones y posterior a participar en los servicios institucionales.
5. Integración de los proyectos hidroeléctricos de la jurisdicción territorial en el sistema productivo parroquial para el financiamiento de proyectos productivos en un contexto de mitigación de impactos y responsabilidad social corporativa.
6. Coordinación con gobiernos locales, organismos dependientes del ejecutivo y empresas públicas para la intervención conjunta y planificada en el territorio.



5.5.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

Política 6.1 Garantizar el acceso de la población a la prestación de servicios básicos, saneamiento ambiental y energía.

Estrategias

1. Gestionar la administración y funcionamiento de los sistemas de agua potable existentes en la parroquia.
2. Reemplazar los sistemas de abastecimiento de agua entubada por sistemas de agua semitratada en la parroquia.
3. Implementación de sistemas de disposición y tratamiento de aguas servidas en la parroquia.
4. Fomentar la cultura de bioseguridad en el territorio, promoviendo el lavado continuo de manos, dando importancia al agua segura.
5. Impulsar la dotación del servicio de energía eléctrica y de alumbrado público en la parroquia.
6. Promover el manejo, reutilización, reciclaje y disposición adecuada de los desechos sólidos generados en la parroquia.
7. Remoción de escombros, limpieza y prevención de desechos sólidos a lo largo de la vía Zamora – Loja y en el sector “El Tiro” (límite provincial).

Política 6.2 Mantener un sistema vial eficiente para la fácil movilidad de la población dentro y fuera de la parroquia.

Estrategias

1. Mejoramiento del sistema de conectividad vial interno de la parroquia
2. Impulsar el mantenimiento de la red vial estatal que forma parte del sistema de conectividad vial de la parroquia.
3. Gestionar la aplicación de un plan de señalización vial para el sistema de conectividad vial interno de la parroquia.
4. Gestionar el mantenimiento continuo y asfaltado de la vía antigua, tramo El Retorno – La Fragancia, como alternativa emergente a la vía principal en casos de eventos adversos.
5. Gestionar la creación e implementación de rutas de transporte urbano en la parroquia.



Política 6.3 Promover el mejoramiento del entorno de aprendizaje en los establecimientos educativos de la parroquia.

Estrategias

1. Mejoramiento de infraestructura física de los establecimientos educativos de la parroquia.
2. Adecuación de bibliotecas educativas comunitarias en los distintos barrios de la parroquia.

Política 6.4 Impulsar el acceso de la población al sistema de salud pública, telefonía móvil e internet.

Estrategias

1. Gestionar la intervención del Ministerio de Salud Pública en los distintos barrios que forman parte de la parroquia, a través de la implementación de un Subcentro de Salud o mediante la realización de jornadas médicas permanentes.
2. Gestionar la prestación de servicios de calidad de telefonía móvil e internet para los barrios de la parroquia.
3. Gestionar la implementación de puntos gratuitos de Internet e Internet de bajo costo para los estudiantes de la parroquia, adaptados a la nueva normalidad pos-COVID-19.

5.5.6. Componente Político – institucional

Política: 7.1. Mejorar los servicios institucionales del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Sabanilla para la garantía de derechos.

Estrategias

1. Coordinación para establecer estándares de calidad en la prestación de servicios institucionales
2. Generar espacios con los gobiernos locales municipales y parroquiales para establecer estrategias territoriales conjuntas, a través de convenios o mancomunamiento.



3. Revisión de las normas ISO que aplican a los diferentes servicios institucionales y sobre ellos elaborar listas chequeo de descriptores de estándares de calidad que deben ser implementados por el GADP Sabanilla.
4. Implementar los cambios estructurales que fueran necesarios con el fin de permitir contar con una estructura y recursos que garanticen la implementación de políticas orientadas a la garantía de derechos de la ciudadanía de la parroquia, sobre todo de los grupos de atención prioritaria.
5. Establecer un registro conjunto de los beneficiarios de los servicios institucionales de todos los proyectos y su grado de satisfacción.
6. Analizar la opción de mancomunarse con otros GADs y de pronto con otros niveles de gobierno.

5.6. Metas

5.6.2. Componente Biofísico

Objetivo Estratégico 1. Impulsar el desarrollo sostenible del territorio parroquial, mediante el manejo y protección de fuentes de agua y áreas naturales, impulsando el uso idóneo del suelo integrado a un enfoque de adaptación al cambio climático y la gestión de riesgos.

Política: 1.1. Impulsar el desarrollo de actividades productivas que aprovechen las bondades biofísicas del territorio de manera sostenible

Meta: 1.1.1. Impulsar el desarrollo de actividades productivas que aprovechen las bondades biofísicas del territorio de manera sostenible, al 2023

Meta: 1.1.2. Delimitar el 100% del territorio para actividades agroproductivas al primer año de ejecución del PDOT

Meta: 1.1.3. Delimitar el 100% del territorio parroquial a ser reforestado al primer año de ejecución del PDOT

Política: 1.2. Fortalecer la protección de los remanentes boscosos, con énfasis en las fuentes de agua, principalmente las



abastecedoras para las poblaciones de la parroquia y fomentar la conectividad entre estos.

Meta: 1.2.1. Delimitar el 100% de los remanentes boscosos y fuentes abastecedoras de agua potable para la parroquia al primer año de ejecución del PDOT

Meta: 1.2.2. Construir la resolución parroquial participativa para la creación de la reserva parroquial y conservación de remanentes boscosos y protección de fuentes de agua al segundo año de ejecución del PDOT

Meta: 1.2.3. Dos actividades de reforestación implementadas en áreas estratégicamente definidas por los técnicos del GAD Parroquial hasta el 2023

Meta: 1.2.4. Tres eventos de educación ambiental implementados con el aporte de las unidades educativas presentes en la parroquia hasta el 2023

Política: 1.3. Coordinar interinstitucionalmente actividades para el manejo de gestión de riesgos y cambio climático

Meta: 1.3.1. Construir el Plan de trabajo interinstitucional para el manejo de riesgos de deslizamientos e inundaciones al primer año de ejecución del PDOT

Meta: 1.3.2. Construir un Plan de acción con medidas de adaptación al cambio climático al segundo año de ejecución del PDOT



5.6.3. Componente Sociocultural

Objetivo Estratégico 2. Fortalecer el desarrollo socio-cultural de la parroquia a través del fomento y preservación de las demostraciones culturales, democratizando el acceso a espacios públicos de salud, educación, deporte y cultura e incluyendo la participación ciudadana, la atención a grupos de atención prioritaria y los enfoques de igualdad como ejes transversales

Política: 2.1. Rescatar y preservar el patrimonio cultural, tangible e intangible y la identidad cultural, reconociendo y valorando la diversidad de las expresiones presentes en la parroquia

Meta: 2.1.1. Realizar al menos 2 eventos culturales en el Museo Histórico Cultural El Tambo, al 2023

Meta: 2.1.2. Crear un grupo de danza y baile en la parroquia al 2023

Meta: 2.1.3. Consolidar una gestión interinstitucional para el fortalecimiento de la cultura en la parroquia hasta el 2023

Meta: 2.1.4. Implementar tres eventos culturales de diversa índole en diferentes sectores de la parroquia al 2023

Política: 2.2. Fomentar la convivencia comunitaria a través del deporte y la participación social con énfasis en la atención a los grupos de atención prioritaria y población vulnerable de la parroquia

Meta: 2.2.1. Ejecutar un convenio con el MIES para la coordinación de las actividades destinadas a la atención de grupos vulnerables, hasta el 2023.

Meta: 2.2.2. Implementar al menos tres talleres de capacitación en temas de abordaje familiar hasta el 2023



Meta: 2.2.3. Construir al menos un espacio deportivo en alguno de los barrios rurales de la parroquia al 2023.

Meta: 2.2.4. Ejecutar al menos 3 actividades de carácter deportivo o recreacional en la parroquia, al 2023

Meta: 2.2.5. Crear la Liga deportiva parroquial al 2023.

Meta: 2.2.6. Aumentar en un 20% el número de personas participantes de reuniones o talleres participativos en la parroquia.

5.6.4. Componente Económico – productivo

Objetivo Estratégico 3

Fortalecer el sistema económico productivo de la parroquia, con enfoque de ganadería sostenible, seguridad alimentaria, cadenas de valor, producción limpia, valor agregado y ecoturismo

Política: 3.1. Promover sistemas de manejo ganadero social, ambiental y económicamente sostenibles en la parroquia

Meta: 3.1.1. Construir y aprobar una normativa local que establezca un sistema de manejo ganadero sostenible y rentable, al 2023

Meta: 3.1.2. Diseñar y ejecutar gradualmente 43 Planes de Fincas, los mismos que cuentan con el apoyo coordinado con instituciones y organismos de desarrollo, al 2023

Meta: 3.1.3. Mejorar de la nutrición animal a través del manejo de pastos y suelos ganaderos en un 33 % de fincas de la parroquia, con unas 5 a 10 ha por finca, para alcanzar una mejor producción ganadera, al 2023

Meta: 3.1.4. Mejorar en un 100 % el número de productores beneficiados con el servicio de capacitación y acompañamiento técnico ganadero para mejorar los índices de rentabilidad, al 2023



Política: 3.2. Impulsar la Seguridad Alimentaria y el autoconsumo en la parroquia como una estrategia de fortalecimiento económico de las familias con un enfoque pos COVID-19, a l 2023

Meta: 3.2.1. Realizar una evaluación de la productividad agrícola con enfoque de Seguridad Alimentaria que permita establecer la línea base para la intervención, al 2023

Meta: 3.2.2. Construir y aprobar una estrategia de intervención para el mejoramiento de la productividad agrícola, como estrategia de intervención en las UPAs de la parroquia, al 2023

Meta: 3.2.3. Intervención de un 33 % de familias de la parroquia para la implementación o mejoramiento de huertos familiares y apoyo con animales menores y piscicultura, al 2023

Política: 3.3. Incentivar emprendimientos con identidad local tendientes a dar valor agregado a los productos y materia prima de la parroquia

Meta: 3.3.1. Diseñar, socializar y aprobar en Asamblea Parroquial una marca territorial de calidad para los productos y servicios de la parroquia, al 2023

Meta: 3.3.2. Fortalecer al menos tres emprendimientos y apoyar para la generación de al menos un nuevo emprendimiento anual, al 2023

Meta: 3.3.3. Aprobar diseños del minicamal y, construir, equipar y poner en funcionamiento al 2023

Meta: 3.3.4. Suscribir dos convenios para la colocación de productos de la parroquia en mercados y supermercados de la provincia y país, al 2023

Objetivo Estratégico 4 Impulsar el turismo local, fomentando un desarrollo sostenible en coordinación con su ente rector y los gobiernos autónomos descentralizados y articulando el desarrollo del sector con todos los niveles de gobierno



Política: 4.1. Promover un turismo basado en el patrimonio natural y cultural, además de la biodiversidad de la parroquia, y que involucre a todos los sectores sociales y productivos

Meta: 4.1.1. Construir y aprobar una Estrategia Parroquial de Turismo con su respectivo plan de marketing, al 2023

Meta: 4.1.2. Diseñar y poner en operación una cicloruta parroquial que incluye atractivos naturales, culturales y gastronómicos de la parroquia, al año 2023

Meta: 4.1.3. Adecuar y señalizar el 30 % de cascadas, camino antiguo y otros sitios de interés turístico de la parroquia, incluyendo barrios, al año 2023

Meta: 4.1.4. Implementar un programa de capacitación y formación de guías turísticos y prestadores de servicios, al año 2023

Meta: 4.1.5. Diseñar, adecuar y mejorar los parqueaderos públicos en sitios de interés turístico (cascadas) para los emprendimientos existentes y futuros, al 2023

Objetivo Estratégico 5 Promover alianzas estratégicas de cooperación que fortalezcan los sistemas de financiamiento, producción y comercialización; para el mejoramiento de los resultados de la gestión productiva de la parroquia, al 2023

Política: 5.1. Fomentar la articulación entre los diferentes actores sociales e institucionales con incidencia en el territorio parroquial, para establecer procesos, plazos y roles, que permitan agilizar la ejecución de acciones para el mejoramiento de los resultados de la gestión productiva parroquial

Meta: 5.1.1. Implementar un proceso de fortalecimiento al 100 % de las organizaciones productivas de la parroquia, al 2023

Meta: 5.1.2. Suscribir al menos tres convenios de cooperación interinstitucional para la intervención conjunta y planificada en el territorio en materia de fomento productivo, al 2023



Meta: 5.1.3. Desarrollar la gestión por parte del GAD parroquial para la integración e involucramiento de los cinco proyectos hidroeléctricos en el sistema productivo parroquial, al 2023

Meta: 5.1.4. Promover la gestión por parte del GAD parroquial para la integración e involucramiento de los recursos de la Ley Amazónica y las regalías mineras al 2023

5.6.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

Objetivo Estratégico 6

Generar condiciones adecuadas para el desarrollo de la parroquia, mediante la construcción, implementación y mejoramiento de servicios básicos, saneamiento ambiental, infraestructura, salud, movilidad, energía y conectividad; garantizando así, una vida digna para sus habitantes.

Política: 6.1. Garantizar el acceso de la población a la prestación de servicios básicos, saneamiento ambiental y energía.

Meta: 6.1.1. Diseñar sistemas de agua potable en funcionamiento en 3 barrios de la parroquia, en un periodo de 4 años.

Meta: 6.1.2. Mejorar en un 60 % los sistemas de abastecimiento de agua entubada en la parroquia, en un periodo de 4 años.

Meta: 6.1.3. Mejorar en un 50 % los sistemas de disposición y tratamientos de aguas servidas en la parroquia, en un periodo de 4 años

Meta: 6.1.4. Incrementar en un 95 % la dotación del servicio de energía eléctrica en la parroquia, en un periodo de 4 años.

Meta: 6.1.5. Incrementar en un 60 % la cobertura del servicio de alumbrado público en la parroquia, en un periodo de 4 años.

Meta: 6.1.6. Implementado un programa de reciclaje en la parroquia, en un periodo de 4 años.



Meta: 6.1.7. Readecuar del 100 % de las áreas de almacenamiento de desechos sólidos en la parroquia, en un periodo de 4 años.

Política: 6.2. Mantener de un sistema vial eficiente para la fácil movilidad de la población dentro y fuera de la parroquia.

Meta: 6.2.1. Mejorar en un periodo de cuatro años el sistema de conexión vial en la parroquia Sabanilla en un 100 %.

Meta: 6.2.2. Mantener la red vial parroquial del 100% de las vías, caminos, senderos y accesos aperturados, en un periodo de 4 años.

Meta: 6.2.3. Ejecutar de un plan de señalización vial en la parroquia, en un periodo de 4 años.

Meta: 6.2.4. Gestionar la inclusión de una ruta para el transporte urbano en la parroquia, en un periodo de 4 años.

Política: 6.3. Promover el mejoramiento del entorno de aprendizaje en los establecimientos educativos de la parroquia.

Meta: 6.3.1. Mejorar el 50 % de la infraestructura educativa en nivel de toda la parroquia hasta el 2023.

Meta: 6.3.2. Implementar una biblioteca de consulta en la parroquia, en un periodo de 4 años.

Política: 6.4. Impulsar el acceso de la población al sistema de salud pública, telefonía móvil e internet.

Meta: 6.4.1. Diseñar un plan de cooperación interinstitucional para la asistencia médica preventiva en la parroquia, en un periodo de 4 años.



Meta: 6.4.2. Gestionar el mejoramiento del servicio de telefonía móvil e internet en la parroquia, en un periodo de 4 años.



5.6.6. Componente Político – institucional

Objetivo Estratégico 7

Fortalecer el accionar institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Sabanilla para la garantía de derechos de su competencia

Política: 7.1.

Mejorar los servicios institucionales del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Sabanilla para la garantía de derechos.

Meta: 7.1.1. Incorporar anualmente al menos 3 instrumentos de planificación que orientan el accionar institucional.

Meta: 7.1.2. Estandarizar anualmente al menos 2 procesos institucionales, con flujos de procesos cuantificados en tiempo.

Meta: 7.1.3. Institucionalizar por año, al menos 3 contenidos legales que incentiven el desarrollo de actividades productivas, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.

5.7. Indicadores

5.7.2. Componente Biofísico

Objetivo Estratégico 1.

Impulsar el desarrollo sostenible del territorio parroquial, mediante el manejo y protección de fuentes de agua y áreas naturales, impulsando el uso idóneo del suelo integrado a un enfoque de adaptación al cambio climático y la gestión de riesgos.

Meta: 1.1.1. Impulsar el desarrollo de actividades productivas que aprovechen las bondades biofísicas del territorio de manera sostenible, al 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Resolución parroquial que establece las normas para el desarrollo productivo sostenible	2020	2021	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial



Meta: 1.1.2. Delimitar el 100% del territorio para actividades agroproductivas al primer año de ejecución del PDOT.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Mapa de uso óptimo del suelo para actividades productivas	2020	2021	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta 1.1.3. Delimitar el 100% del territorio parroquial a ser reforestado al primer año de ejecución del PDOT

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Mapa de zonificación con áreas de reforestación	2020	2021	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta 1.2.1 Delimitar el 100% del territorio para actividades agroproductivas al primer año de ejecución del PDOT

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Mapa de remanentes boscosos y fuentes abastecedoras de agua	2020	2021	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta 1.2.2 Construida y aprobada la resolución parroquial participativa para la creación de la reserva parroquial y conservación de remanentes boscosos y protección de fuentes de agua al segundo año de ejecución del PDOT

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Resolución parroquial de conservación de remanentes boscosos y protección de fuentes de agua (Reserva Parroquial).	2020	2022	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial



Meta 1.3.1 Construido el Plan de trabajo interinstitucional para el manejo de riesgos de deslizamientos e inundaciones al primer año de ejecución del PDOT

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Plan de trabajo interinstitucional para el manejo de riesgos	2020	2021	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta 1.3.2 Construido un Plan de acción con medidas de adaptación al cambio climático al segundo año de ejecución del PDOT

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Medidas de adaptación al cambio climático	2020	2022	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

5.7.3. Componente Sociocultural

Objetivo Estratégico 2 Fortalecer el desarrollo socio-cultural de la parroquia a través del fomento y preservación de las demostraciones culturales, democratizando el acceso a espacios públicos de salud, educación, deporte y cultura e incluyendo la participación ciudadana, la atención a grupos de atención prioritaria y los enfoques de igualdad como ejes transversales.



Meta: 2.1.1. Realizar al menos 2 eventos culturales en el Museo Histórico Cultural El Tambo, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de eventos realizados en el Museo Histórico Cultural El Tambo, en un año	2020	2023	2	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 2.1.2. Crear un grupo de danza y baile en la parroquia al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de grupos de danza y baile conformados	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 2.1.3. Consolidar una gestión interinstitucional para el fortalecimiento de la cultura en la parroquia hasta el 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de gestiones interinstitucionales realizadas en el período	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 2.1.4. Implementar tres eventos culturales de diversa índole en diferentes sectores de la parroquia al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de eventos culturales ejecutados en un año	2020	2023	3	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial



Meta: 2.1.5. Implementar dos actividades de reforestación en áreas estratégicamente definidas por los técnicos del GAD Parroquial hasta el 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de actividades de reforestación en el período	2020	2023	2	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 2.1.6. Ejecutar tres eventos de educación ambiental con el aporte de las unidades educativas presentes en la parroquia hasta el 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de eventos de educación ambiental implementados con las unidades educativas	2020	2023	3	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 2.2.1. Ejecutar un convenio con el MIES para la coordinación de las actividades destinadas a la atención de grupos vulnerables, hasta el 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de convenios firmados con instituciones públicas en el período	2020	2023	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial



Meta: 2.2.2. Implementar al menos tres talleres de capacitación en temas de abordaje familiar hasta el 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de talleres de capacitación implementados al año	2020	2023	3	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 2.2.3. Construir al menos un espacio deportivo en alguno de los barrios rurales de la parroquia al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de espacios deportivos construidos	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 2.2.4. Ejecutar al menos 3 actividades de carácter deportivo o recreacional en la parroquia, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de actividades de deportivas ejecutadas en el período	2020	2023	2	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 2.2.5. Crear la Liga deportiva parroquial al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Número de Ligas deportivas creadas	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial



Meta: 2.2.6. Aumentar en un 20% el número de personas participantes de reuniones o talleres participativos en la parroquia.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Porcentaje de población que participa en las diferentes reuniones o talleres participativos	2020	2023	20%	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

5.7.4. Componente Económico – productivo

Objetivo Estratégico 3

Fortalecer el sistema económico productivo de la parroquia, con enfoque de ganadería sostenible, seguridad alimentaria, cadenas de valor, producción limpia, valor agregado y ecoturismo

Meta: 3.1.1. Construir y aprobar una normativa local que establezca un sistema de manejo ganadero sostenible y rentable, al 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Normativa local para el manejo ganadero	2020	2021	1	Unidad	Archivo del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 3.1.2. Diseñar y ejecutar gradualmente 43 Planes de Fincas, los mismos que cuentan con el apoyo coordinado con instituciones y organismos de desarrollo, al 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Planes de finca diseñados y en ejecución	2020	2023	129	Unidad	Informes técnicos del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial



Meta: 3.1.3. Mejorar de la nutrición animal a través del manejo de pastos y suelos ganaderos en un 33 % de fincas de la parroquia, con unas 5 a 10 ha por finca, para alcanzar una mejor producción ganadera, al 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Hectáreas de suelos y potreros mejorados	2020	2023	100 %	Fincas ganaderas intervenidas	Informe y estadísticas del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 3.1.4. Mejorar en un 100 % el número de productores beneficiados con el servicio de capacitación y acompañamiento técnico ganadero para mejorar los índices de rentabilidad, al 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Porcentaje de productores capacitados y que han recibido acompañamiento	2020	2023	129	Personas	Informes del GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial

Meta: 3.2.1. Realizar una evaluación de la productividad agrícola con enfoque de Seguridad Alimentaria que permita establecer la línea base para la intervención, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Evaluación agrícola	2020	2021	1	Evaluación	Informe Técnico del GAD parroquial	Equipo técnico parroquial

Meta: 3.2.2. Construir y aprobar una estrategia de intervención para el mejoramiento de la productividad agrícola, como estrategia de intervención en las UPAs de la parroquia, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Estrategia de intervención	2020	2021	1	Estrategia	Informe técnico	Equipo técnico parroquial del GAD parroquial.



Meta: 3.2.3. Intervenir en un 33 % de familias de la parroquia para la implementación o mejoramiento de huertos familiares y apoyo con animales menores y piscicultura, al 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Porcentaje de familias	2020	2023	100	%	Estadísticas del GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

Meta: 3.3.1. Diseñar, socializar y aprobar en Asamblea Parroquial una marca territorial de calidad para los productos y servicios de la parroquia, al 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Marca territorial de calidad Sabanilla	2020	2021	1	Marca	Informe técnico	Equipo técnico parroquial.

Meta: 3.3.2. Fortalecer al menos tres emprendimientos y apoyar para la generación de al menos un nuevo emprendimiento anual, al 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Emprendimientos	2020	2023	6	Emprendimientos	Estadísticas del GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

Meta: 3.3.3. Aprobar diseños del minicamal y, construir, equipar y poner en funcionamiento al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Minicamal parroquial	2020	2022	1	Unidad	Informe técnico.	Equipo técnico parroquial.



Meta: 3.3.4. Suscribir dos convenios para la colocación de productos de la parroquia en mercados y supermercados de la provincia y país, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Convenios para la comercialización de productos	2020	2021	2	Convenios	Informe y convenio.	Equipo técnico parroquial.

Objetivo Estratégico 4

Impulsar el turismo local, fomentando un desarrollo sostenible en coordinación con su ente rector y los gobiernos autónomos descentralizados y articulando el desarrollo del sector con todos los niveles de gobierno

Meta: 4.1.1. Construir y aprobar una Estrategia Parroquial de Turismo con su respectivo plan de marketing, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Estrategia parroquial de turismo	2020	2021	1	Estrategia	Informe del GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

Meta: 4.1.2. Diseñar y poner en operación una cicloruta parroquial que incluye atractivos naturales, culturales y gastronómicos de la parroquia, al año 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Cicloruta turística parroquial	2020	2021	1	Cicloruta	Informe técnico - GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

Meta: 4.1.3. Adecuar y señalizar el 30 % de cascadas, camino antiguo y otros sitios de interés turístico de la parroquia, incluyendo barrios, al año 2023

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Adecuación y señalización de cascadas	2020	2023	100	%	Estadísticas del GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.



Meta: 4.1.4. Implementar un programa de capacitación y formación de guías turísticos y prestadores de servicios, al año 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Programa de capacitación y formación	2020	2023	1	Programa	Informe GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

Meta: 4.1.5. Diseñar, adecuar y mejorar los parqueaderos públicos en sitios de interés turístico (cascadas) para los emprendimientos existentes y futuros, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Parqueaderos adecuados	2020	2023	3	Parqueaderos	Informe GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

Objetivo Estratégico 5

Promover alianzas estratégicas de cooperación que fortalezcan los sistemas de financiamiento, producción y comercialización; para el mejoramiento de los resultados de la gestión productiva de la parroquia

Meta: 5.1.1. Implementar un proceso de fortalecimiento al 100 % de las organizaciones productivas de la parroquia, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Programa de capacitación	2020	2030	3	Programas	Informes técnicos	Equipo técnico parroquial.

Meta: 5.1.2. Suscribir al menos tres convenios de cooperación interinstitucional para la intervención conjunta y planificada en el territorio en materia de fomento productivo, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Convenios de cooperación	2020	2023	3	Convenio	Informe técnico.	Equipo técnico parroquial.



Meta: 5.1.3. Desarrollar la gestión por parte del GAD parroquial para la integración e involucramiento de los cinco proyectos hidroeléctricos en el sistema productivo parroquial, al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Convenios marco	2020	2023	5	Convenio	Informes técnicos	Equipo técnico parroquial.

Meta: 5.1.4. Promover la gestión por parte del GAD parroquial para la integración e involucramiento de los recursos de la Ley Amazónica y las regalías mineras al 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Proyectos financiados	2020	2023	3	Proyectos	Informes técnicos	Equipo técnico parroquial.

5.7.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

Objetivo Estratégico 6

Generar condiciones adecuadas para el desarrollo de la parroquia, mediante la construcción, implementación y mejoramiento de servicios básicos, saneamiento ambiental, infraestructura, salud, movilidad, energía y conectividad; garantizando así, una vida digna para sus habitantes.

Meta: 6.1.1. Construir sistemas de agua potable en 3 barrios de la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Sistemas de agua potable en funcionamiento	2020	2023	3	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.



Meta: 6.1.2. Mejorar en un 60 % los sistemas de abastecimiento de agua entubada en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Sistemas de agua entubados mejorados	2020	2023	2	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.1.3. Mejorar en un 50% los sistemas de disposición y tratamientos de aguas servidas en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Sistemas de disposición y tratamiento de aguas servidas en funcionamiento	2020	2023	10	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.1.4. Incrementar en un 95 % la dotación del servicio de energía eléctrica en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Viviendas con acceso al servicio de energía eléctrica	2020	2023	17	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.



Meta: 6.1.5. Incrementar en un 60 % la cobertura del servicio de alumbrado público en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Luminarias de alumbrado público instalado	2020	2023	3	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.1.7. Readecuación del 100% de las áreas de almacenamiento de desechos sólidos en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Puntos de almacenamiento o de desechos sólidos mejorados	2020	2023	10	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.2.1. Mejorar en un periodo de cuatro años el sistema de conexión vial en la parroquia Sabanilla en un 100 %.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Vías, senderos, caminos y accesos aperturados	2020	2023	5	Kilómetro	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.



Meta: 6.2.2. Mantener la red vial del 100% de las vías, caminos, senderos y accesos aperturados, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Longitud de vías, caminos, accesos y senderos intervenidos	2020	2023	55	Kilómetro	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.2.3. Ejecutar de un plan de señalización vial en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Plan de señalización vial ejecutado	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.2.4. Gestionar la inclusión de una ruta para el transporte urbano en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Acuerdos firmados	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.3.1. Mejorar el 50 % de la infraestructura educativa en nivel de toda la parroquia hasta el 2023.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Establecimiento educativo intervenido	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.



Meta: 6.3.2. Implementar una biblioteca de consulta en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Biblioteca implementada	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.4.1. Diseñar e implementar un plan de cooperación interinstitucional para la asistencia médica preventiva en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Programas de salud pública implementados	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

Meta: 6.4.2. Gestionar el mejoramiento del servicio de telefonía móvil e internet en la parroquia, en un periodo de 4 años.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Acuerdos firmados	2020	2023	1	Unidad	Informes técnicos del GAD Parroquial	Equipo técnico del GAD parroquial.

5.7.6. Componente Político – institucional

Objetivo Estratégico 7

Fortalecer el accionar institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Sabanilla para la garantía de derechos de su competencia



Meta: 7.1.1. Incorporar anualmente al menos 3 instrumentos de planificación que orientan el accionar institucional.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Instrumentos de planificación parroquial	2020	2023	9	Unidad	Estadísticas del GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

Meta: 7.1.2. Estandarizar anualmente al menos 2 procesos institucionales, con flujos de procesos cuantificados en tiempo.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Procesos institucionales estandarizados	2020	2023	6	Procesos	Estadísticas del GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

Meta: 7.1.3. Institucionalizar por año, al menos 3 contenidos legales que incentiven el desarrollo de actividades productivas, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.

INDICADOR	AÑO BASE	AÑO META	VALOR BASE	UNIDAD	FUENTE	RESPONSABLE
Contenidos legales institucionalizados	2020	2023	9	Resoluciones	Informe técnico del GAD parroquial.	Equipo técnico parroquial.

5.8. Programas y proyectos

5.8.2. Componente Biofísico

ACCIONES	PROGRAMA Y/O PROYECTO PROPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL	TIPO DE FINANCIAMIENTO		
			RECURSOS PROPIOS	RECURSOS EXTERNOS	PROPIOS Y EXTERNOS
Protección y manejo de biodiversidad local y fuentes de agua	Reserva parroquial: Delimitación, creación y manejo de la reserva parroquial Sabanilla	22500			X
Manejo de actividades productivas que aprovechen las bondades del territorio	Bioeconomía: Programa para el impulso de bioemprendimientos para el uso sustentable de la biodiversidad	10000			X
Coordinación interinstitucional para el manejo de alternativas productivas					
Plan de manejo de fincas					



Coordinación interinstitucional, manejo de riesgos	Gestión de riesgos: Acción institucional para la gestión de riesgos naturales y antrópicos en la Parroquia Sabanilla	20000			X
Coordinación interinstitucional, GADS y Ministerios correspondientes para el manejo de riesgos por desbordamientos					
Prevención de desastres naturales					
Creación y mantenimiento de redes de drenajes en zonas abnegadas					
Educación Ambiental en manejo de pastos (Incendios Forestales)					
Construcción del embaulado de la quebrada Canillones					
Construcción de cunetas de coronación en los barrios El retorno y El Tambo					
Reforestación de zonas con pendientes fuertes con especies locales	Restauración y educación ambiental: Acciones legales y ambientales para la restauración de ecosistemas	5000			
Mejorar el sistema de control de la deforestación, con el Ministerio del Ambiente y Agua					
Promoción turística de la parroquia, de atractivos naturales, fauna silvestre, flora local y recursos hídricos					

5.8.3. Componente Sociocultural

ACCIONES	PROGRAMA Y/O PROYECTO PROPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL	TIPO DE FINANCIAMIENTO		
			RECURSOS PROPIOS	RECURSOS EXTERNOS	PROPIOS Y EXTERNOS
Impulsar proyectos culturales en la parroquia direccionados a rescatar la historia, costumbres y tradiciones de la parroquia	Cultura: Rescate y conservación del patrimonio cultural, tangible e intangible de la Parroquia Sabanilla	50000			X
Gestionar con CELEC EP nuevos proyectos					
Identificar y apoyar actividades que fomenten el crecimiento de fuentes de trabajo (deporte y cultura)					
Incentivar la formación del grupo de danza					
Fomento, rescate y promoción de actividades deportivas y turísticas					
Impulsar procesos de capacitación para mejorar emprendimientos	Convivencia: Fomento de la convivencia comunitaria para el Buen Vivir en la Parroquia Sabanilla.	15000			X
Ejecutar capacitaciones en temas de fortalecimiento organizacional					
Mejoramiento y ampliación de infraestructura educativa					
Charlas familiares en temas de alcoholismo					



Apoyo al adulto mayor y personas con discapacidad					
Mantenimiento de casas comunales					
Mantenimiento de espacios y canchas deportivas					
Construcción de la puerta de entrada a la Amazonia					

5.8.4. Componente Económico – productivo

Propuesta de proyectos de competencias exclusivas y concurrentes

ACCIONES	PROGRAMA Y/O PROYECTO PROPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL	TIPO DE FINANCIAMIENTO		
			RECURSOS PROPIOS	RECURSOS EXTERNOS	PROPIOS Y EXTERNOS
Trabajar en planes de manejo integrales de fincas para disminuir el avance descontrolado de la frontera agropecuaria	Ganadería sostenible: Fortalecimiento del sistema económico productivo de la parroquia Sabanilla, a través de la promoción de sistemas de manejo ganadero social, ambiental y económicamente sostenibles	60000			X
Análisis de suelos y mejoramiento de pastos					
Asistencia técnica para el manejo ganadero					
Mejorar los índices de producción de los hatos ganaderos de la parroquia Sabanilla mediante la implementación de un botiquín veterinario y un núcleo de reproducción bovina.					
Transferencia de biotecnología para inseminación ganadera o transferencia de embriones					
Mejorar capacidades técnicas y tecnológicas de los productores ganaderos a través de talleres teórico-prácticos					
Implementación de huertos familiares en la parroquia					
Plan vial con enfoque productivo (vías que faciliten sacar los productos de las fincas a las vías principales y desde ahí a los mercados)					
Coordinación con el MAAE para buscar soluciones al conflicto fauna – gente, a través de procesos de capacitación y concienciación					
Promover la utilización de postes de materiales alternativos (cemento, plástico) que reemplacen a la madera ante su escasez					



Coordinación con el MAAE para la legalización y planes de fincas en los BVPS					
Conservación de cuencas y microcuencas limitando el ingreso del ganado a zonas de recarga hídrica					
Instalación de cercas eléctricas para la delimitación de potreros					
Estabulación gradual del ganado a fin de empezar a ordenar la actividad ganadera					
Coordinación con MAG y AGROPZACHIN para el mantenimiento, operación y seguimiento a infraestructura para huertos	Seguridad alimentaria: Impulso de la Seguridad Alimentaria y el autoconsumo en la parroquia como una estrategia de fortalecimiento económico de las familias	40000			X
Convenios con AGROPZACHIN para asesoría en la actividad de la piscicultura					
Mejorar la presentación de los locales comerciales. Fomentar la instalación de señaléticas que guarden relación entre sí en lo que ha diseño se refiere	Ecoturismo: Promoción de un ecoturismo basado en el patrimonio natural, cultural y biodiversidad de la Parroquia Sabanilla Fortalecimiento del turismo comunitario, a través de la implementación de infraestructura vial, artística y recreativa, en la parroquia sabanilla, Cantón Zamora, Provincia de Zamora Chinchipe	60000			X
Capacitación en marketing para comerciantes y emprendedores					
Capacitación para guías turísticos y en gastronomía					
Estrategia parroquial de marketing turístico					
Incentivar la construcción de alojamientos para turistas					
Gestión de la ciudadanía con las autoridades en desarrollar el sector turístico					
Diseño y adecuación de accesos a cascadas y sitios turísticos					
Colocación de señalética de bienvenida a la parroquia, a barrios y a sitios turísticos					
Adecuación de senderos y promoción de atractivos naturales: aviturismo, cascadas					
Capacitación en manipulación de alimentos y presentación de producto gastronómicos					
Adecuación y mantenimiento de caminos antiguos con fines turísticos					
Estrategia parroquial de turismo					
Trabajar en la creación de una 'marca parroquia' para productos agropecuarios y turísticos	Comercialización:	15000			X



Fortalecer a las organizaciones productivas de la parroquia	Incentivo del emprendimiento con identidad local tendiente a dar valor agregado a los productos y materia prima de la Parroquia Sabanilla				
Capacitación para dar valor agregado a los productos agropecuarios					
Fortalecer las capacidades y la coordinación con la industria láctea local y foránea (ECOLAC)					
Organización de ferias agropecuarias y coordinación con otros GAD					
Construcción de un minicamal parroquial					
Gestionar el mantenimiento (asfaltado) de la vía antigua y sus puentes					
Gestionar el mantenimiento de la vía Zamora–Loja y sus puentes					
Coordinación con los proyectos hidroeléctricos en la parroquia para la suscripción de convenios de apoyo en base a responsabilidad social y cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental	Financiamiento: transversal en todos como estrategia: se necesitan recursos que permitan realizar el manejo.	20000		X	

5.8.5. Componente Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

ACCIONES	PROGRAMA Y/O PROYECTO PROPUESTO	PRESUPUESTO REFERENCIAL	TIPO DE FINANCIAMIENTO		
			RECURSOS PROPIOS	RECURSOS EXTERNOS	PROPIOS Y EXTERNOS
Articular la operatividad y funcionamiento de los sistemas de agua potable en los barrios El Tambo, El Retorno y Río Blanco.	Servicios básicos: Acceso universal de la población de la Parroquia Sabanilla a la prestación de servicios básicos, y de saneamiento ambiental	180000			X
Mejorar y adecuar la infraestructura de los sistemas de agua entubada de los barrios La Cascada y El Queque, para la instalación de sistemas de agua semitratada.					
Mantenimiento de la planta de tratamiento del sistema de alcantarillado del barrio El Tambo.					
Construcción de letrinas sanitarias con sistemas de tratamiento de aguas servidas	Saneamiento ambiental: Letrinización y manejo de desechos en la Parroquia Sabanilla	250000		X	
Ejecutar talleres de reciclaje y reutilización de los desechos sólidos.					
Ejecutar campañas de concientización ambiental de la importancia de reducir, reusar y reciclar.					
Construcción del alcantarillado en la parte posterior de El Tambo					



Construcción de alcantarillado del Barrio El Retorno					
Adecuación y reubicación de puntos de almacenamiento de los desechos sólidos.					
Gestionar la instalación del servicio de energía eléctrica en las viviendas que no poseen este servicio.	Energía eléctrica: Acceso de la población al servicio de energía eléctrica y alumbrado público	120000		X	
Gestionar la colocación de alumbrado público en el barrio Río Blanco y El Queque					
Culminación de la apertura de la vía que conduce al barrio El Queque	Vialidad parroquial y transporte: Mejoramiento de la articulación vial y de transporte en la parroquia	60000			X
Construcción de veredas en El Retorno, El Tambo y La Cascada					
Gestionar la pavimentación de la vía antigua, tramo El Retorno – La Fragancia					
Construcción del puente Dos Hermanos					
Construcción de la vía a Río Blanco alto					
Apertura de accesos, caminos vecinales y senderos en la parroquia					
Mantenimiento de vías, accesos, caminos y senderos de la parroquia					
Implementación de señalética prohibitiva, de advertencia e informativa en la red vial de la parroquia.					
Gestionar la creación de una ruta de transporte urbano en la parroquia					
Mantenimiento de la vía El Tambo – San Juan del Oro					
Regularización de los caminos Buena Esperanza, Bella María y Guarumales					
Mantenimiento de infraestructura educativa	Educación: Mejoramiento del entorno de aprendizaje de niños, niñas y adolescentes de la Parroquia Sabanilla	60000			X
Construcción de un bloque de aulas en la Unidad Educativa del barrio El Tambo					
Adecuación y equipamiento de una biblioteca de consulta comunitaria					
Ejecución de jornadas médicas en la parroquia	Salud: Ampliación del sistema de salud y asistencia médica a la Parroquia Sabanilla.	4500			X
Gestionar la creación de un Subcentro de Salud en la parroquia					
Incentivar actividades deportivas					
Construcción de las canchas de uso múltiple en Río Blanco, La Cascada y El Queque					



Gestionar la ampliación de cobertura y mejoramiento de la telefonía móvil y de internet	Telecomunicaciones: Incremento de la cobertura de los servicios de Internet y conectividad móvil a los barrios de la Parroquia Sabanilla	5000			X
---	--	------	--	--	---

5.8.6. Componente Político – institucional

Propuesta de proyectos de competencias exclusivas y concurrentes

ACCIONES	PROGRAMA Y/O PROYECTO PROPUESTO	PRESUPUESTO O REFERENCIAL	TIPO DE FINANCIAMIENTO		
			RECURSOS PROPIOS	RECURSOS EXTERNOS	PROPIOS Y EXTERNOS
Fomentar la asociatividad para la producción y comercialización agropecuaria	Fortalecimiento institucional	15000			X
Capacitación y fortalecimiento a organizaciones sociales					
Capacitación y fortalecimiento organizacional comunitario					
Impulsar la construcción de un Resolución parroquial que promueva el Involucramiento de pueblos y nacionalidades en la planificación					
Impulsar procesos de capacitación en fortalecimiento organizacional					
Impulsar procesos de capacitación en fortalecimiento organizacional y comercialización					
Articulación de acciones institucionales a través de convenios o delegación de competencias para apoyo al sector productivo					
Fortalecer al equipo técnico del GAD Parroquial con la finalidad de apoyar con acciones a los barrios					
Aprovechar el liderazgo de la Presidenta y Vocales					
Mantener y fortalecer la articulación multinivel, con los demás niveles de gobierno, para coordinar de mejor manera las acciones en territorio					



5.9. Matriz referencial de programas y /o proyectos

Objetivo PND	SISTEMA O COMPONENTE	Objetivo Estratégico del PDOT	Metas del objetivo estratégico	Indicadores	Línea de Base			METAS DE PROYECTOS	Indicador de meta proyecto	Competencia	Programa	Proyecto	Objetivos del programa/proyecto	Meta del programa	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Presupuesto referencial	Fuente de financiamiento	Periodo de ejecución programa / proyecto	Medios de verificación									
					Año	Valor	Unidad																						
Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	BIOFISICO	Objetivo 1: Impulsar el desarrollo sostenible del territorio parroquial, mediante el manejo y protección de fuentes de agua y áreas naturales, impulsando el uso idóneo del suelo integrado a un enfoque de adaptación al cambio climático y la gestión de riesgos.	Reforestar el 100% áreas que apoyen a mantener las reservas de agua en la parroquia Sabanilla hasta el 2023	% de áreas reforestadas	2019	10	Porcentaje	1.1.1. Impulsar el 100% de desarrollo de actividades productivas que aprovechen las bondades biofísicas del territorio de manera sostenible, al 2023	% de actividades agroproductivas impulsadas	Art. 55. COOTAD. Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley	Biodiversidad	Implementación de sistema de ganadería sostenible	Impulsar el desarrollo de investigación y actividades productivas que aprovechen las bondades biofísicas del territorio de manera sostenible	Un programa parroquial de bioeconomía orientado al aprovechamiento sostenible de los recursos de la parroquia	En toda la parroquia	MAG. Proyecto Nacional de Ganadería Sostenible AGROPZA CHIN: Proyecto ganadería MAAE: Programa Socio Bosque. Manejo forestal sostenible. CPS GIZ: Procambio II	15000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios UTPL, ECSF Convenios MAG Articulación GIZ Corredor Sangay - Podocapus	2021-2023	Resolución parroquial que establece las normas para el desarrollo productivo sostenible									
								1.1.2. Delimitado el 100% del territorio según su uso idóneo para: actividades agroproductivas, áreas de reforestación y fuentes abastecedoras de agua potable para la parroquia hasta el año 2023	% del territorio delimitado								18500			Mapa de uso óptimo del suelo para actividades productivas									
																						1.2.2. Construir una resolución parroquial participativa para la creación de la reserva parroquial y conservación de remanentes boscosos y protección de fuentes de agua al segundo año de ejecución del PDOT	# de resoluciones construidas	Delimitación, creación y manejo de la reserva parroquial Sabanilla	Ejecución de programa de	27500	Fondos Ley Amazónica	2021-2023	Resolución parroquial de protección de fuentes de agua
																						1.2.3. Implementar dos actividades	# de actividades de reforestación						



							de reforestación implementadas en áreas estratégicamente definidas por los técnicos del GAD Parroquial hasta el 2023	implementadas			educación ambiental								en áreas estratégicas
							1.2.4. Implementar tres eventos de educación ambiental implementados con el aporte de las unidades educativas presentes en la parroquia hasta el 2023	# de eventos de educación ambiental implementados											Tres eventos de educación ambiental
							1.1.5. Implementar dos actividades de reforestación en áreas estratégicamente definidas por los técnicos del GAD Parroquial hasta el 2023.	Dos actividades realizadas				Construir e implementar un plan de trabajo interinstitucional para el manejo de riesgos	Construido un programa interinstitucional para la gestión de riesgos a nivel parroquial y en proceso de gestión para su ejecución	Vía principal Zamora - Loja y vía antigua Zamora - Loja.	SNGR MAAE: adaptación y mitigación de cambio climático		Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenio SNGR		Plan de trabajo interinstitucional para el manejo de riesgos
							1.1.6. Ejecutar tres eventos de educación ambiental con el aporte de las unidades educativas presentes en la parroquia hasta el 2023.	Tres eventos ejecutados			Ejecución de un programa de gestión de riesgos					20000		2021-2023	
							1.3.1. Construir un Plan de trabajo interinstitucional para el manejo de riesgos de deslizamientos e inundaciones hasta el año 2022	# de Planes de trabajo interinstitucional para el manejo de riesgos construido											
							1.3.2. Construir un Plan de	# de Planes de acción para											Medidas de adaptación al



							acción con medidas de adaptación al cambio climático al año 2023	cambio climático construido											cambio climático	
Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	CULTURAL	Objetivo 2: Fortalecer el desarrollo socio-cultural de la parroquia a través del fomento y preservación de las demostraciones culturales, democratizando el acceso a espacios públicos de salud, educación, deporte y cultura e incluyendo la participación ciudadana, la atención a grupos de atención prioritaria y los enfoques de igualdad como ejes transversales	Implementar 5 actividades de fortalecimiento cultural hasta el año 2023	Número de actividades culturales implementadas.	2019	0	Número	2.1.1. Construir al menos 2 eventos culturales en el Museo Histórico Cultural El Tambo, al 2023	Dos eventos culturales realizados	Promover la organización de los ciudadanos. Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.	Cultura y Apoyo a grupos vulnerables	Rescate y conservación del patrimonio cultural, tangible e intangible de la parroquia Sabanilla.	Rescatar el patrimonio cultural de la parroquia	Cinco eventos culturales y un grupo de danza establecido en la parroquia	Toda la parroquia	Ministerio de Cultura GADMZ GADPZCH CELEC	50000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios interinstitucionales	2021-2023	Dos eventos culturales realizados
							2.1.2. Crear un grupo de danza y baile en la parroquia al 2023	Grupo de danza y baile de la parroquia	Grupo de danza y baile de la parroquia											
							2.1.3. Consolidar una gestión interinstitucional para el fortalecimiento de la cultura en la parroquia hasta el 2023	Gestión interinstitucional para fortalecer la cultura	Gestión interinstitucional para fortalecer la cultura											
							2.1.4. Implementar tres eventos culturales de diversa índole en diferentes sectores de la parroquia al 2023	Tres eventos culturales realizados	Tres eventos culturales realizados											
			Atender a 75 beneficiarios de grupos vulnerables	Número de beneficiarios atendidos	2019	60	Número	2.2.1. Ejecutar un convenio con el MIES para la coordinación de las actividades destinadas a la atención de grupos vulnerables, hasta el 2023.	Un convenio suscrito	Un convenio suscrito										
							2.2.2. Implementar al menos tres talleres de capacitación en temas de abordaje familiar hasta el 2023	Tres talleres de capacitación en temas de familia	2021-2023	Tres talleres de capacitación en temas de familia										
							2.2.3. Construir al menos un espacio deportivo en alguno de los barrios rurales de la	Un espacio deportivo nuevo construido	Un espacio deportivo nuevo construido											



							parroquia al 2023.													Tres actividades deportivas desarrolladas en la parroquia
							2.2.4. Ejecutar al menos 3 actividades de carácter deportivo o recreacional en la parroquia, al 2023													Una Liga Deportiva Parroquial creada
							2.2.5. Crear la Liga deportiva parroquial al 2023.													
Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria	ECONOMICO PRODUCTIVO	Objetivo 3: Fortalecer el sistema económico productivo de la parroquia, con enfoque de ganadería sostenible, seguridad alimentaria, cadenas de valor, producción limpia, valor agregado y ecoturismo	Mejorar en un 10 % el sistema productivo ganadero de la parroquia al 2023	Mejorado el sistema productivo ganadero de 43 fincas	2019	2	Fincas	3.1.1. Construir y aprobar una normativa local que establezca un sistema de manejo ganadero sostenible y rentable, al 2023	1 normativa local para ganadería sostenible	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias	Fomento productivo	Fortalecimiento del sistema económico productivo de la parroquia Sabanilla, a través de la promoción de sistemas de manejo ganadero social, ambiental y económicamente sostenibles	Promover sistemas de manejo ganadero institucionalizado y en funcionamiento en la parroquia	Un sistema de manejo ganadero institucionalizado y en funcionamiento	En toda la parroquia, con énfasis en Río Blanco	MAG. Proyecto Nacional de Ganadería Sostenible AGROPZA CHIN: Proyecto ganadería AGROCALIDAD: Programas de vacunación GIZ: Procambio II	60000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios AGROPZACHIN Convenios MAG Convenios GIZ	2021-2023	1 Normativa local para el manejo ganadero 43 Planes de finca diseñados y en ejecución 129 Productores beneficiados con el servicio de capacitación ganadera
							3.1.2. Diseñar y ejecutar gradualmente 43 Planes de Fincas, los mismos que cuentan con el apoyo coordinado con instituciones y organismos de desarrollo, al 2023	43 planes de finca												
							3.1.3. Mejorar de la nutrición animal a través del manejo de pastos y suelos ganaderos en un 33 % de fincas de la parroquia, con unas 5 a 10 ha por finca, para alcanzar una mejor producción ganadera, al 2023	Manejo de pastos y suelos en 43 fincas												
							3.1.4. Mejorar en un 100 % el número de productores beneficiados con el servicio de capacitación y	129 productores capacitados												

7. Planamiento Territorial de la Parroquia Sabanilla



							entos y apoyar para la generación de al menos un nuevo emprendimiento anual, al 2023												generado 1 anual	
							3.3.3. Aprobar diseños del minicamal y, construir, equipar y poner en funcionamiento al 2023	1 gestión para el diseño y construcción del minicamal											1 Minicamal parroquial en funcionamiento	
							3.3.4. Suscribir dos convenios para la colocación de productos de la parroquia en mercados y supermercados de la provincia y país, al 2023	2 convenios para comercialización											2 Convenios para la comercialización de productos	
		Objetivo 4: Impulsar el turismo local, fomentando un desarrollo sostenible en coordinación con su ente rector y los gobiernos autónomos descentralizados y articulando el desarrollo del sector con todos los niveles de gobierno	Desarrollar una estrategia parroquial de turismo al 2023	Ejecutada una estrategia parroquial de turismo	2019	0	Estrategia de turismo	4.1.1. Construir y aprobar una Estrategia Parroquial de Turismo con su respectivo plan de marketing, al 2023	1 Estrategia Parroquial de Turismo	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias. El turismo es una actividad productiva.		Promoción de un ecoturismo basado en el patrimonio natural, cultural y biodiversidad de la Parroquia Sabanilla	Promover un ecoturismo basado en el patrimonio natural y cultural, además de la biodiversidad de la parroquia, y que involucre a todos los sectores sociales y productivos	Una Estrategia Parroquial de Ecoturismo en ejecución	En toda la parroquia con énfasis en sitios turísticos	MINTUR: Ecuador Potencia Turística GADPZCH: Proyecto Rutas Turísticas EMSTUR: Proyectos de turismo	60000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios GADPZCH Convenios MINTUR Convenios GADMZ	2021-2023	1 Estrategia parroquial de Ecoturismo <



							programa de capacitación y formación de guías turísticos y prestadores de servicios, al año 2023	turística implementado			comunitario, a través de la implementación de infraestructura vial, artística y recreativa, en la parroquia sabanilla, Cantón Zamora, Provincia de Zamora Chinchipe	turística en la parroquia		a con énfasis en sitios turísticos	Turística GADPZCH: Proyecto Rutas Turísticas EMSTUR: Proyectos de turismo				capacitación y formación
							4.1.5. Diseñar, adecuar y mejorar los parqueaderos públicos en sitios de interés turístico (cascadas) para los emprendimientos existentes y futuros, al 2023	2 parqueaderos intervenidos											2 parqueaderos intervenidos
		Objetivo 5: Promover alianzas estratégicas de cooperación que fortalezcan los sistemas de financiamiento, producción y comercialización; para el mejoramiento de los resultados de la gestión productiva de la parroquia	Construir dos alianzas estratégicas para temas productivos al 2023	Formalizadas al menos dos alianzas estratégicas productivas	2019	1	Convenio	5.1.1. Implementar un proceso de fortalecimiento al 100 % de las organizaciones productivas de la parroquia, al 2023	6 organizaciones fortalecidas	Promover la organización de los ciudadanos	Financiamiento: transversal en todos como estrategia: se necesitan recursos que permitan realizar el manejo.	Suscribir convenios de cooperación interinstitucional para la intervención conjunta y planificada en el territorio	Ocho convenios de cooperación interinstitucional al suscritos y en ejecución	En toda la parroquia	CELEC: Plan de Manejo Ambiental y Plan de Responsabilidad Social Corporativa EERSSA: Plan de Manejo Ambiental y Plan de Responsabilidad Social Corporativa	20000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios CELEC y EERSSA	2021-2023	3 Programas de capacitación implementados
							5.1.2. Suscribir al menos tres convenios de cooperación interinstitucional para la intervención conjunta y planificada en el territorio en materia de fomento productivo, al 2023	3 convenios de cooperación suscritos											3 Convenios de cooperación para fomento productivo
							5.1.3. Desarrollar la gestión por parte del GAD parroquial para la integración e involucramiento de los cinco proyectos hidroeléctricos en el sistema productivo parroquial, al 2023	5 gestiones con proyectos hidroeléctricos											5 Convenios marco con proyectos hidroeléctricos
							5.1.4. Promover la gestión por	1 gestión ante la STCTEA											1 gestión ante la STCTEA



								parte del GAD parroquial para la integración e involucramiento de los recursos de la Ley Amazónica y las regalías mineras al 2023																				
Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	ASENTAMIENTOS HUMANOS	Objetivo 6: Generar condiciones adecuadas para el desarrollo de la parroquia, mediante la construcción, implementación y mejoramiento de servicios básicos, saneamiento o ambiental, infraestructura, salud, movilidad, energía y conectividad, garantizando así, una vida digna para sus habitantes.	Incrementar el acceso a servicios básicos en un 25 % al 2023	Incremento de un 70% en la cobertura de servicios básicos	2019	50	Número	6.1.1. Construir sistemas de agua potable en 3 barrios de la parroquia, en un periodo de 4 años.	3 sistemas de agua potable en funcionamiento en la parroquia	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales	Servicios básicos	Acceso universal de la población de la Parroquia Sabanilla a la prestación de servicios básicos, y de saneamiento o ambiental	Dotar de servicios básicos a los habitantes de la parroquia	Tres sistemas de agua potable en funcionamiento o y en operación sistemas de agua entubada	En toda la parroquia	EMAPAZ FORAGUA: Fondos de agua CELEC: Plan de Manejo Ambiental y Plan de Responsabilidad Social Corporativa	180000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios EMAPAZ, FORAGUA y CELEC	2021-2023	3 sistemas de agua potable en funcionamiento en la parroquia								
								6.1.2. Mejorar en un 60 % los sistemas de abastecimiento de agua entubada en la parroquia, en un periodo de 4 años	Mejorados en un 60 % sistemas de agua entubada de la parroquia											Mejorados en un 60 % sistemas de agua entubada de la parroquia								
								6.1.3. Mejorar en un 50 % los sistemas de disposición y tratamientos de aguas servidas en la parroquia, en un periodo de 4 años.	Mejorados en un 50 % sistemas de disposición y tratamientos de aguas servidas											Mejorados en un 50 % sistemas de disposición y tratamientos de aguas servidas								
								6.1.4. Incrementar en un 95 % la dotación del servicio de energía eléctrica en la parroquia, en un periodo de 4 años.	Incrementar en un 95 % la dotación de energía eléctrica para viviendas											Acceso de la población al servicio de energía eléctrica y alumbrado público	Garantizar el servicio de energía eléctrica a las familias de Sabanilla	100 % de viviendas cuentan con energía eléctrica y 100 % con alumbrado público	En toda la parroquia	EERSSA CELEC y otras: Plan de Manejo Ambiental y Plan de Responsabilidad Social Corporativa	120000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios EERSSA, CELEC	2021-2023	Incrementar en un 95 % la dotación de energía eléctrica para viviendas
								6.1.5. Incrementar en un 60 % la cobertura del servicio de alumbrado público en la parroquia, en un periodo de 4 años.	Incrementar en un 60 % la cobertura del servicio de alumbrado público																			Incrementar en un 60 % la cobertura del servicio de alumbrado público
								6.1.6. Implementar un programa de reciclaje	Implementar un programa de reciclaje de		Letrinización	Letrinización y manejo de desechos en la	Mejorar el servicio de saneamiento y recolección de desechos	100 % de barrios cuentan con servicio de	En toda la parroquia	GADMZ MAAE	250000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica	2021-2023	Implementar un programa de reciclaje de								



								en la parroquia, en un periodo de 4 años.	desechos en la parroquia				Parroquia Sabanilla		recolección de desechos				Convenios GADMZ		desechos en la parroquia
								6.1.7. Readecuar del 100 % de las áreas de almacenamiento de desechos sólidos en la parroquia, en un periodo de 4 años.	Readecuados el 100 % de las áreas de almacenamiento de desechos sólidos									Convenios MAAE		Readecuados el 100 % de las áreas de almacenamiento de desechos sólidos	
								Mejorar la movilidad y conectividad en la parroquia en un 20 % al 2021	Mejorada en un 20 % la conectividad vial	2019	10	Kilómetros de vías y caminos	6.2.1. Mejorar en un periodo de cuatro años el sistema de conexión vial en la parroquia Sabanilla en un 100 %.	Mejorado el sistema de conexión vial en la parroquia Sabanilla en un 100 %	La totalidad de la vialidad parroquial funciona en óptimas condiciones	En toda la parroquia	MTOP GADPZCH	60000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios MTOP Convenios GADPZCH	2021-2023	Mejorado el sistema de conexión vial en la parroquia Sabanilla en un 100 %
													6.2.2. Mantener la red vial del 100% de las vías, caminos, senderos y accesos de la parroquia han sido dados mantenimiento	100% de las vías, caminos, senderos y accesos de la parroquia han sido dados mantenimiento							100% de las vías, caminos, senderos y accesos de la parroquia han sido dados mantenimiento
													6.2.3. Ejecutar de un plan de señalización vial en la parroquia, en un periodo de 4 años.	Implementado plan de señalización vial para la Parroquia Sabanilla							Implementado plan de señalización vial para la Parroquia Sabanilla
													6.2.4. Gestionar la inclusión de una ruta para el transporte urbano en la parroquia, en un periodo de 4 años.	Gestionada una ruta de transporte urbano en la parroquia que la conecte con la capital							Gestionada una ruta de transporte urbano en la parroquia que la conecte con la capital
								Mejorar en un 50 % del sistema educativo parroquial al 2023	Mejorada una infraestructura educativa en un 50 %	2019	30	Proyectos	6.3.1. Mejorar el 50 % de la infraestructura educativa en nivel de toda la parroquia hasta el 2023.	Mejorada en un 50 % la infraestructura educativa de la parroquia	100 % de infraestructura y servicios educativos en óptimas condiciones	En toda la parroquia	MINEDU GADMZ	60000	Fondos COOTAD Fondos Ley Amazónica Convenios MINEDU	2021-2023	Mejorada en un 50 % la infraestructura educativa de la parroquia
													6.3.2. Implementar una biblioteca de consulta en la parroquia.	Una biblioteca de consulta gestionada e implementada y en							Una biblioteca de consulta gestionada e implementada y en



								en un periodo de 4 años.	funcionamiento																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]



6. MODELO DE GESTIÓN – EJECUCIÓN DEL PDOT

Se refiere al conjunto de procedimientos y acciones que encaminan a la implementación de la Propuesta del PDOT; para ello se hace necesario partir de la estructura organizacional del GAD acorde a sus necesidades y la articulación entre actores territoriales para solventar problemas y fomentar potencialidades identificadas en el diagnóstico estratégico.

De conformidad con la Guía para la Formulación/Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) Parroquial proporcionado por la Secretaría Técnica Planifica Ecuador, el Modelo de Gestión contiene, al menos, cuatro estrategias:

- Articulación y coordinación para la implementación del PDOT.
- Reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación.
- Seguimiento y evaluación del PDOT.
- Promoción y difusión del PDOT.

A continuación, se desarrollan cada una de estas estrategias para la implementación de la propuesta.

6.1. Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del PDOT

Partiendo de los diferentes programas y proyectos que forman parte de la propuesta, la siguiente estrategia permite definir y establecer los mecanismos de coordinación para su implementación considerando las competencias exclusivas del GAD, así como alianzas, convenios u otras modalidades de gestión (mancomunidades, consorcios, convenios de delegación, entre otros).

6.1.1. Proyectos relacionados con las competencias exclusivas del GAD y que cuentan con el presupuesto para su ejecución

a. COMPONENTE BIOFISICO

ETAPA PROPUESTA			ESTRATEGIA	
Programa/ Proyecto Competencias exclusivas	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD	¿Qué actividades se realizarán?	Responsable del GAD Parroquial
Reserva parroquial: Delimitación, creación y manejo de la reserva parroquial Sabanilla	Incentivar la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	22500	• Delimitación de áreas • Creación y aprobación de resolución parroquial • Gestión interinstitucional para el manejo de la reserva	Técnicos parroquiales Vocal de la Comisión de Ambiente



Bioeconomía: Programa para el impulso de bioemprendimientos para el uso sustentable de la biodiversidad	Incentivar la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	10000	• Mancomunamiento con GAD Imbana • Convenios con Universidades, ONGs y cooperación internacional • Identificación de bioemprendimientos • Incentivo a emprendedores	Técnico productivo
Restauración y educación ambiental: Acciones legales y ambientales para la restauración de ecosistemas	Incentivar la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	5000	• Identificación de áreas. • Acciones de restauración • Actividades de educación ambiental	Técnicos productivos

b. COMPONENTE SOCIO-CULTURAL

ETAPA PROPUESTA			ESTRATEGIA	
Programa/ Proyecto Competencias exclusivas	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD	¿Qué actividades se realizarán?	Responsable del GAD Parroquial
Cultura: Rescate y conservación del patrimonio cultural, tangible e intangible	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales	50000	• Planificar la implementación de actividades culturales	Técnico de planificación
Convivencia: Fomento de la convivencia comunitaria	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales	150000	• Ejecutar talleres de capacitación • Construir espacios públicos para el fomento deportivo • Fomentar la participación ciudadana	Técnico de planificación

c. COMPONENTE POLÍTICO – INSTITUCIONAL



ETAPA PROPUESTA			ESTRATEGIA	
Programa/ Proyecto Competencias exclusivas	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD	¿Qué actividades se realizarán?	Responsable del GAD Parroquial
Fortalecimiento institucional	- Planificar el desarrollo parroquial - Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos		- Instrumentos de planificación que orienten el accionar institucional - Estandarizados procesos institucionales - Legislación que incentive actividades productivas, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	Presidente del GAD Parroquial

6.1.2. Proyectos relacionados con las competencias exclusivas y concurrentes del GAD y requieren presupuesto o acciones de otros actores para su ejecución

a. COMPONENTE SOCIOCULTURAL

ETAPA PROPUESTA				ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN		
Programa/ Proyecto	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD		¿Qué actividades se realizarán?	¿Con quién?	Responsables GAD
		Presupuest o del GAD	Otras fuentes			
Convivencia: Fomento de la convivencia comunitaria	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	2500	2500	Convenios interinstitucionales	Ministerio de Inclusión Económica y Social	Presidenta del GAD parroquial



b. COMPONENTE ECONÓMICO – PRODUCTIVO

ETAPA PROPUESTA				ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN		
Programa/ Proyecto	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD		¿Qué actividades se realizarán?	¿Con quién?	Responsables GAD
		Presupuest o del GAD	Otras fuentes			
Ganadería sostenible: Fortalecimiento del sistema económico productivo de la parroquia Sabanilla, a través de la promoción de sistemas de manejo ganadero social, ambiental y económicamente sostenibles	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias			• Convenios interinstitucionales • Normativa parroquial (Resolución) • Planes de Fincas • Mejoramiento de la nutrición animal • Capacitación ganadera	• AGROPZAC HIN • Ministerio de Agricultura y Ganadería • Cooperación Alemana GIZ	Técnico de producción pecuaria
Seguridad alimentaria: Impulso de la Seguridad Alimentaria y el autoconsumo en la parroquia como una estrategia de fortalecimiento económico de las familias	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias			• Convenios interinstitucionales • Estrategia de intervención para el mejoramiento de la productividad • Implementación o mejoramiento de huertos familiares	• AGROPZAC HIN • Ministerio de Agricultura y Ganadería • Cooperación Alemana GIZ	Técnico de producción agrícola
Ecoturismo: Promoción de un ecoturismo basado en el patrimonio natural, cultural y biodiversidad de la Parroquia Sabanilla	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias			• Convenios interinstitucionales • Estrategia Parroquial de Ecoturismo • Cicloruta parroquial • Señalización turística • Capacitación a guías turísticos y prestadores de servicios	• Ministerio de Turismo • Empresa Municipal de Servicios Turísticos, EMSETUR • GAD Municipal • GAD Provincial • Ministerio de Transportes y Obras Públicas	Técnico de Turismo
Comercialización : Incentivo del emprendimiento con identidad local tendiente a dar valor agregado a los productos y materia prima de la Parroquia Sabanilla	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias			• Convenios interinstitucionales • Marca territorial de calidad • Fortalecimiento y generación de emprendimientos • Construido y en funcionamiento de un minicamal parroquial • Convenios con supermercados	• AGROPZAC HIN • Ministerio de Agricultura y Ganadería • Cooperación Alemana GIZ • Ministerio de Producción	Técnico de producción agrícola y pecuaria
Financiamiento: transversal en	Incentivar el desarrollo de actividades			• Convenios y acuerdos son	• CELEC - Gensur • EERSSA	Presidente del GAD Parroquial



todos como estrategia	productivas comunitarias			proyectos de carácter estratégico	• Fideicomiso Magisterio Energía Renovable	
-----------------------	--------------------------	--	--	-----------------------------------	--	--

c. COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES

ETAPA PROPUESTA				ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN		
Programa/ Proyecto	Competencia del GAD	Presupuesto referencial del GAD		¿Qué actividades se realizarán?	¿Con quién?	Responsables GAD
		Presupuesto del GAD	Otras fuentes			
Servicios básicos: Acceso de la población a la prestación de servicio básico, y de saneamiento ambiental	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno		180000	• Convenios interinstitucionales • Operatividad de los sistemas de agua potable • Cambio de sistemas de agua entubada a semitratada • Mantenimiento de planta de aguas servidas	• GAD Municipal de Zamora • EMAPAZ E.P • CELEC E.P	Técnico de planificación
Saneamiento ambiental: Letrinización y manejo de desechos	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno		250000	• Convenios interinstitucionales • Construcción de letrinas sanitarias • Ejecución de talleres de reciclaje • Campañas de concientización ambiental • Adecuamiento y reubicación de áreas de almacenamiento de desechos	• GAD Municipal de Zamora • CELEC EP	Técnico de planificación
Energía eléctrica: Acceso de la población al servicio de energía eléctrica y alumbrado público	Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia		120000	• Convenios interinstitucionales • Gestión de instalación del servicio de energía eléctrica • Gestión de instalación de alumbrado público	• GAD Municipal • EERSSA • CELEC EP	Técnico de planificación
Vialidad parroquial y transporte:	Planificar y mantener, en coordinación con	15000	45000	• Convenios interinstitucionales	• MTOP	Técnico de planificación



Articulación vial de la parroquia	los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.			• Terminación de la apertura de la vía del barrio El Queque • Apertura de accesos, caminos vecinales y senderos de la parroquia • Mantenimiento vial • Colocación de señalética • Gestión de apertura de ruta de transporte urbano	• GAD Provincial • CELEC EP	
Educación: Entorno de aprendizaje	Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia		60000	• Convenios interinstitucionales • Gestión de la construcción de bloque de aulas • Adecuación y equipamiento de una biblioteca comunitaria	• Ministerio de Educación • GAD Municipal • CELEC EP	Técnico de planificación
Salud: Asistencia médica	Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia		4500	• Convenios interinstitucionales • Ejecución de jornadas médicas	• Ministerio de Salud • GAD Municipal • CELEC EP	Técnico de planificación
Telecomunicaciones: Internet y conectividad móvil	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno		5000	• Convenios interinstitucionales • Gestión de la ampliación de la cobertura de telefonía móvil • Gestión de mejoramiento del servicio de internet	• CNT • CELEC EP	Técnico de planificación



6.1.3. Proyectos que no están relacionadas a las competencias (identificadas en la etapa de diagnóstico y propuesta) y que requieren presupuesto y acciones de otros actores para su ejecución

a. COMPONENTE BIOFÍSICO

ETAPA DIAGNÓSTICO	ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN		
Programas/Proyectos no relacionados con la competencia	¿Qué actividades se realizarán?	¿Con quién?	Responsables de la gestión GAD
Gestión de riesgos: Acción institucional para la gestión de riesgos naturales y antrópicos en la Parroquia Sabanilla	Evaluación técnica de sitios de riesgos Acciones para la prevención y gestión de riesgos	Servicio Nacional de Gestión de Riesgos Ministerio de Transporte y Obras Públicas	Técnico Civil

6.2. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación

A partir del análisis de riesgo identificado en el diagnóstico estratégico y la generación de decisiones estratégicas y modelo territorial deseado, en este capítulo se sistematiza la información referente al riesgo y su relacionamiento con estrategias para su reducción y/o mitigación.

Al respecto el GAD Parroquial de Sabanilla implementará las siguientes estrategias:

- En función de las competencias exclusivas y concurrentes, coordinación con el GAD Municipal con el propósito de reducir la vulnerabilidad e incrementar la resiliencia en su territorio parroquial, en este sentido se generarán acciones tendientes a minimizar riesgos determinados y coordinar, la minimización de riesgos determinados en cada territorio.
- Incorporar la gestión de riesgos, la adaptación y mitigación al cambio climático, para reducir la vulnerabilidad e incrementar la resiliencia en el territorio, en la medida de lo posible en el 100 % de las acciones que ejecuta el GAD parroquial.
- Generar procesos de fortalecimiento de capacidades en la población respecto de la gestión de riesgos de desastres, la mitigación y adaptación al cambio climático, y su rol como corresponsables del proceso.

A continuación, se describen las acciones concretas con su respectiva articulación interinstitucional:



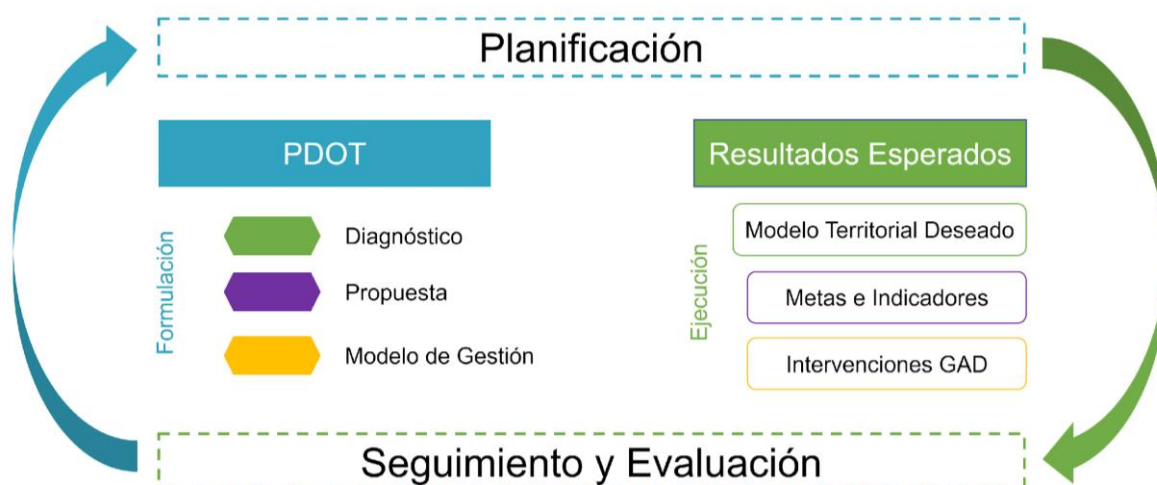
Relacionamiento		Articulación		Organización institucional		
Proyectos	Actor involucrado	Interés e influencia	Forma de gestión	Competencia o estrategia de articulación	Presupuesto	Responsable de ejecución
Construcción e implementación de un plan de gestión de riesgos parroquial	GAD Parroquial	Reducir el riesgo para la población ubicada en zonas expuestas a riesgos	Coordinación con otros actores	SNGR MAAE GAD Provincial y Municipal	15000	Técnico de planificación

6.3. Estrategias de seguimiento y evaluación del PDOT

Para asegurar el logro de las metas planteadas en el presente plan de desarrollo y ordenamiento territorial, se plantea un sistema de seguimiento y evaluación enfocado en los siguientes elementos:

ELEMENTO	PERIODICIDAD	PRODUCTO ESPERADO
Programas y/o Proyectos	Mensual	Informe mensual de ejecución de programas y proyectos.
Metas de resultado del PDOT	Semestral	Informe semestral de logro de metas del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.
Cumplimiento del PDOT	Anual	Informe Anual Consolidado de Seguimiento y Evaluación

Se plantea la siguiente metodología para el proceso de seguimiento y evaluación a los elementos mencionados.





Programas y/o Proyectos

Los equipos técnicos ejecutores de los programas y proyectos reportarán en forma mensual los avances en la ejecución de los planes operativos anuales, los cuales serán consolidados por proyecto y luego por meta a la que corresponden.

Metas de resultado del PDOT

Con los avances de la ejecución de los programas y proyectos, se efectuará en forma trimestral la consolidación de avances, los cuales coincidirán con el proceso de cierre de ejecución trimestral de actividades, los que también estarán referidos al logro de metas del plan de desarrollo.

La información se deberá recoger garantizando su confiabilidad, calidad, que sea suficiente y oportuna para el seguimiento y evaluación de los indicadores de resultado y/o gestión determinados para medir el avance y resultados de la planificación. Esta información deberá estar disponible en el Sistema de Información Local.

Adicionalmente, la información estadística y geográfica registrada en el Sistema de Información Local; la información estadística disponible de otras fuentes; y, la información programática reportada al Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados (SIGAD) – Módulo de Cumplimiento de Metas, utilizada para el cálculo del Índice de Cumplimiento de Metas (ICM), deberán ser utilizadas como insumo para el proceso de seguimiento y evaluación del plan de desarrollo y ordenamiento territorial.

Los informes de seguimiento y evaluación darán cuenta de la evolución de los indicadores así como del avance físico y presupuestario de las intervenciones del ejercicio fiscal en curso, concordantes con el modelo territorial deseado, con la finalidad de sustentar las decisiones respecto a la asignación, coordinación y uso de recursos, la definición de acciones preventivas y correctivas de las estrategias y la reprogramación de las intervenciones, de ser el caso, para contribuir a la consecución de los objetivos propuestos.

El proceso de seguimiento y evaluación no producirá únicamente un reporte de resultados, sino que deberá generar un análisis situacional y una identificación de los aspectos que deben ser corregidos, tanto en el nivel de diseño como en el de implementación de las políticas públicas, identificando las causas y consecuencias del incumplimiento de las metas, los cronogramas valorados de las intervenciones; y, el cumplimiento de las competencias que le corresponden al GAD Parroquial Sabanilla.



El Informe Anual Consolidado de Seguimiento y Evaluación al Cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, deberá contener por lo menos lo siguiente:

- a. Seguimiento y evaluación al Cumplimiento de Metas del PDOT
 - Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de la meta para el año, entendiéndose como una comparación entre el valor considerado como meta anualizada y el valor real del año de análisis.
 - Análisis de las posibles causas de las variaciones en el indicador, a través de un análisis de causa – efecto de los posibles factores que han provocado las variaciones del indicador.
- b. Seguimiento a la implementación de las intervenciones
 - Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados
 - Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados
- c. Conclusiones
- d. Recomendaciones
- e. Plan de acción

El plan de acción deberá especificar las acciones o correctivos a corto plazo que se implementarán en caso de presentar problemas en el cumplimiento de las metas o en la ejecución de sus programas y/o proyectos.

Los resultados del proceso de seguimiento y evaluación al Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial deberán incluirse en el Informe de Rendición de Cuentas que anualmente es socializado a la asamblea territorial o al organismo que cada gobierno establezca como máxima instancia de participación.

6.4. Estrategias de promoción y difusión del PDOT

Con la finalidad de realizar la difusión de la ejecución y avance de los proyectos planteados, dentro de la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del GAD Parroquial de Sabanilla se incorpora una estrategia de promoción y difusión del PDOT; el mismo que considera el cumplimiento de los siguientes objetivos:

- Socializar los resultados de avance de la ejecución de las actividades y proyectos, que se incluyen dentro de la actualización del PDOT del GAD Parroquial de Sabanilla.
- Establecer espacios de participación ciudadana durante la socialización de resultados.



- Establecer canales de diálogo entre los distintos niveles de gobierno, asociaciones y comunidad.

Para el cumplimiento de los objetivos citados, es importante mantener una estrategia de promoción y difusión que involucre a los siguientes actores:

- GAD Parroquial
- Población local
- Instituciones Públicas, Privadas, ONG's y Academia

Con el fin de responder de manera específica a los actores involucrados, se ha considerado su difusión en tres ejes de actuación:

1. Comunicación interna (Presidente y Vocales de la Junta Parroquial)
2. Comunicación externa (habitantes de Sabanilla)
3. Difusión general (Instituciones Públicas, Privadas, ONG's y Academia)

Comunicación interna: enfocada a la correcta comunicación que debe existir entre los miembros de la Junta Parroquial de Sabanilla, personal técnico y administrativo.

Este eje incluye la sistematización de los informes de evaluación y seguimiento del PDOT, a fin de garantizar el cumplimiento de las metas anualizadas, y en el caso de ser necesario generar alertas para mejorar los niveles de gestión dentro de los distintos componentes considerados en el PDOT. Para ello se deberá realizar lo siguiente:

- Reuniones de evaluación y consolidación de información.
- Compartir archivos e información
- Reuniones de evaluación de avances de gestión.

Comunicación externa: enfocada a difundir los avances de los proyectos ejecutados en la parroquia Sabanilla a sus habitantes, para ello se realizarán las siguientes acciones:

- Reuniones informativas con la comunidad
- Publicaciones de boletines informativos impresos
- Publicaciones informativas compartidas por medios electrónicos
- Notas informativas a través de medios de comunicación del cantón Zamora

Difusión general: enfocada a comunicar los avances de los proyectos ejecutados en la parroquia Sabanilla a las Instituciones públicas, privadas, ONG's y Academia, para ello se realizarán las siguientes acciones:



- Eventos
- Publicaciones informativas compartidas por medios electrónicos
- Publicaciones de boletines informativos impresos
- Notas informativas a través de medios de comunicación del cantón Zamora

Las herramientas claves para la difusión y comunicación de los avances y resultados de la actualización del Plan de Ordenamiento Territorial serán las siguientes:



1. Reuniones informativas: aquí se incluyen:

- Talleres de trabajo
- Sesiones de consejo

2. Publicaciones en medios impresos: aquí se incluyen:

- Folletos informativos
- Notas informativas en periódicos de la zona

3. Eventos públicos: aquí se incluyen eventos como:

- Rendición de cuentas,
- Sesiones solemnes y,
- Asambleas públicas.

4. Radio y televisión: aquí se incluyen:

- Spots publicitarios o cuñas radiales,
- Intervención en programas radiales y televisivos.

5. Medios electrónicos:

- Construcción de la página web del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Sabanilla

6. Redes sociales:

- Publicación de notas informativas en página Facebook, Twitter e Instagram.

Para efectos del cumplimiento de la presente estrategia de difusión y comunicación la Presidenta del GAD Parroquial, designará a un técnico de la institución como responsable de la aplicación y seguimiento del presente plan.



6.5. Estrategias de resiliencia a emergencias sanitarias

6.5.1. Introducción

La presente estrategia tiene su fundamento los cuerpos legales estipulados en torno a los procesos de gestión de riesgos, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 101. Cuerpos legales de referencia

Cuerpo legal	Normativa
Constitución de la República del Ecuador.	Artículo 389 "El Estado protegerá a las personas, las colectividades y la naturaleza frente a los efectos negativos de los desastres de origen natural o antrópico mediante la prevención ante el riesgo, la mitigación de desastres, la recuperación y mejoramiento de las condiciones sociales, económicas y ambientales, con el objetivo de minimizar la condición de vulnerabilidad"
Reglamento a la Ley de Seguridad Pública y del Estado	Art. 24.- De los Comités de Operaciones de Emergencia (COE). - son instancias interinstitucionales responsables en su territorio de coordinar las acciones tendientes a la reducción de riesgos, y a la respuesta y recuperación en situaciones de emergencia y desastre. Los Comités de Operaciones de Emergencia (COE), operarán bajo el principio de descentralización subsidiaria, que implica la responsabilidad directa de las instituciones dentro de su ámbito geográfico,
Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.	Art. 140.- Ejercicio de la competencia de gestión de riesgos. - La gestión de riesgos que incluye las acciones de prevención, reacción, mitigación, reconstrucción y transferencia, para enfrentar todas las amenazas de origen natural o antrópico que afecten al territorio se gestionarán de manera concurrente y de forma articulada por todos los niveles de gobierno de acuerdo con las políticas y los planes emitidos por el organismo nacional responsable, de acuerdo con la Constitución y la ley. Los gobiernos autónomos descentralizados municipales adoptarán obligatoriamente normas técnicas para la prevención y gestión de riesgos en sus territorios con el propósito de proteger las personas, colectividades y la naturaleza, en sus procesos de ordenamiento territorial.

Fuente: Documento de Leyes: Constitución, COOTAD, COPyFP, LOOTUGS.

Elaboración: Equipo Técnico Consultor – Equipo contraparte de GAD.

Con base en la normativa analizada, el proceso de resiliencia ante emergencias sanitarias debe integrarse dentro de la planificación territorial, enfocado a preparar a la ciudadana a mitigar los efectos de emergencias sanitarias.

La emergencia por COVID–19, nos mostró la poca capacidad de adaptación a emergencias, desde el uso de servicio de salud, hasta un estancamiento productivo, pero sobre todo un desconocimiento de cómo actuar, las consecuencias se muestran en los índices de contagio, falta de protocolos, manejo de crisis, actuación ante evento adverso. Entonces se vuelve fundamental que la ciudadanía conozca protocolos, se activen brigadas, entienda en uso de sistemas de salud, implementen salud preventiva.

6.5.2. Objetivo

- Definir mecanismos de organización para mitigar los efectos de eventos por emergencia sanitaria.



6.5.3. Proceso de implementación de la estrategia de resiliencia

La presente estrategia se centra en dos ejes de trabajo:

- Educación y protocolos, entendida como formación de ciudadanos, hasta mecanismos de organización, ordenanzas para protocolos.
- Bioseguridad, entrega de insumos en brigadas.

Estos dos ejes se describen en la siguiente tabla

Tabla 102. Descripción de procesos – Estrategia de resiliencia

Procesos	Descripción	Responsable GAD	Asesoría Externa
Educación y Protocolos			
Formación de guía educativa	Construir una guía de actuación para uso educativo	Consejo parroquial.	SNGRE. MINEDUC. MIN Gobierno.
Organización de brigadas barriales	Generar en barrios brigadas de actuación en emergencias	Consejo parroquial.	SNGRE. MIN Gobierno.
Plan comunicacional de actuación en emergencia sanitaria	Campaña de comunicación de mecanismos de actuación, visual, impresa, digital	Consejo parroquial.	SNGRE. MIN Gobierno.
Guía de protocolos en establecimiento que acogen personas en masa	Se establece una guía de protocolos en centros de acogida de personas en masa	Consejo parroquial.	SNGRE. MIN Gobierno.
Capacitación a brigadas barriales, centros educativos, centros de servicios.	Se forma a ciudadanos en actuación ante eventos de emergencia	Consejo parroquial.	SNGRE. MIN Gobierno.
Resolución de protocolos de bioseguridad	Se establece un mecanismo legal para implementación de normas de bioseguridad	Consejo parroquial.	SNGRE. MIN Gobierno.
Simulacros ciudadanos	En periodos planificados se realiza simulacros de actuación ante emergencias sanitarias	Consejo parroquial.	SNGRE. MIN Gobierno.
Bioseguridad			
Guía de uso de insumos	Identificar como usar los insumos de bioseguridad	Consejo parroquial.	Universidades. SNGRE. MSP
Entrega de insumo por prevención a brigadas ciudadanas, entidades público y privadas	Se distribuye material para uso en caso de emergencia	Consejo parroquial.	SNGRE. MSP



Fumigación de centros de acogida de personas en masa	Se planifica un sistema de fumigación permanente a infraestructura	Consejo parroquial.	SNGRE. MSP
Colocación de insumos de bioseguridad en infraestructura publica	Implementar insumos en parques, iglesias, discotecas, coliseos, para protección y bioseguridad	Consejo parroquial.	SNGRE. MSP
Entrega de kits humanitarios a familias y personas afectadas por emergencias sanitarias	Definir un kit básico de alimentos, insumos médicos, bioseguridad para afectados	Consejo parroquial.	SNGRE. MSP
Promover mecanismos de mitigación de efectos de emergencias sanitarias	Hacer campañas de alimentación saludable, bioseguridad en casas.	Consejo parroquial.	SNGRE. MSP

Elaboración: Equipo Técnico Consultor – Equipo contraparte de GAD



7. Bibliografía

- Agencia de Regulación y Control Minero (2020). *Catastro Minero del Ecuador, año 2020*. ARCOM.
- Banco Central del Ecuador (2020). *Valor Agregado Bruto del Cantón Zamora*. BCE.
- Comisión Técnica Regional ZEE-OT Cajamarca (2013). *Metodología para el mapeo de actores*.
- Conelec (2014). *Información cartográfica de Centrales Eléctricas del Ecuador. Proyectos de Generación*. Shapefile.
- Corporación Nacional de Telecomunicaciones (2020). *Geoportal CNT EP. Cobertura móvil y fija en el cantón Zamora*.
- Cruz-Cárdenas, G., Villaseñor, J. L., López-Mata, L., Martínez-Meyer, E., & Ortiz, E. (2014). *Selección de predictores ambientales para el modelado de la distribución de especies en Maxent*. *Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y Del Ambiente*, 20(2), 187–201. <https://doi.org/10.5154/r.rchscfa.2013.09.034>
- Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Zamora Chinchipe (2014). *Plan Provincial de Riego y Drenaje*. Dirección de Planificación.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Zamora (2020). *Dirección de Obras Públicas y Transporte. Agua Potable y Alcantarillado*.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Zamora (2020). *Dirección de Desarrollo Sostenible. Manejo Integral de los Residuos Sólidos*.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Zamora (2020). *Catastro de Patentes Municipales del año 2020*. Unidad de Avalúos y Catastros.
- INEC (2019). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). Indicadores Laborales diciembre 2019*. INEC.
- INEC (2001). *Censo de Población y Vivienda 2001*. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.
- INEC (2010). *Censo de Población y Vivienda 2010*. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.



- INEC (2019). *Censo de Población y Vivienda 2010. Resultados del Censo 2010 de población y vivienda en el Ecuador*.
- Llopis, J. P. (2010). *Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión del territorio*. Editorial Club Universitario. <https://books.google.com.ec/books?id=BFDuDQAAQBAJ>
- MAG (2020). *Financiamiento público y privado Crédito Privado Agropecuario del Cantón Zamora*. Superintendencia de Bancos y Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
- Ministerio de Educación (2020). *Archivo Maestro de Instituciones Educativas (AMIE). Registros Administrativos 2019-2020*
- Ministerio de Salud Pública. 2020. *Establecimientos de Salud. GeoSalud. Cantón Zamora*.
- Pacheco Prado, D. (2017). *Drone in urban spaces: Study case in parks, gardens and built heritage of Cuenca*. *Estoa*, 6(11), 159–168. <https://doi.org/10.18537/est.v006.n011.a12>
- Ronald Eastman, J. (2009). *Guide to GIS and Image Processing IDRISI Taiga Introduction*. In *IDRISI Taiga (Issue January)*.
- Schroeder, W., Oliva, P., Giglio, L., & Csiszar, I. A. (2014). *The New VIIRS 375 m active fire detection data product: Algorithm description and initial assessment*. *Remote Sensing of Environment*, 143, 85–96. <https://doi.org/10.1016/J.RSE.2013.12.008>
- Secretaría Técnica Planifica Ecuador (2019). *Lineamientos y directrices para el Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT)*. 2019
- Servicio de Rentas Internas (2019). *Recaudación tributaria histórica en el Cantón Zamora*. SRI.
- Secretaría Técnica Planifica Ecuador (2019). *Guía para la Formulación/Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) Parroquial*. Dirección de Comunicación Social.
- SIFAE (2020). *Número de Cabezas de Ganado – Histórico, cantón Zamora*. Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitaria - Sistema Fiebre Aftosa Ecuador (SIFAE).



TRACASA-NIPSA (2015). *Memoria técnica Cantón Zamora. PROYECTO: "Levantamiento de cartografía temática Escala 1:25.000, Lote 2". Cobertura y uso de la tierra. Sistemas productivos zonas homogéneas de cultivo*. MAG.

Vargas, G. (1992). Estudio del uso actual y capacidad de uso de la tierra en América Central.

Willmott, et. al. (2010). *Diversidad y Biología de Lepidópteros en el Ecuador. Informe de Excursiones Científicas*. Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Quito, Ecuador.



8. Anexos

Anexo 8.1. Lista de aves de la Parroquia Sabanilla

Tinamúes o Inambúes

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Tinamú tao	<i>Tinamus tao</i>
Tinamú chico	<i>Crypturellus soui</i>

Aves Acuáticas o Anátidos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Pato torrentero	<i>Merganetta armata</i>

Crácidos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Chachalaca moteada	<i>Ortalis guttata</i>
Pava aburria	<i>Aburria aburri</i>
Pava falcialar	<i>Chamaepetes goudotii</i>

Codornices

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Corcovado pechirrufo	<i>Odontophorus speciosus</i>

Palomas y Tortolitas

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
--------------	-------------------

Vencejos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Vencejo cuatroojos	<i>Cypseloides cherriei</i>
Vencejo cuellirrojo	<i>Streptoprocne rutila</i>
Vencejo acollarado	<i>Streptoprocne zonaris</i>
Vencejo rabón	<i>Chaetura brachyura</i>
Vencejo ceniciento	<i>Chaetura cinereiventris</i>
Vencejo montañés	<i>Aeronautas montivagus</i>

Colibríes o Picaflores

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Picohoz coliverde	<i>Eutoxeres aquila</i>
Picohoz colicanela	<i>Eutoxeres condamini</i>
Ermitaño barbudo coliblanco	<i>Threnetes leucurus</i>
Ermitaño verde	<i>Phaethornis guy</i>
Ermitaño ventrihabano	<i>Phaethornis symmatophorus</i>
Ermitaño barbigrís	<i>Phaethornis griseogularis</i>
Colibrí picolanza mayor	<i>Doryfera ludovicae</i>
Colibrí picolanza menor	<i>Doryfera johannae</i>
Colibrí picocuña oriental	<i>Schistes geoffroyi</i>
Colibrí pardo	<i>Colibri delphinae</i>

Loros, Pericos y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Cotorrita alipinta	<i>Touit stictopterus</i>
Loro piquirrojo	<i>Pionus sordidus</i>
Loro cabeciazul	<i>Pionus menstruus</i>
Amazona mercenaria	<i>Amazona mercenarius</i>
Loro de cuello blanco	<i>Pyrrhura albipectus</i>
Aratinga ojiblanca	<i>Psittacara leucophthalmus</i>

Horneros o Furnaridos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Picolezna menudo	<i>Xenops minutus</i>
Picolezna rojizo	<i>Xenops rutilans</i>
Ticotico lomirrufo	<i>Philydor erythrocerum</i>
Ticotico ocráceo grande	<i>Philydor rufum</i>
Ticotico montano	<i>Anabacerthia striaticollis</i>
Ticotico colirrufo	<i>Anabacerthia ruficaudata</i>
Trepamusgos listado	<i>Thripadectes holostictus</i>
Trepamusgos piquinegro	<i>Thripadectes melanorhynchus</i>
Ticotico gorgiclaro	<i>Automolus ochrolaemus</i>
Subepalo moteado	<i>Premnoplex brunnescens</i>



Paloma bravía	<i>Columba livia</i>
Paloma escamosa	<i>Patagioenas speciosa</i>
Paloma torcaza	<i>Patagioenas fasciata</i>
Paloma plomiza	<i>Patagioenas plumbea</i>
Tortolita azulada	<i>Claravis pretiosa</i>
Paloma montaraz común	<i>Leptotila verreauxi</i>
Paloma montaraz frentiblanca	<i>Leptotila rufaxilla</i>
Paloma perdiz gorjiblanca	<i>Zentrygon frenata</i>

Cucos, Cuclillos y Garrapateros

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Garrapatero aní	<i>Crotophaga ani</i>
Cuco ardilla menor	<i>Coccyzus minima</i>
Cuco-ardilla común	<i>Piaya cayana</i>

Chotacabras o Atajacaminos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Chotacabras negruzco	<i>Nyctipolus nigrescens</i>
Chotacabras pauraque	<i>Nyctidromus albicollis</i>
Chotacabras lira	<i>Uropsalis lyra</i>

Nictibios y Guácharo

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
--------------	-------------------

Colibrí verdemar (Venezuela, Colombia, Ecuador)	<i>Colibri cyanotus</i>
Colibrí rutilante	<i>Colibri coruscans</i>
Colibrí hada oriental	<i>Heliothryx auritus</i>
Colibrí gorjiamatista	<i>Helianthus amethysticollis</i>
Colibrí lucero	<i>Helianthus micraster</i>
Rabudito crestado	<i>Discosura popelairii</i>
Coqueta coronada	<i>Lophornis stictolophus</i>
Colibrí colipinto ecuatoriano	<i>Phlogophilus hemileucurus</i>
Colibrí jaspeado	<i>Adelomyia melanogenys</i>
Silfo de King	<i>Agelaiocercus kingii</i>
Colibrí capirrufo	<i>Chalcostigma ruficeps</i>
Colibrí de Herrán	<i>Chalcostigma herrani</i>
Metalura verde	<i>Metallura williamsi</i>
Calzadito verdoso norteño	<i>Haplophadna aureliae</i>
Calzadito reluciente	<i>Eriocnemis vestita</i>
Inca bronceado	<i>Coeligena coeligena</i>
Inca acollarado	<i>Coeligena torquata</i>
Inca alihabano	<i>Coeligena lutetiae</i>
Colibrí pechirrojo	<i>Boissonneaua matthewsii</i>
Colibrí de raquetas	<i>Ocreatus underwoodii</i>
Colibrí puntiblanco oriental	<i>Urochroa fucifrons</i>
Brillante ventrinegro	<i>Heliodoxa schreibersii</i>
Brillante frentivioleta	<i>Heliodoxa leadbeateri</i>

Subepalo perlado	<i>Margarornis squamiger</i>
Piscuiz ratón	<i>Asthenes griseomurina</i>
Colagrís sureño	<i>Xenopetes singularis</i>
Curutié frontino	<i>Siptornis striaticollis</i>
Curutié cejigrís	<i>Cranioleuca curtata</i>
Pijuí oscuro	<i>Synallaxis moesta</i>
Pijuí pechioscuro	<i>Synallaxis albigularis</i>
Pijuí de Azara	<i>Synallaxis azarae</i>

Saltarines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Salterín alidorado	<i>Masius chrysotus</i>
Salterín lomiazul	<i>Lepidothrix isidorei</i>
Salterín barbiblanco	<i>Manacus manacus</i>
Salterín coroniblanco	<i>Dixiphia pipra</i>

Cotingas

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Frutero barrado	<i>Pipreola arcuata</i>
Frutero gorgirrojo	<i>Pipreola chlorolepidota</i>
Gallito de la peña	<i>Rupicola peruvianus</i>
Paragüero ornado	<i>Cephalopterus ornatus</i>



Guácharo	<i>Steatornis caripensis</i>
----------	------------------------------

Aves Playeras

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Andarrios maculado	<i>Actitis macularius</i>
Andarrios solitario	<i>Tringa solitaria</i>

Garzas, Ibis y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Avetigre oscura	<i>Tigrisoma fasciatum</i>
Garceta grande	<i>Ardea alba</i>
Garceta nívea	<i>Egretta thula</i>
Garcilla bueyera	<i>Bubulcus ibis</i>

Buitres, Gavilanes y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Zopilote negro	<i>Coragyps atratus</i>
Aura gallipavo	<i>Cathartes aura</i>
Aura selvática	<i>Cathartes melambrotus</i>
Milano picogarfo	<i>Chondrohierax uncinatus</i>
Elanio tijereta	<i>Elanoides forficatus</i>
Águila poma	<i>Spizaetus isidori</i>

Colibrí piquilargo	<i>Helimaster longirostris</i>
Colibrí amatista	<i>Calliphlox amethystina</i>
Colibrí de Mulsant	<i>Chaetocercus mulsant</i>
Colibrí abejorro	<i>Chaetocercus bombus</i>
Esmeralda coliazul	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>
Colibrí cabeciazul	<i>Klais guimeti</i>
Zafiro golondrina	<i>Thalurania furcata</i>
Colibrí moteado	<i>Taphrospilus hypostictus</i>
Amazilia andina	<i>Amazilia franciae</i>
Amazilia listada	<i>Amazilia fimbriata</i>
Zafiro colidorado	<i>Chrysura oenone</i>

Tapaculos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Tapaculo cenizo	<i>Myornis senilis</i>
Churrín negruzco	<i>Scytalopus latrans</i>
Churrín coroniblanco	<i>Scytalopus atratus</i>

Gallitos-hormigueros

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Tovacá colicorto	<i>Chamaeza campanisona</i>

Cabezones, Titiras y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Titira piquinegro	<i>Tityra inquisitor</i>
Titira enmascarado	<i>Tityra semifasciata</i>
Anambé verdoso	<i>Pachyramphus viridis</i>
Anambé barrado	<i>Pachyramphus versicolor</i>
Anambé castaño	<i>Pachyramphus castaneus</i>
Anambé aliblanco	<i>Pachyramphus polychropterus</i>
Anambé blanquinegro	<i>Pachyramphus albogriseus</i>

Cucaracheros

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Cucarachero ruiseñor sureño	<i>Microcerculus marginatus</i>
Cucarachero dorsigrís	<i>Odontorchilus branickii</i>
Chochín criollo	<i>Troglodytes aedon</i>
Chochín montañés	<i>Troglodytes solstitialis</i>
Cucarachero turdino	<i>Campylorhynchus turdinus</i>
Cucarachero coliliso	<i>Pheugopedius euophrys</i>
Cucarachero coraya	<i>Pheugopedius coraya</i>
Cucarachero sepia	<i>Cinnycerthia olivascens</i>
Cucarachero pechiblanco	<i>Henicorhina leucosticta</i>
Cucarachero pechigrís	<i>Henicorhina leucophrys</i>



Milano bidentado	<i>Harpagus bidentatus</i>
Elanio plumizo	<i>Ictinia plumbea</i>
Gavilán americano	<i>Accipiter striatus</i>
Águila solitaria	<i>Buteogallus solitarius</i>
Busardo azoreño	<i>Morphnarchus princeps</i>
Busardo caminero	<i>Rupornis magnirostris</i>
Busardo culiblanco	<i>Parabuteo leucorrhous</i>
Busardo dorsirrojo	<i>Geranoaetus polyosoma</i>
Busardo aliancho	<i>Buteo platypterus</i>
Busardo colicorto	<i>Buteo brachyurus</i>

Hormigueros

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Batará mayor	<i>Taraba major</i>
Batará vermiculado	<i>Thamnophilus tenuepunctatus</i>
Batará alillano	<i>Thamnophilus schistaceus</i>
Batará café	<i>Thamnistes anabatinus</i>
Batarito cabecigrís	<i>Dysithamnus mentalis</i>
Hormiguerito submontano	<i>Epinecrophylla spodionota</i>
Hormiguerito pizarroso	<i>Myrmotherula schisticolor</i>
Tiluchí pechiamarillo	<i>Herpsilochmus axillaris</i>

Trepatroncos o Trepadores

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Trepatroncos oliváceo	<i>Sittasomus griseicapillus</i>
Trepatroncos fuliginoso	<i>Dendrocincia fuliginosa</i>
Trepatroncos picocuña	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>
Trepatroncos ocelado	<i>Xiphorhynchus ocellatus</i>
Trepatroncos dorsioliva	<i>Xiphorhynchus triangularis</i>
Trepatroncos montano	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>
Trepatroncos de Duida	<i>Lepidocolaptes duidae</i>

Mosqueros Tiranos: Pibís, Tiranos y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Mosquero crestinaranja	<i>Myiophobus phoenicomitra</i>
Mosquero pechioliva	<i>Myiophobus cryptoxanthus</i>
Mosquero estriado	<i>Myiophobus fasciatus</i>
Pibí boreal	<i>Contopus cooperi</i>
Pibí ahumado	<i>Contopus fumigatus</i>
Pibí occidental	<i>Contopus sordidulus</i>
Pibí oriental	<i>Contopus virens</i>
Mosquero alisero	<i>Empidonax alhorum</i>
Mosquero negro	<i>Sayornis nigricans</i>
Viudita colirrufa	<i>Knipolegus poecilurus</i>

Cucarachero pechicastaño	<i>Cyphorhinus thoracicus</i>
Cucarachero musical	<i>Cyphorhinus arada</i>

Mirlos Acuáticos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Mirlo acuático coroniblanco	<i>Cinclus leucocephalus</i>

Zorzales

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Solitario andino	<i>Myadestes ralloides</i>
Zorzalito de Swainson	<i>Catharus ustulatus</i>
Zorzal cuelliblanco sureño	<i>Turdus albicollis</i>
Mirlo ojiblanco	<i>Turdus leucops</i>
Zorzal piquinegro	<i>Turdus ignobilis</i>
Zorzal ventricastaño	<i>Turdus fulviventris</i>
Mirlo grande	<i>Turdus fuscater</i>
Mirlo serrano	<i>Turdus serranus</i>

Tángaras y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Tangara urraca	<i>Cissopis leverianus</i>
Tangara coroniblanca	<i>Sericossypha albocristata</i>



Hormiguero peruano	<i>Hypocnemis peruviana</i>
Hormiguero negruzco	<i>Cercomacroides nigrescens</i>
Ojodefuego dorsiblanco	<i>Pyriglena leuconota</i>
Hormiguero cejiblanco	<i>Myrmoborus leucophrys</i>

Jejeneros y Tororois

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Tororoí cholino	<i>Grallaria guatimalensis</i>
Tororoí torero	<i>Grallaria haplonota</i>
Tororoí compadre	<i>Grallaria ruficapilla</i>
Tororoí nuquicastaño	<i>Grallaria nuchalis</i>
Tororoí rufo	<i>Grallaria rufula</i>

Picoagudo, Mosquero Real, Myiobius y Otros

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Mosquerito colirrojo	<i>Terenotriccus erythrurus</i>

Mosqueros Tiranos: Elaenias, Mosquetas y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Piprites verde	<i>Piprites chloris</i>
Mosquero gorgiestriado	<i>Mionectes striaticollis</i>

Birro ahumado	<i>Myiotheretes fumigatus</i>
Pitajo pechirrufo	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>
Pitajo dorsipardo	<i>Ochthoeca fumicolor</i>
Mosquero colilargo	<i>Colonia colonus</i>
Copetón capirotoado	<i>Myiarchus tuberculifer</i>
Copetón feroz	<i>Myiarchus ferox</i>
Copetón tiznado	<i>Myiarchus phaeocephalus</i>
Copetón montañero	<i>Myiarchus cephalotes</i>
Bienteveo común	<i>Pitangus sulphuratus</i>
Bienteveo pitanguá	<i>Megarynchus pitangua</i>
Bienteveo sociable	<i>Myiozetetes similis</i>
Bienteveo cabecigrís	<i>Myiozetetes granadensis</i>
Bienteveo cejiamarillo	<i>Conopias cinchoneti</i>
Bienteveo coronadorado	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>
Mosquero pirata	<i>Legatus leucophaeus</i>
Tirano melancólico	<i>Tyrannus melancholicus</i>

Víreos o Chivíes

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Vireón cejirrufo	<i>Cyclarhis gujanensis</i>
Verdillo oliváceo	<i>Hylophilus olivaceus</i>
Vireón coronigrís	<i>Vireolanius leucotis</i>

Tangara crestirrufo	<i>Creurgops verticalis</i>
Hemispingo oleaginoso	<i>Sphenopsis frontalis</i>
Tangara crestifuego	<i>Tachyphonus cristatus</i>
Tangara luctuosa	<i>Tachyphonus luctuosus</i>
Tangara negra	<i>Tachyphonus rufus</i>
Tangara picoplata	<i>Ramphocelus carbo</i>
Tangara bermellón	<i>Calochaetes coccineus</i>
Tangara golinaranja	<i>Wetmorethraupis sterrhopteron</i>
Tangara montana	<i>Buthraupis montana</i>
Tangara lacrimosa	<i>Anisognathus lacrymosus</i>
Tangara ventriescarlata	<i>Anisognathus igniventris</i>
Tangara aliazul	<i>Anisognathus somptuosus</i>
Tangara goliamarilla	<i>Iridosornis analis</i>
Tangara coronadorada	<i>Iridosornis rufivertex</i>
Tangara de antifaz	<i>Pipraeidea melanonota</i>
Tangara orejinaranja	<i>Chlorochrysa calliparaea</i>
Tangara azuleja	<i>Thraupis episcopus</i>
Tangara palmera	<i>Thraupis palmarum</i>
Tangara coroniazul	<i>Thraupis cyanocephala</i>
Tangara ventriamarilla	<i>Ixothraupis xanthogastra</i>
Tangara puntosa	<i>Ixothraupis punctata</i>
Tangara nuquirrufo	<i>Chalcothraupis ruficervix</i>



Mosquero oliváceo	<i>Mionectes olivaceus</i>
Mosquero aceitunado	<i>Mionectes oleagineus</i>
Orejero coronigrís	<i>Leptopogon supercilialis</i>
Orejero pechirrufo	<i>Leptopogon rufipectus</i>
Orejerito variegado	<i>Phylloscartes poecilotis</i>
Orejerito jaspeado	<i>Phylloscartes ophthalmicus</i>
Orejerito de anteojos	<i>Phylloscartes orbitalis</i>
Orejerito ecuatoriano	<i>Phylloscartes gualaquizae</i>
Tiranuelo bronceado	<i>Pseudotriccus pelzelni</i>
Tiranuelo cabecirrojo	<i>Pseudotriccus ruficeps</i>
Cimerillo andino	<i>Lophotriccus pileatus</i>
Titirijí pío	<i>Poecilatriccus capitalis</i>
Titirijí alidorado	<i>Poecilatriccus calopterus</i>
Titirijí común	<i>Todirostrum cinereum</i>
Titirijí cejiamarillo	<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>
Picoplano oliváceo	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>
Picoplano pechirrufo	<i>Rhynchocyclus fulvipectus</i>
Picoplano sulfuroso	<i>Tolmomyias sulphureus</i>
Picoplano pechiamarillo	<i>Tolmomyias flaviventris</i>
Birro chico	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>
Birro común	<i>Hirundinea ferruginea</i>
Mosquerito adornado	<i>Myiobittacus ornatus</i>
Mosquerito moteado	<i>Ornithion inermis</i>

Vireo coronipardo	<i>Vireo leucophrys</i>
Vireo ojirrojo	<i>Vireo olivaceus</i>
Vireo chiví	<i>Vireo chivi</i>

Urracas y Cuervos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Chara verde	<i>Cyanocorax yncas</i>
Chara violácea	<i>Cyanocorax violaceus</i>

Donacobio

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Angú	<i>Donacobius atricapilla</i>

Golondrinas

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Golondrina barranquera	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>
Golondrina ventriparda	<i>Orochelidon murina</i>
Golondrina patiblanca	<i>Atticora tibialis</i>
Golondrina fajiblanca	<i>Atticora fasciata</i>
Golondrina gorgirrufo	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>
Golondrina pechigrís	<i>Progne chalybea</i>
Golondrina parda	<i>Progne tapera</i>
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>

Tangara dorsiplataada	<i>Stilpnia viridicollis</i>
Tangara pechinegra	<i>Stilpnia nigrocincta</i>
Tangara cabeciazul	<i>Stilpnia cyanicollis</i>
Tangara azulinegra	<i>Tangara vassorii</i>
Tangara de lentejuelas	<i>Tangara nigroviridis</i>
Tangara verdinegra	<i>Tangara labradorides</i>
Tangara cejiazul	<i>Tangara cyanotis</i>
Tangara turquesa	<i>Tangara mexicana</i>
Tangara del paraíso	<i>Tangara chilensis</i>
Tangara cabecibaya	<i>Tangara gyrola</i>
Tangara orejidorada	<i>Tangara chrysotis</i>
Tangara coronigualda	<i>Tangara xanthocephala</i>
Tangara carafuego	<i>Tangara parzudakii</i>
Tangara de Schrank	<i>Tangara schrankii</i>
Tangara dorada	<i>Tangara arthus</i>
Tangara golondrina	<i>Tersina viridis</i>
Dacnis carinegro	<i>Dacnis lineata</i>
Dacnis ventriamarillo	<i>Dacnis flaviventer</i>
Dacnis azul	<i>Dacnis cayana</i>
Mielerito cerúleo	<i>Cyanerpes caeruleus</i>
Mielerito verde	<i>Chlorophanes spiza</i>
Mielerito collarajo	<i>Iridophanes pulcherrimus</i>
Tangara guirá	<i>Hemithraupis guira</i>



Mosquerito silbón	<i>Camptostoma obsoletum</i>
Piojito alifranjeado	<i>Mecocerculus stictopterus</i>
Piojito alirrojo	<i>Mecocerculus calopterus</i>
Piojito azufre	<i>Mecocerculus minor</i>
Piojito pardo	<i>Phaeomyias murina</i>
Mosquerito amarillo	<i>Capsiempis flaveola</i>
Mosquerito coronado	<i>Tyrannulus elatus</i>
Fiofio submontano	<i>Myiopagis olallai</i>
Fiofio gigante	<i>Elaenia gigas</i>
Fiofio crestiblanco	<i>Elaenia albiceps</i>
Fiofio de Pallatanga (grupo pallatanga)	<i>Elaenia pallatangae</i>
Piojito guardarríos	<i>Serpophaga cinerea</i>
Mosquerito capirotoado	<i>Phyllomyias nigrocapillus</i>
Mosquerito cenizo	<i>Phyllomyias cinereiceps</i>
Mosquerito culirrojo	<i>Phyllomyias uropygialis</i>
Mosquerito coroniplomizo	<i>Phyllomyias plumbeiceps</i>
Mosquerito piquirrojo	<i>Zimmerius cinereicapilla</i>
Mosquerito caridorado	<i>Zimmerius chrysops</i>
Tiranuelo copetón	<i>Euscarthmus meloryphus</i>

Gorriónes y otros Passerellidae

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Clorospingo gorgiamarillo	<i>Chlorospingus flavigularis</i>

Cardenales, Picogrueros y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Piranga bermeja	<i>Piranga flava</i>
Piranga roja	<i>Piranga rubra</i>
Piranga escarlata	<i>Piranga olivacea</i>
Piranga aliblanca	<i>Piranga leucoptera</i>
Tangara de Carmiol	<i>Chlorothraupis carmioli</i>
Picogruero pechirrosado	<i>Pheucticus ludovicianus</i>

Búhos o Lechuzas

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Lechuzón acollarado grande	<i>Pulsatrix melanota</i>

Trogones y Quetzales

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Quetzal cabecidorado	<i>Pharomachrus auriceps</i>
Trogon dorsiverde	<i>Trogon viridis</i>

Relojeros o Burgos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Momoto serrano	<i>Momotus aequatorialis</i>

Conirrosto culirrojo	<i>Conirostrum speciosum</i>
Conirrosto dorsiazul	<i>Conirostrum sitticolor</i>
Conirrosto coronado	<i>Conirostrum albifrons</i>
Pinchaflor satinado	<i>Diglossa lafresnayii</i>
Pinchaflor negro	<i>Diglossa humeralis</i>
Pinchaflor flauquiblanco	<i>Diglossa albilatera</i>
Pinchaflor ferrugíneo	<i>Diglossa sittoides</i>
Pinchaflor glauco	<i>Diglossa glauca</i>
Pinchaflor enmascarado	<i>Diglossa cyanea</i>
Yal pizarroso	<i>Spodiornis rusticus</i>
Hemispingo cabecinegro	<i>Pseudospingus verticalis</i>
Tangara piquirrubio	<i>Cnemoscopus rubrirostris</i>
Chirigüe azafranado	<i>Sicalis flaveola</i>
Semillero volatinero	<i>Volatinia jacarina</i>
Semillero ventricastaño	<i>Sporophila castaneiventris</i>
Semillero curió	<i>Sporophila angolensis</i>
Semillero piquinegro	<i>Sporophila atrirostris</i>
Semillero de Caquetá	<i>Sporophila murallae</i>
Semillero negriblanco	<i>Sporophila luctuosa</i>
Semillero ventriamarillo	<i>Sporophila nigricollis</i>
Soldadito crestirrojo	<i>Coryphospingus cucullatus</i>
Platanero	<i>Coereba flaveola</i>
Pepitero gorjicanelo	<i>Saltator maximus</i>



Clorospingo bigotudo	<i>Chlorospingus parvirostris</i>
Clorospingo gorgigris	<i>Chlorospingus canigularis</i>
Clorospingo común	<i>Chlorospingus flavopectus</i>
Chingolo cejigualdo	<i>Ammodramus aurifrons</i>
Cerquero piquinaranja	<i>Arremon aurantirostris</i>
Cerquero capirrufo	<i>Arremon castaneiceps</i>
Chingolo común	<i>Zonotrichia capensis</i>
Atlapetes pechiamarillo	<i>Atlapetes latinuchus</i>

Sargentos, Zanates y Bolseros

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Cacique dorsirrufo	<i>Psarocolius angustifrons</i>
Cacique crestado	<i>Psarocolius decumanus</i>
Cacique lomiescarlata	<i>Cacicus uropygialis</i>
Cacique lomiamarillo	<i>Cacicus cela</i>
Tordo renegrado	<i>Molothrus bonariensis</i>
Tordo gigante	<i>Molothrus oryzivorus</i>

Reinitas

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Reinita trepadora	<i>Mniotilta varia</i>
Candelita norteña	<i>Setophaga ruticilla</i>
Reinita cerúlea	<i>Setophaga cerulea</i>

Martines Pescadores

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Martín gigante neotropical	<i>Megaceryle torquata</i>
Martín pescador amazónico	<i>Chloroceryle amazona</i>

Bucos y Jacamares

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Buco listado	<i>Malacoptila fulvogularis</i>
Monjilla lanceolada	<i>Micromonacha lanceolata</i>
Jacamará cobrizo	<i>Galbula pastazae</i>

Barbudos y Tucanes

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Cabezón dorado	<i>Capito auratus</i>
Cabezón pechiamarillo	<i>Eubucco richardsoni</i>
Cabezón cabecirrojo	<i>Eubucco bourcierii</i>
Tucanete gorgiblanco	<i>Aulacorhynchus albivitta</i>
Tucanete de Derby	<i>Aulacorhynchus derbianus</i>
Tucán pechigrís	<i>Andigena hypoglaucha</i>
Arasarí caripardo	<i>Pteroglossus castanotis</i>
Tucán pechigualdo	<i>Ramphastos ambiguus</i>
Tucán vitelino	<i>Ramphastos vitellinus</i>

Pepitero grisáceo	<i>Saltator coerulescens</i>
Pepitero pizarroso	<i>Saltator grossus</i>

Pinzones, Eufonias y Afines

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Clorofonia nuquiazul	<i>Chlorophonia cyanea</i>
Eufonia piquigruesa	<i>Euphonia lanirostris</i>
Eufonia culidorada	<i>Euphonia cyanocephala</i>
Eufonia verdosa	<i>Euphonia mesochrysa</i>
Eufonia ventrinaranja	<i>Euphonia xanthogaster</i>
Jilguero menor	<i>Spinus psaltria</i>
Jilguero encapuchado	<i>Spinus magellanicus</i>
Jilguero oliváceo	<i>Spinus olivaceus</i>

Halcones y Caracaras

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Halcón montés agavilanado	<i>Micrastur ruficollis</i>
Caracara negro	<i>Daptrius ater</i>
Cernícalo americano	<i>Falco sparverius</i>
Halcón murcielaguero	<i>Falco rufigularis</i>
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>



Parula pitiaiyumí	<i>Setophaga pitiaiyumi</i>
Reinita gorjinaranja	<i>Setophaga fusca</i>
Reinita estriada	<i>Setophaga striata</i>
Reinita cabecilistada	<i>Basileuterus tristriatus</i>
Reinita citrina	<i>Myiothlypis luteoviridis</i>
Reinita crestinegra	<i>Myiothlypis nigrocristata</i>
Reinita culiparda	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>
Reinita coronirroja	<i>Myiothlypis coronata</i>
Reinita canadiense	<i>Cardellina canadensis</i>
Candelita plumiza	<i>Myioborus miniatus</i>
Candelita de anteojos	<i>Myioborus melanocephalus</i>

Carpinteros

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Carpinterito de Lafresnaye	<i>Picumnus lafresnayi</i>
Carpintero azulado	<i>Melanerpes cruentatus</i>
Carpintero ahumado	<i>Dryobates fumigatus</i>
Carpintero chico	<i>Dryobates passerinus</i>
Carpintero ventriamarillo	<i>Dryobates dignus</i>
Carpintero teñido	<i>Dryobates affinis</i>
Picamaderos ventrirrojo	<i>Campephilus haematogaster</i>
Picamaderos barbinegro	<i>Campephilus melanoleucos</i>
Picamaderos listado	<i>Dryocopus lineatus</i>
Carpintero oliváceo	<i>Colaptes rubiginosus</i>
Carpintero candela común	<i>Colaptes rivoli</i>



Anexo 8.2. Lista de lepidópteros de la Parroquia Sabanilla

Superfamily	Family	Subfamily	Tribe	Subtribe	Genus	Species	Subspecies	Restricting o	Author year
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Biblidini	Epicaliiti	<i>Catonephele</i>	<i>chromis</i>	<i>chromis</i>		(Doubleday, [1848])
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Biblidini	Epiphiliti	<i>Epiphile</i>	<i>boliviana</i>	<i>boliviana</i>		Fassl, 1912
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Biblidini	Eubagiti	<i>Perisama</i>	<i>alicia</i>	<i>alicia</i>		(Hewitson, 1868)
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Biblidini	Eubagiti	<i>Perisama</i>	<i>cloelia</i>	<i>cloelia</i>		(Hewitson, 1868)
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Biblidini	Eubagiti	<i>Perisama</i>	<i>diotima</i>	<i>cecidias</i>		(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Biblidini	Eubagiti	<i>Perisama</i>	<i>dorbignyi</i>	<i>paula</i>		Oberthür, 1916
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Biblidini	Eubagiti	<i>Perisama</i>	<i>humboldtii</i>	<i>humboldtii</i>		(Guérin, [1844])
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Biblidini	Eubagiti	<i>Perisama</i>	<i>tryphena</i>	<i>tryphena</i>		(Hewitson, [1857])
Papilionoidea	Nymphalidae	Biblidinae	Limenitidini	Limenitiditi	<i>Adelpha</i>	<i>saundersii</i>	<i>saundersii</i>		(Hewitson, 1867)
Papilionoidea	Nymphalidae	Charaxinae			<i>Memphis</i>	<i>lorna</i>		si	(H. Druce, 1877)
Papilionoidea	Nymphalidae	Charaxinae			<i>Memphis</i>	<i>lorna</i>		si	(H. Druce, 1877)
Papilionoidea	Nymphalidae	Charaxinae			<i>Memphis</i>	<i>phoebe</i>	<i>phoebe</i>		(H. Druce, 1877)
Papilionoidea	Nymphalidae	Charaxinae			<i>Noreppa</i>	<i>chromus</i>			(Guérin, [1844])
Papilionoidea	Nymphalidae	Heliconiinae	Acraeini		<i>Actinote</i>	<i>abana</i>	<i>abana</i>		(Hewitson, 1868)
Papilionoidea	Nymphalidae	Heliconiinae	Acraeini		<i>Actinote</i>	<i>radiata</i>	<i>radiata</i>		(Hewitson, 1868)
Papilionoidea	Nymphalidae	Heliconiinae	Acraeini		<i>Actinote</i>	<i>radiata</i>	<i>radiata</i>		(Hewitson, 1868)
Papilionoidea	Nymphalidae	Heliconiinae	Heliconiini	Heliconiiti	<i>Heliconius</i>	<i>telesiphe</i>	<i>telesiphe</i>		Doubleday, 1847
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Episcada</i>	<i>apuleia</i>	<i>apuleia</i>		(Hewitson, 1868)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Episcada</i>	<i>apuleia</i>	<i>apuleia</i>		(Hewitson, 1868)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Episcada</i>	<i>apuleia</i>	<i>apuleia</i>		(Hewitson, 1868)



Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>alida</i>	<i>ssp</i>		Willmott & Lamas, MS
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>spn</i>		si	Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>oneida</i>	<i>oneida</i>		(Hewitson, 1855)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>oneida</i>	<i>oneida</i>		(Hewitson, 1855)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>serrata</i>	<i>amplificata</i>		Kaye, 1918
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>ticida</i>	<i>ssp</i>		Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>ticida</i>	<i>ssp</i>		Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>ticida</i>	<i>ssp</i>		Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>veia</i>	<i>linzera</i>		(Herrich-Schäffer, 1864)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>zerlina</i>	<i>ssp</i>		Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>zerlina</i>	<i>ssp</i>		Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Dircennini		<i>Pteronymia</i>	<i>zerlina</i>	<i>ssp</i>		Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Godyris</i>	<i>panthyle</i>	<i>panthyle</i>		(C. & R. Felder, 1862)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Godyris</i>	<i>panthyle</i>	<i>panthyle</i>		(C. & R. Felder, 1862)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Godyris</i>	<i>panthyle</i>	<i>panthyle</i>		(C. & R. Felder, 1862)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Godyris</i>	<i>panthyle</i>	<i>panthyle</i>		(C. & R. Felder, 1862)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>andromica</i>	<i>andania</i>		(Hopffer, 1874)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>andromica</i>	<i>andania</i>		(Hopffer, 1874)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>enigma</i>	<i>ssp</i>		Neild & Willmott, MS
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>enigma</i>	<i>ssp</i>		Neild & Willmott, MS
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>enigma</i>	<i>ssp</i>		Neild & Willmott, MS
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>gardneri</i>	<i>devriesi</i>		(D'Abrera, 1984)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>hermana</i>	<i>ssp</i>	si	Willmott & Lamas



Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>hermana</i>	<i>ssp</i>	si	Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>lydia</i>		si	(Weymer, 1899)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>lydia</i>		si	(Weymer, 1899)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>oneidodes</i>	<i>ssp</i>	si	Willmott & Lamas
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>ortygia</i>	<i>ortygia</i>		(Weymer, 1890)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Godryidini		<i>Pseudoscada</i>	<i>theudelinda</i>	<i>zalmunna</i>		(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Ithomia</i>	<i>avella</i>	<i>epona</i>		Hewitson, 1869
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Ithomia</i>	<i>terra</i>	<i>terra</i>		Hewitson, [1853]
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Ithomia</i>	<i>terra</i>	<i>terra</i>		Hewitson, [1853]
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Ithomia</i>	<i>terra</i>	<i>terra</i>		Hewitson, [1853]
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Napeogenes</i>	<i>flossina</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Napeogenes</i>	<i>harbona</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Napeogenes</i>	<i>harbona</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Napeogenes</i>	<i>harbona</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Napeogenes</i>	<i>harbona</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Napeogenes</i>	<i>larilla</i>	<i>larilla</i>		(Hewitson, 1877)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Napeogenes</i>	<i>lycora</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Ithomiini		<i>Napeogenes</i>	<i>lycora</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Melinaeini		<i>Patricia</i>	<i>dercyllidas</i>	<i>hazelea</i>		Fox, 1956
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Melinaeini		<i>Patricia</i>	<i>dercyllidas</i>	<i>hazelea</i>		Fox, 1956
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Melinaeini		<i>Patricia</i>	<i>dercyllidas</i>	<i>hazelea</i>		Fox, 1956
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Hyposcada</i>	<i>taliata</i>	<i>ssp</i>		Willmott & Lamas, MS
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Megoleria</i>	<i>orestilla</i>	<i>orestilla</i>		(Hewitson, 1867)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Megoleria</i>	<i>orestilla</i>	<i>orestilla</i>		(Hewitson, 1867)



Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Megoleria</i>	<i>orestilla</i>	<i>orestilla</i>		(Hewitson, 1867)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>athalina</i>	<i>athalina</i>		(Staudinger, [1884])
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>athalina</i>	<i>athalina</i>		(Staudinger, [1884])
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>athalina</i>	<i>athalina</i>		(Staudinger, [1884])
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>attalia</i>	<i>tabera</i>		(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>attalia</i>	<i>tabera</i>		(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>attalia</i>	<i>tabera</i>		(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>fasciata</i>	<i>fasciata</i>		(Haensch, 1903)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>fasciata</i>	<i>fasciata</i>		(Haensch, 1903)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>makrena</i>	<i>makrenita</i>		(Haensch, 1903)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>santineza</i>	<i>santineza</i>		(Haensch, 1903)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>tremona</i>	<i>tremona</i>		(Haensch, 1903)
Papilionoidea	Nymphalidae	Ithomiinae	Oleriini		<i>Oleria</i>	<i>tremona</i>	<i>tremona</i>		(Haensch, 1903)
Papilionoidea	Nymphalidae	Nymphalinae	Melitaeini		<i>Telenassa</i>	<i>trimaculata</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Nymphalinae	Nymphalini		<i>Hypanartia</i>	<i>lethe</i>			(Fabricius, 1793)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Euptychiini		<i>Forsterinaria</i>	<i>anophthalma</i>			(C. & R. Felder, 1867)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Euptychiini		<i>Forsterinaria</i>	<i>anophthalma</i>			(C. & R. Felder, 1867)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Euptychiini		<i>Forsterinaria</i>	<i>boliviana</i>			(Godman, 1905)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Euptychiini		<i>Forsterinaria</i>	<i>boliviana</i>			(Godman, 1905)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Euptychiini		<i>Forsterinaria</i>	<i>boliviana</i>			(Godman, 1905)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Euptychiini		<i>Parataygetis</i>	<i>albinotata</i>			(Butler, 1867)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilini		<i>Corades</i>	<i>medeba</i>			Hewitson, 1850
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilini		<i>Corades</i>	<i>pannonia</i>	<i>condorita</i>		Lamas, 1996



Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Daedalma</i>	<i>dinias</i>	<i>oenotria</i>		Weymer, 1912
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Daedalma</i>	<i>dinias</i>	<i>oenotria</i>		Weymer, 1912
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Dioriste</i>	<i>leucospilos</i>	<i>leucospilos</i>		(Staudinger, 1876)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Eretris</i>	<i>porphyria</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Incertae sedis</i>	<i>spn</i>		si	
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Lasiophila</i>	<i>orbifera</i>	<i>intercepta</i>		Thieme, 1907
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Lasiophila</i>	<i>orbifera</i>	<i>intercepta</i>		Thieme, 1907
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Lymanopoda</i>	<i>confusa</i>			F. M. Brown, 1943
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Lymanopoda</i>	<i>confusa</i>			F. M. Brown, 1943
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Lymanopoda</i>	<i>obsoleta</i>			(Westwood, [1851])
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Lymanopoda</i>	<i>panacea</i>			(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Lymanopoda</i>	<i>panacea</i>			(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Mygona</i>	<i>prochyta</i>	<i>poeania</i>		(Hewitson, 1870)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Panyapedaliodes</i>	<i>panyasis</i>			(Hewitson, 1862)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Panyapedaliodes</i>	<i>phoenicusa</i>		si	(Hewitson, 1868)



Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pedaliodes</i>	<i>balnearia</i>			Pyrz & Vioria, 1999
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pedaliodes</i>	<i>phrasicla</i>			(Hewitson, 1874)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pedaliodes</i>	<i>phrasicla</i>			(Hewitson, 1874)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pedaliodes</i>	<i>phrasicla</i>			(Hewitson, 1874)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pedaliodes</i>	<i>pisonia</i>			(Hewitson, 1862)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pedaliodes</i>	<i>pisonia</i>			(Hewitson, 1862)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Physcopedaliode s</i>	<i>porina</i>	<i>corderoi</i>		(Dognin, 1893)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae			<i>Physcopedaliode s</i>	<i>praxithea</i>			(Hewitson, 1870)
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pronophila</i>	<i>unifasciata</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pronophila</i>	<i>unifasciata</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pronophila</i>	<i>unifasciata</i>	<i>unifasciata</i>		Lathy, 1906
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Pronophila</i>	<i>unifasciata</i>	<i>unifasciata</i>		Lathy, 1906
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Steroma</i>	<i>bega</i>			Westwood, [1850]
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Steroma</i>	<i>modesta</i>			Weymer, 1912
Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilin i		<i>Steroma</i>	<i>modesta</i>			Weymer, 1912



Papilionoidea	Nymphalidae	Satyrinae	Pronophilini		<i>Thiemeia</i>	<i>phoronea</i>	<i>phoronea</i>		(Doubleday, [1849])
Papilionoidea	Papilionidae	Papilioninae	Troidini		<i>Parides</i>	<i>phalaecus</i>		si	(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Pieridae	Dismorphiinae			<i>Dismorphia</i>	<i>arcadia</i>	<i>lucilla</i>		Butler, 1899
Papilionoidea	Pieridae	Dismorphiinae			<i>Dismorphia</i>	<i>arcadia</i>	<i>lucilla</i>		Butler, 1899
Papilionoidea	Pieridae	Dismorphiinae			<i>Dismorphia</i>	<i>lewyi</i>	<i>leonora</i>		(Hewitson, 1869)
Papilionoidea	Pieridae	Dismorphiinae			<i>Lieinix</i>	<i>nemesis</i>	<i>nemesis</i>		(Latreille, 1813)
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Catasticta</i>	<i>philais</i>	<i>scurra</i>		Röber, 1924
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Catasticta</i>	<i>philais</i>	<i>scurra</i>		Röber, 1924
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Catasticta</i>	<i>philoscia</i>	<i>incerta</i>		(Dognin, 1888)
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Catasticta</i>	<i>philothina</i>	<i>zamora</i>		Reissinger, 1972
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Catasticta</i>	<i>rileyia</i>	<i>yanganza</i>		Eitschberger & Racheli, 1998
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Catasticta</i>	<i>semiramis</i>	<i>willmotti</i>	si	
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Leodonta</i>	<i>zenobia</i>	<i>ssp</i>		
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Leodonta</i>	<i>zenobina</i>			(Hopffer, 1879)
Papilionoidea	Pieridae	Pierinae			<i>Leptophobia</i>	<i>eleone</i>	<i>latifascia</i>		Joicey & Talbot, 1928