



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
SAN LORENZO**



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**Sr. Elías Herrera Magarisca
PRESIDENTE GAD PARROQUIAL RURAL SAN LORENZO**

JUNIO 2020



INTRODUCCIÓN

Los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) son los instrumentos de Planificación previstos por la Constitución de la República del Ecuador, así como el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización y el de Planificación y Finanzas Públicas, instrumentos que permitirán a los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) desarrollar la gestión concertada de su territorio, orientada al desarrollo armónico e integral.

La Constitución establece la vinculación entre el Plan Nacional de Desarrollo con la planificación y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados. El artículo 280 es explícito al respecto, establece que la observancia al Plan Nacional de Desarrollo será de carácter obligatorio para el Sector Público e indicativo para los demás sectores. De acuerdo a lo que establece el art. 41 del Código de Planificación y Finanzas Públicas “Los planes de desarrollo son las directrices principales de los GAD respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Estos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización”.

Los Planes de Ordenamiento Territorial, según lo dispone el art. 43 del Código de Planificación y Finanzas Públicas “son los instrumentos de la planificación del desarrollo que tienen por objeto el ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico-productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial de largo plazo, establecido por el nivel de gobierno respectivo”.

En ese sentido, las directrices de desarrollo que son el sustento de los planes respectivos, determinan y orientan los contenidos y políticas del ordenamiento territorial y de la gestión del territorio. Pero de igual manera, las capacidades y potencialidades del territorio definen las posibilidades del desarrollo integral social, económico y ambiental que debe alcanzarse para el logro del bienestar de la ciudadanía.



ANTECEDENTES DE LA PARROQUIA

La Parroquia San Lorenzo es una de las más antiguas de la Provincia Bolívar, se cree que su existencia es anterior a la de los Incas, así mismo se asegura que fue fundada luego por Sebastián de Benalcázar. Posee una de las dos iglesias más antiguas de la Provincia. Sus casas son una mezcla de la típica construcción serrana con la costeña, según lo expuesto por (Carrión, 1984), conocida como paraíso musical ya que sus habitantes tienen un fuerte vínculo con la música, a inicios del siglo XX empezó con esta manifestación cultural emprendida con el señor Cesar Guamán Jácome quien fue el impulsor de la música y la enseñanza de la misma con la creación del Escuela Elemental de Música de San Lorenzo, fundador de la primera banda de música, por tal motivación en este arte fue el oficio que el pueblo de San Lorenzo tenía su sustento diario.

Datos Generales:

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural San Lorenzo	
Población total	1857 Habitantes
Extensión	9370.97 Ha.
Límites	
NORTE	Parroquia San Simón
SUR	Parroquia Santiago del cantón San Miguel
ESTE	Parroquia San Juan, Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo
OESTE	Parroquia San José de Chimbo, Cantón Chimbo
Altitud	2250 msnm.
Promedio	

1. DIAGNÓSTICO

Diagnóstico por componente

1.1. Componente Biofísico Ambiental

1.1.1. Agua

A nivel de la parroquia sobre el uso de agua es muy importante para los moradores ya que es un líquido vital necesario para el consumo y por otra parte hay que considerar que el agua entubada afecta a la salud con problemas como diarrea y parásitos.

Sobre el uso de este recurso también es beneficiario para abrevadero de animales y lógicamente para conservación y protección de las fuentes.

San Lorenzo por su parte cuenta con recursos hídricos que forman parte de la cuenca del río Guayas, la cual tiene una extensión de 53.299 km² y es una de las más grandes riquezas potenciales con que cuenta el Ecuador; puesto que se trata de la mayor cuenca hidrográfica de la costa del Pacífico de América del Sur. La Parroquia se encuentra en la Sub-cuenca del río Babahoyo-Milagro.

San Lorenzo dispone en su territorio, adjudicaciones reconocidas para aprovechamiento del recurso en diferentes formas para consumo humano, regadío, abrevadero de animales y lógicamente para conservación y protección de las fuentes.

1.1.2. Sistema hídrico

Todas las comunidades de San Lorenzo cuentan con agua para riego lo que se distribuye uniformemente para todos sus usuarios gracias al sistema hídrico en la parroquia como se aprecia en la cartografía.

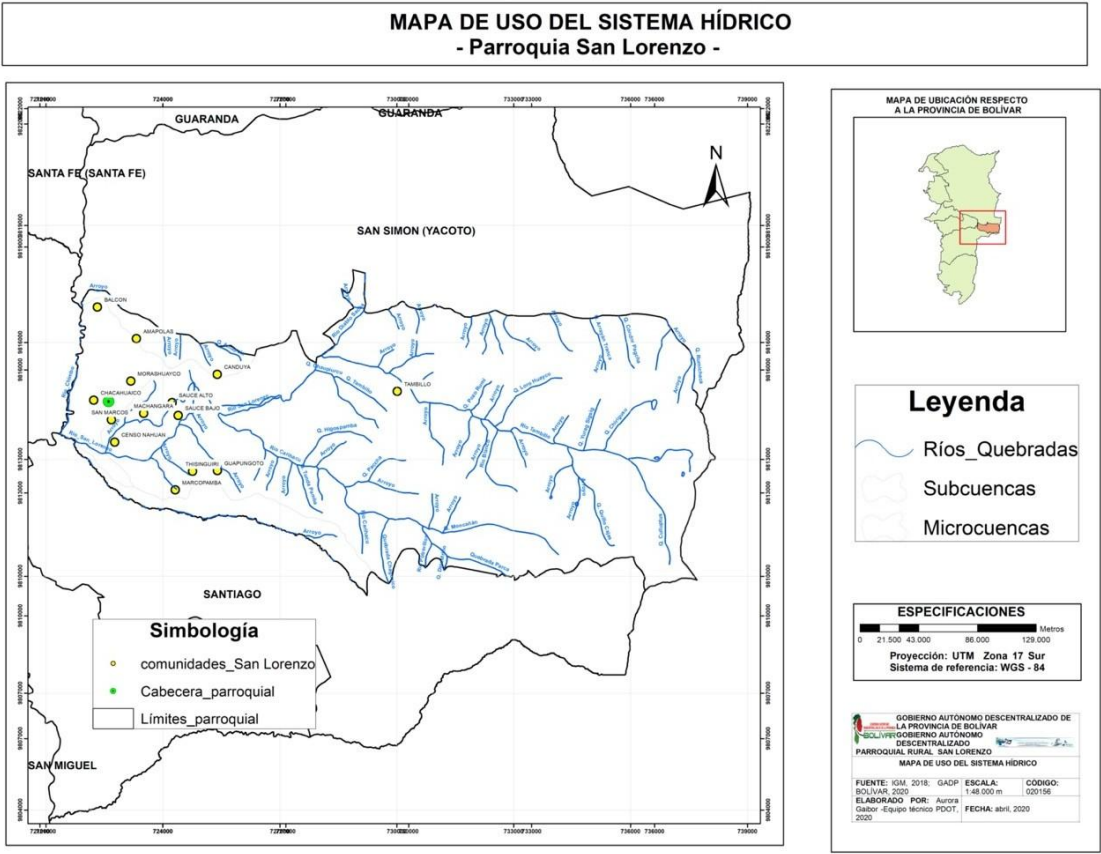
Cabe mencionar que en el territorio existen micro cuencas en las tres zonas (baja, media, nula) existen: drenajes menores, quebradas amapola, río Cagi, río Pangor, río San Lorenzo, río Santiago, río Sicalpa, los cuales mantienen al río Guayas, río Pastaza.

En las comunidades existen 6 sistemas agua de riesgo que beneficia a 868 de la población mientras que el agua de consumo humano beneficia a 5791 habitantes de toda la parroquia.

La contaminación de los recursos hídricos se origina por varios factores por la presencia de ovinos, bovinos, porcinos por los alrededores de las vertientes al

igual por los desechos sólidos, sumando la falta de alcantarillado y el uso exclusivos de pozos sépticos que afectan a las aguas subterráneas. La contaminación del líquido vital no es ajena a la parroquia ya que por el trabajo diario de los habitantes especialmente en la agricultura hace que no sea un modelo sostenible para el recurso hídrico, el uso de químicos, sumado a la presencia de ovinos, bovinos y porcinos cercanos a las fuentes de agua hace que las fuentes se contaminen más, a ello se sumó los pocos proyectos que se han dedicado hacer cargo de esta problemática.

Mapa 1. Mapa de sistema hídrico de la parroquia.



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020
Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Tabla 1: Sistema hídrico parroquial

Cuencas	Subcuencas	Microcuencas
		Quebradas amapola
		Drenajes Menores

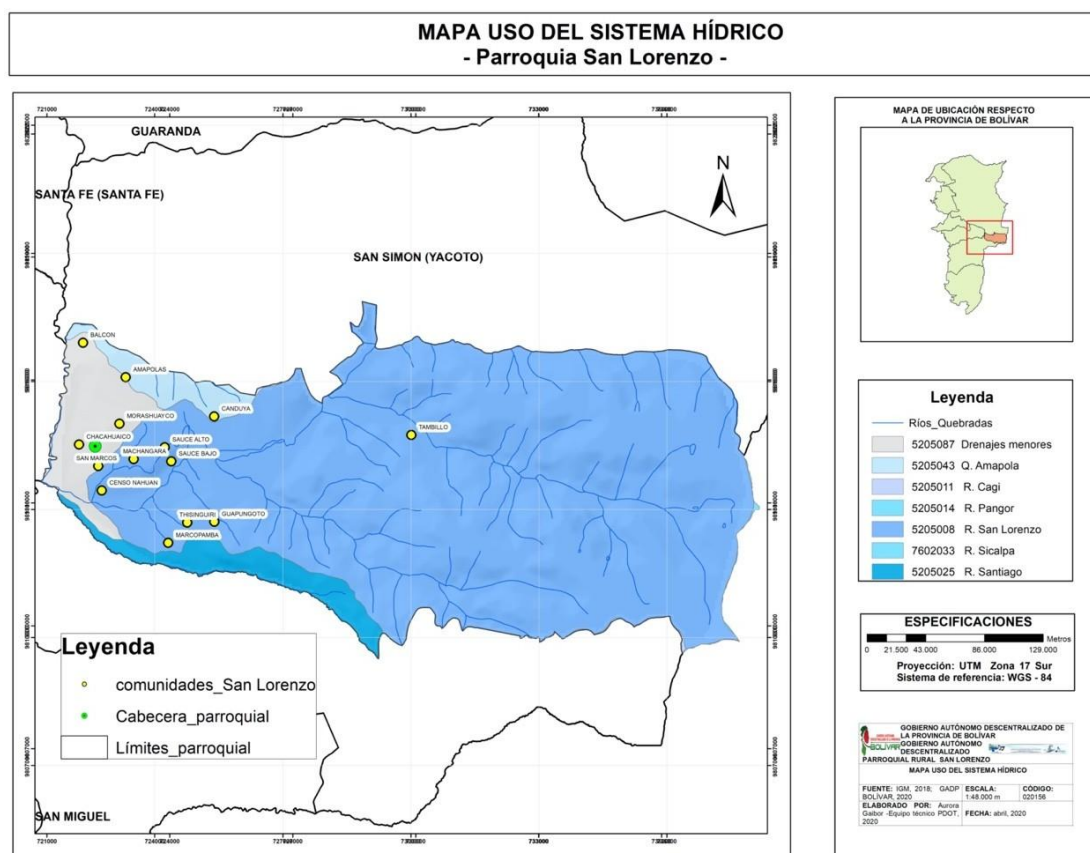
Río Guayas	Río Yaguachi	Río Cagi
		Río Pangor
		Río San Lorenzo
		Río Santiago
Río Pastaza	Río Chambo	Río Sicalpa
Total		

Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

En el mapa a continuación podemos observar el uso de las fuentes hídricas en la parroquia, en donde los recursos son utilizados por las comunidades además de que las fuentes hídricas son cuidadas por los líderes de la comunidad encargándose que la distribución ordenada llegue a cada uno de los beneficiarios.

Mapa 2. Uso del Sistema Hídrico de la Parroquia.



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

1.1.3. Agua para el consumo humano.

1.1.3.1. Agua Potable

Se denomina agua potable o agua para el consumo humano, al agua que puede ser consumida sin restricción debido a determinados procesos orientados a la purificación, no representa un riesgo para la salud.

El agua para el consumo humano es entubada acceden a este servicio un 99 % de familias residentes de las comunidades y del centro de la parroquia San Lorenzo.

En San Lorenzo, se ha identificado 4 tipos y/o clases de abastecimiento del líquido vital, los cuales corresponden a:

- Por tubería dentro de la vivienda
- Por tubería fuera de la vivienda, pero dentro del edificio, lote o terreno
- Por tubería fuera del edificio, lote o terreno
- No recibe agua por tubería sino por otros medios

De lo anteriormente descrito, en San Lorenzo existen 251 casos que representan el 46% del total de tipos de abastecimiento que acceden al líquido vital por medio de tubería dentro de la vivienda; 154 casos que representan el 28% del total de tipos de abastecimiento que acceden al líquido vital por medio de tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio lote o terreno; 34 casos que representan el 6% del total, que acceden al líquido vital por medio de tubería fuera del edificio, lote o terreno y 108 casos que representan el 20% del total de tipos de abastecimiento que no acceden al líquido vital por medio de tubería sino que se abastecen por otros medios.

En la tabla siguiente se resume lo relacionado al tipo de abastecimiento de agua en San Lorenzo.

Tabla 2. Descripción de servicios básicos

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	AGUA DE CONSUMO HUMANO	Casos	%

Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Tabla 3: Disponibilidad de servicios básicos de agua en la parroquia San Lorenzo

Comunidad	Disponibilidad
	muy baja
Amapolas	103
Atullay canduya	206
Balcon	103
Chacahuayco	116
Calpaundushi	103
Canduya	146
Canduya chinipamba	146
Canduya llano grande	103
Censo nahuan	199
Chaupihurco	56
Condor huachana	146
El rodeo	260
Higospamba	175
Huapungotillo	175
Huapungoto	175
Llano grande	116
Machangara	199
Machangara pasas loma	199
Marcopamba	152
Morashuayco	116
Nahuan	199
Naranja pamba	175
Pacay	51

Lomas pamba	116
San marcos	51
Sauce	206
Timbopamba	103
Virgen pamba	146
Total	2760 56

Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

La contaminación del recurso hídrico es debido al arrojo de basura orgánica e inorgánica, presencia de ovinos, bovinos y porcinos en los alrededores de las vertientes al igual que la falta de alcantarillado y el uso excesivo de pozos sépticos lo cual provoca filtraciones que afectan las aguas subterráneas.

San Lorenzo posee 4 Juntas administradoras de agua para consumo legalizadas:

- Canduya Amapola la antigua
- Canduya
- Sauces Nahuan
- Marcopamba
- San Lorenzo (Falta legalizar) la cual distribuye el liquido vital al casco central de la parroquia

1.1.4. Clima

En San Lorenzo se encontraron dos (2) tipos de clima:

- **El clima mesotérmico y semihumedo:** Considerado de esa manera debido a la precipitación anual es de 500 a 2.000 mm, el cual tiene dos estaciones lluviosas que oscilan entre febrero-mayo y octubre-noviembre. Es el clima que más se encuentra en los valles de la sierra, exceptuando los valles calientes y los que están sobre los 3.200mt de altura. La temperatura media oscila entre 12 y 20 °C. La vegetación original de esta zona ha ido modificándose desde la llegada de la civilización a estos territorios, ya que es el sector donde se asientan los principales poblados hoy en día. En San Lorenzo tiene una temperatura de 12 a 16 °C con una

precipitación de 750 a 1750mm, un área de 1344.58 Ha. Que equivale al 15.3%.

- **Clima de alta montaña:** denominado también clima de páramo. Es un clima muy frío que se da por la altitud de las montañas. La temperatura anual de este clima es de 4 a 8 °C. La vegetación es de pajonal, matorral de páramo. Las precipitaciones anuales son de 800 a 2.000 mm y caen leve pero prolongadamente. En San Lorenzo, en estos territorios considerados como alta montaña, se tiene una temperatura menor a 10°C con una precipitación que va de los 500 a 1200 mm en un área de 7835.39 Ha. Que equivale al 84.7% del territorio parroquial; siendo este tipo de clima, el más predominante en la parroquia.

En el cuadro siguiente se resume los tipos de clima localizados en San Lorenzo:

Tabla 4. Tipos de clima

TIPOS DE CLIMA - PARROQUIA SAN LORENZO					
No.	TIPO DE CLIMA	RANGO DE TEMPERATURA (°C)	PRECIPITACIÓN (mm)	ÁREA (Ha.)	% DE LA PARROQUIA
1	ECUATORIAL MESOTERMICO SEMI-HUMEDO	12 -16	750 - 1.750	1344.58	15.3
2	ECUATORIAL DE ALTA MONTAÑA	< 10	500 - 1.200	7835.39	84.7
TOTAL				917997	100

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Guaranda de 2020.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Las condiciones climáticas en un territorio están relacionadas a varios factores partiendo desde la altura, precipitaciones, pisos climáticos y otros.

1.1.4.1. Isotermas

La vegetación original de esta zona ha ido modificándose desde la llegada de la civilización a estos territorios, ya que es el sector donde se asientan los principales poblados hoy en día. San Lorenzo tiene una temperatura desde 3 °C a 14°C con una precipitación de 600mm a 1300mm un área 9197 ha.

Tabla 5. Isotermas en la parroquia San Lorenzo

Zona	Rangos de temperatura °C	Porcentaje (%)
Muy alta	11 - 12	12
	10 - 11	9
Alta	12 - 13	3
	13 - 14	2
Medio	9 - 10	5
	8 - 9	3
	7 - 8	8
	6 - 7	4
Baja	3 - 4	1
	5 - 6	1
	4 - 5	52

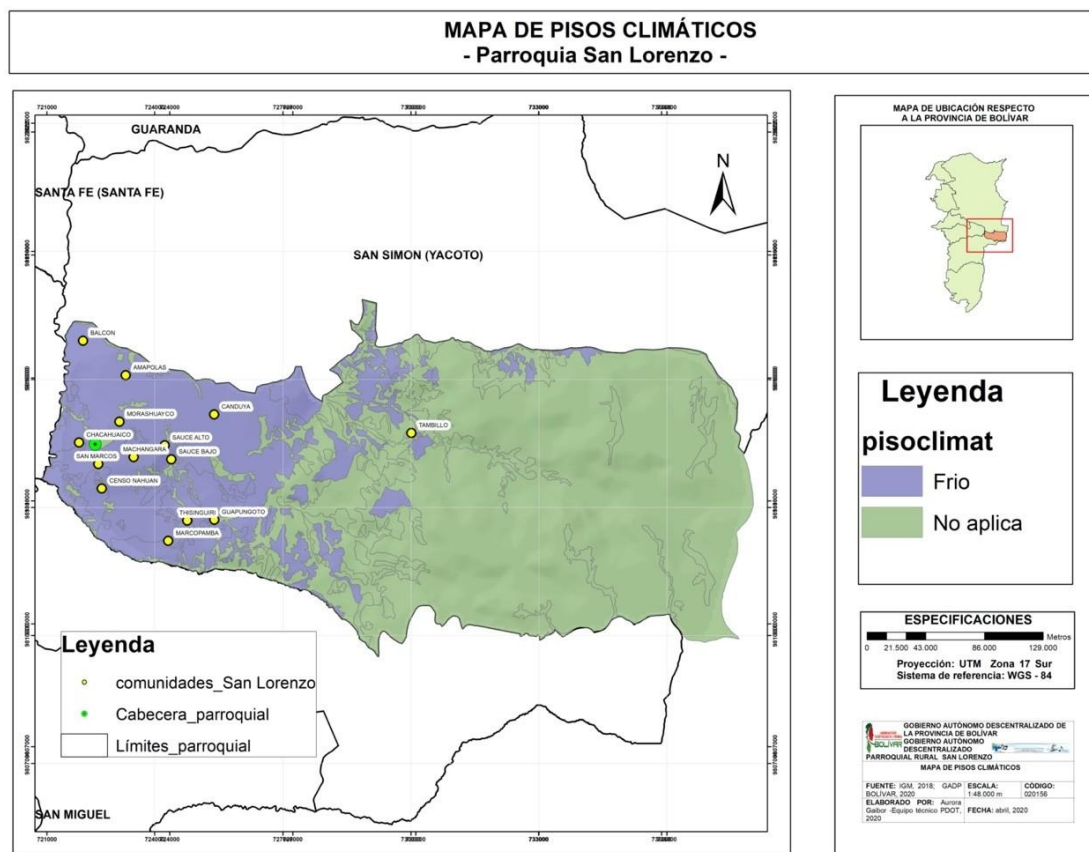
Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.4.2. Pisos Bioclimáticos

Los pisos climáticos son de jerarquía ya que se establecen las superficies en las que ciertas especies de flora se desarrollan en estado imponderable, estos pisos obedecen individualmente de la elevación para estudios, establecidos de acuerdo a la cartografía siendo esta la distribución a nivel parroquial.

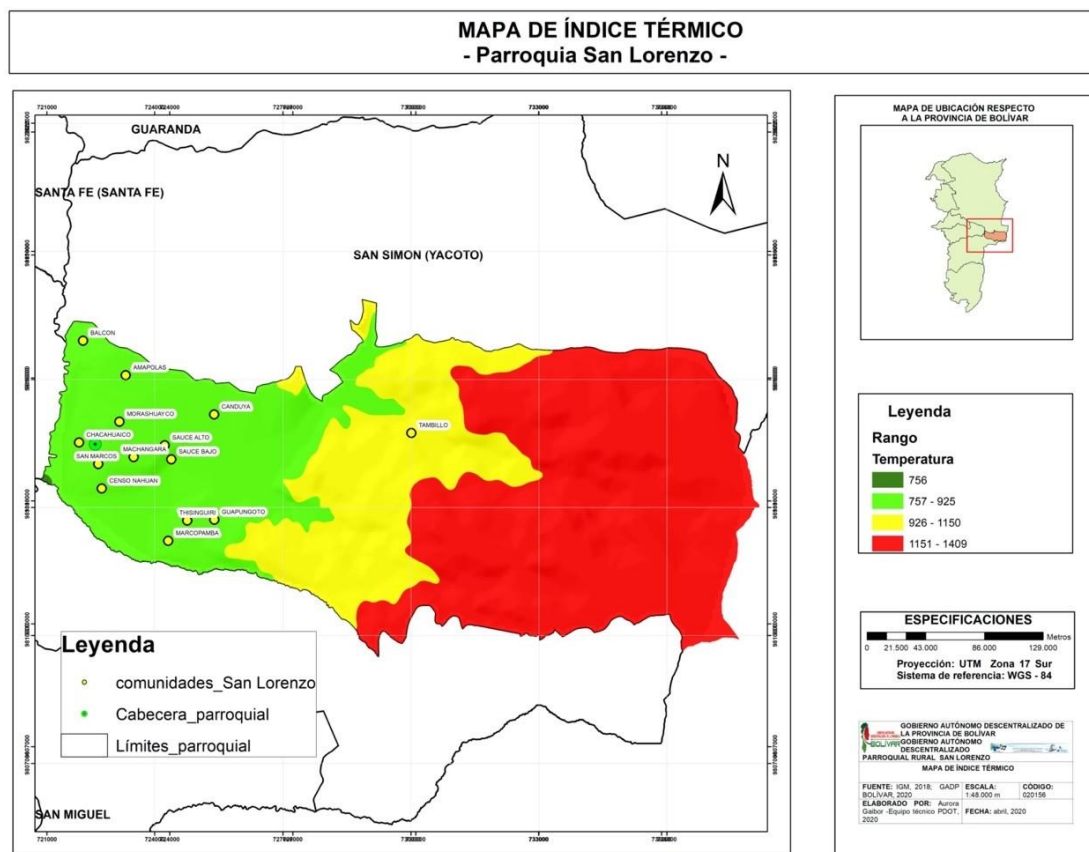
Mapa 4. Pisos climáticos



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 5: Mapa del índice térmico



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.5. Residuos sólidos / Saneamiento

1.1.5.1. Residuos Sólidos.

En las comunidades de la parroquia San Lorenzo, no disponen de recolectores de basura, pero en el centro de San Lorenzo si dispone de tanques de basura y de un recolector de basura.

Ya que la mayor parte de los habitantes de las comunidades queman la basura, votan en los terrenos como abono, arrojan a los ríos.

Durante las últimas décadas, en nuestro país se han establecido varios sistemas de control para la gestión de los residuos, prestando especial atención a las estrategias de prevención. Sin embargo, a pesar de este énfasis en la prevención, la cantidad de residuos generados ha ido aumentando. El

vertimiento y la incineración, en lugar del reciclaje, siguen siendo las prácticas predominantes en la gestión de residuos.

En el caso de San Lorenzo, existen y se han identificado seis (6) métodos o técnicas de disposición/eliminación de los desechos los cuales corresponden a:

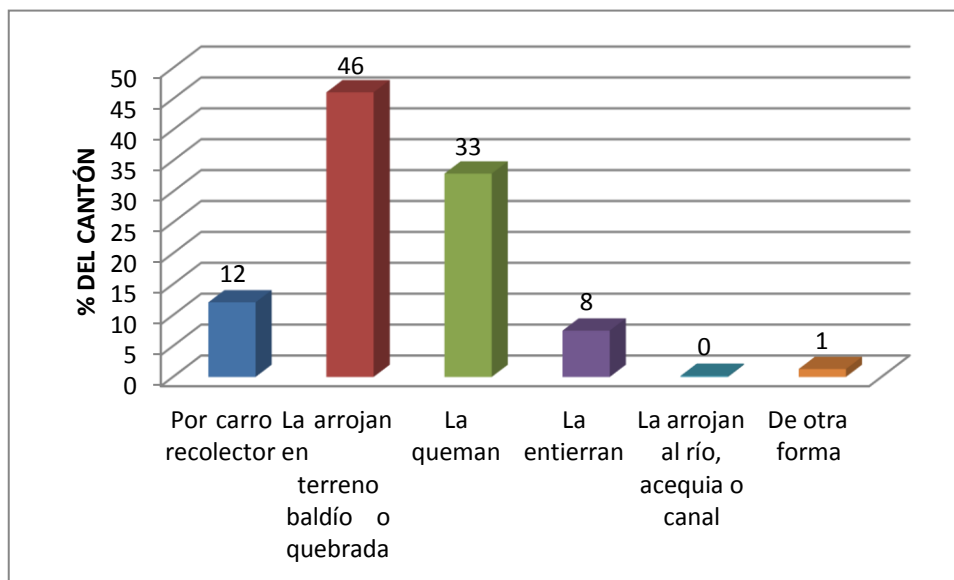
- Por Carro Recolector
- La arrojan en terrenos baldíos o quebradas
- La queman
- La entierran
- La arrojan al río, acequia o canal
- La disponen de otra manera

Es decir, que para el caso de la parroquia el 12% de la población elimina los desechos sólidos por medio del carro recolector, esta práctica representa 66 de los 547 casos existentes; por otra parte, el 46% de la población elimina los desechos sólidos arrojándola directamente a quebradas o lotes baldíos, y ésta mala práctica se presenta mayoritariamente en San Lorenzo, puesto que alcanza 252 de los 547 casos registrados; Otro segmento de la población, elimina sus desechos quemando los mismos, esto se ve reflejado en 180 casos (2da práctica principal desarrollada en la parroquia) lo cual representa el 33% del total de casos identificados; igualmente, en 41 casos, o el 8% de la población elimina los desechos sólidos enterrándola; se identificó un solo caso en el cual la eliminación de los desechos se la efectúa arrojando los mismos directamente al río, acequia o canal; finalmente, otro grupo de población, los cuales representan un 1% de la misma, (siete casos), eliminan los desechos de otras formas no convencionales.

Este servicio se refiere a la recolección de basura ya que es muy importante para mantener la parroquia limpia y con condiciones estéticas y sobre todo las vías de intensa circulación peatonal con el objetivo de preservar la salud mediante la recolección de los desechos. predominantemente las personas arrojan basura a terrenos como abono a los ríos, queman, entregan al recolector de basura los del centro de la parroquia San Lorenzo.

En el siguiente grafico se puede evidenciar lo referido en los párrafos y líneas anteriores

Gráfico 1. Eliminación de Desechos



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.5.2. Servicio de alcantarillado.

Los moradores de las comunidades de San Lorenzo, debido a la inexistencia de alcantarillado han colocados tuberías de aguas servidas hacia el pozo séptico. En el caso de San Lorenzo se han determinado seis (6) tipos y/o formas de accesos/conexiones al saneamiento, así:

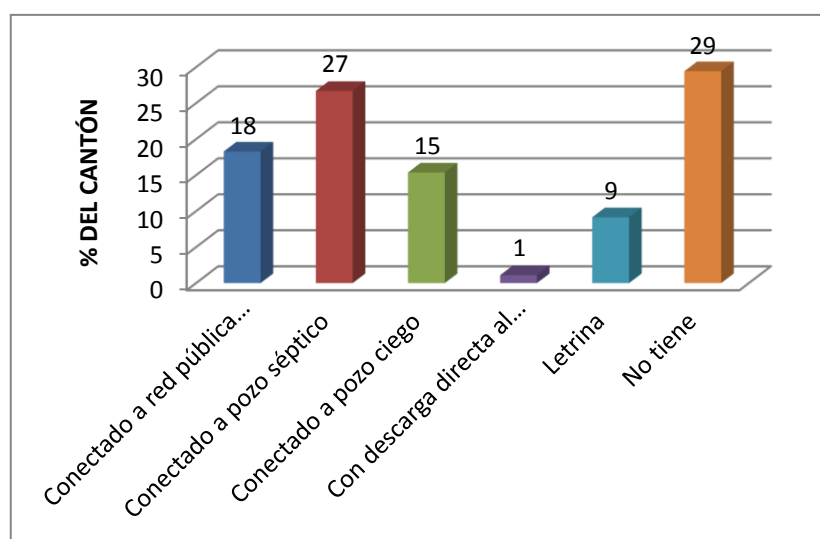
- Conectado a la red pública de alcantarillado
- Conectado a pozo séptico
- Conectado a Pozo ciego
- Con descarga directa al río, lago o quebrada
- Letrina
- No tiene

En este sentido en San Lorenzo existen: 100 casos en los cuales el saneamiento se efectúa por conexión a la red pública de alcantarillado y representan el 18% del total de casos existentes en la Parroquia; adicionalmente, 146 casos en los que se desarrolla el saneamiento por sistemas de pozo séptico, lo cual

representan el 27% del total parroquial; por otra parte, se han identificado, 84 casos a nivel de pozo ciego y representan el 15% del total de casos existentes en la Parroquia; de igual manera, existen 6 casos en los cuales la descarga se la realiza directo hacia el cauce de ríos, lagos o quebradas, y representan el 1%; también, se evidencian 50 casos en los que la descarga se efectúa por medio de letrinas y representan el 9% del total de los casos; 161 casos en que no se cuenta con ningún tipo de conexión a algún medio de saneamiento, es decir que no cuentan o no tienen medios de saneamiento y representan el 29% del total de casos existentes en la Parroquia siendo ésta opción la de mayor representatividad presente en el territorio de San Lorenzo.

En el siguiente grafico se pudo evidenciar lo referido en los párrafos y líneas anteriores

Gráfico 2. Saneamiento



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.6. Relieve y suelos

1.1.6.1. Relieve.

En san Lorenzo se encontró cuatro (4) tipos de relieves los cuales se detalla a continuación:

- **Relieve Montañoso**, contiene un área de 1.599.5 Ha. Lo que equivale al 18.12% de su territorio.
- **Colinas Altas**, este tipo de relieve abarca un área de 2179.4 Ha. Lo que equivale al 22.96% del territorio.
- **Cimas**, se comprende por un área de 5.150.0 Ha. Lo que equivale al 54.96% del territorio, siendo el relieve más predominante del San Lorenzo.
- **Terrazas** ocupa y se enmarca en un área de 251.00 Ha. Lo que equivale al 3.96% del territorio siendo una de las más bajas.

En el cuadro siguiente se resumen los tipos de relieve:

Tabla 6. Tipos de relieve

TIPOS DE RELIEVE - PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	TIPO DE RELIEVE	ÁREA (Ha.)	% DE LA PARROQUIA
1	RELIEVES MONTAÑOSOS	1599.5	18.12
2	COLINAS ALTAS	2179.4	22.96
3	CIMAS	5150.0	54.96
4	TERRAZAS	251.0	3.96
TOTAL		9179.97	100.0

Fuente: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Guaranda de 2020.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

La parroquia de San Lorenzo en relación a la altura, va desde 2400 a 4200 msnm (metros sobre nivel del mar), la misma que es distribuida en tres rangos.

Tabla 7. Relieve de la parroquia San Lorenzo

Sector	Rango (msnm)	altitudinal	Área ha	%
--------	-----------------	-------------	---------	---

Sector 1	2400 a 2800	1791	19,47
Sector 2	2800 a 3200	615	6,69
Sector 3	3200 a 4200	6791	73,84
Total		9197	100,00

Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.6.2. Suelo.

La parroquia San Lorenzo se encuentra establecida en varias hectáreas de zona de flora y fauna característica, además de su movimiento en la agricultura así como sus cambios en la temperatura además de su paisaje con pendientes pronunciadas.

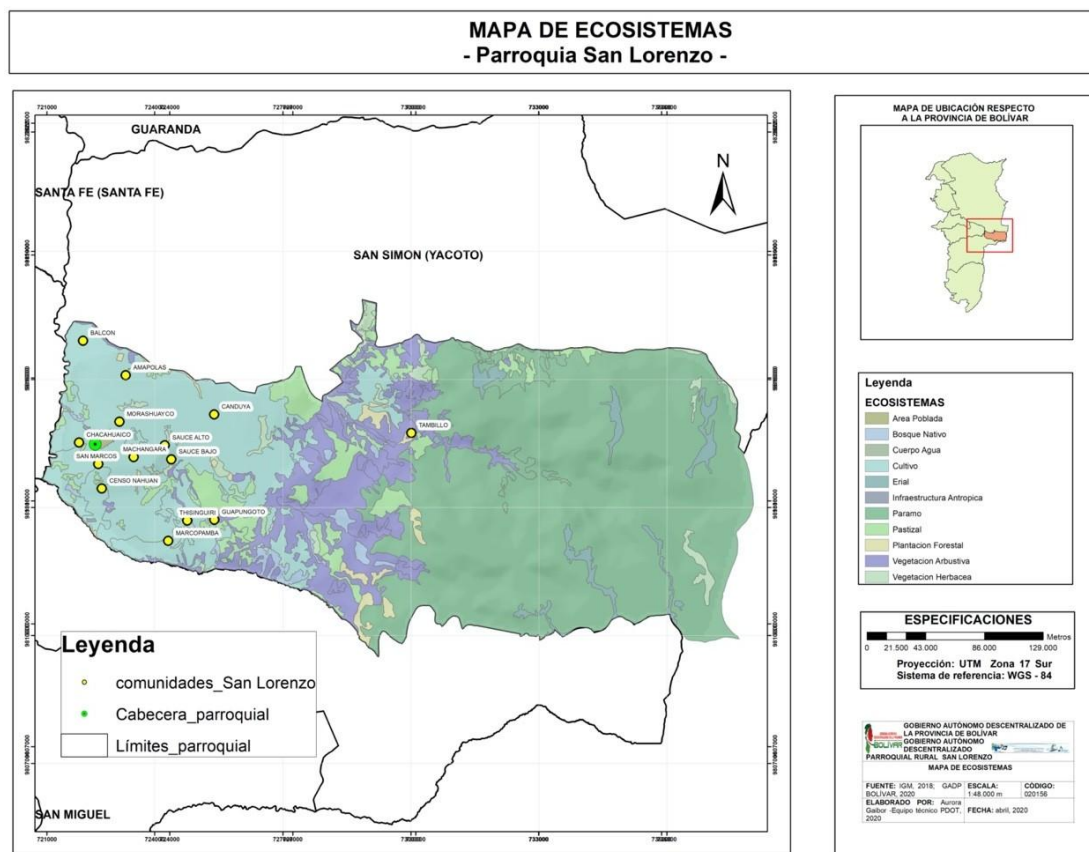
Tabla 8. Descripción de ecosistema páramo.

Ecosistema	Descripción del servicio ambiental	Prioridad de conservación
Páramo	Alrededor 1719 habitantes ubicados en la zona media y baja, utilizan el recurso hídrico proveniente de los páramos como fuentes de abastecimiento como para consumo humano, también para riego en algunas comunidades. Se debe recalcar que es área de conservación y protección (4627,03 ha).	Alta

Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 6. Ecosistemas

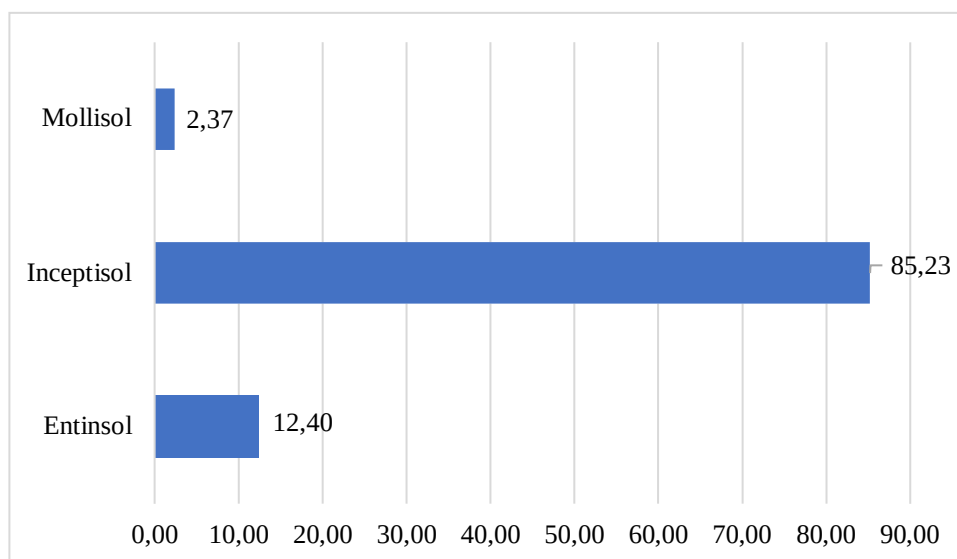


Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.6.3. Taxonomía

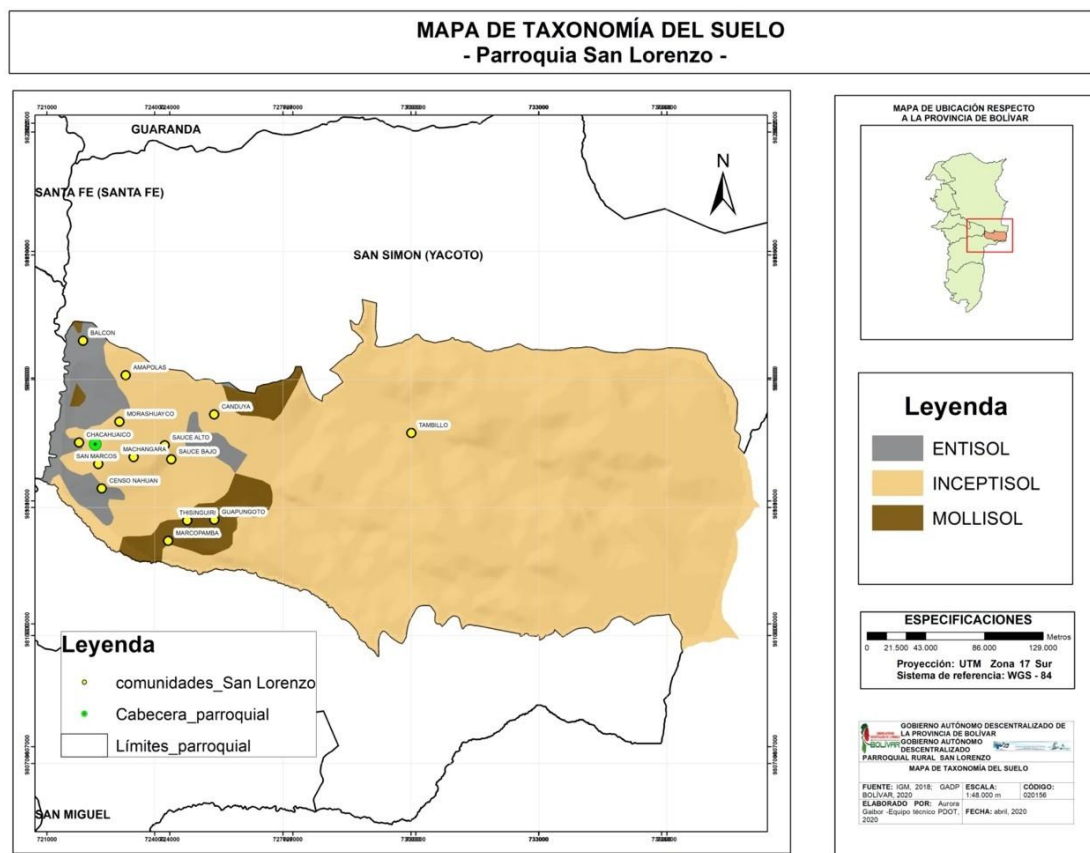
Gráfico 3. Taxonomía



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 7. Mapa del Taxonomía del suelo



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.6.4. Textura

La textura del suelo está distribuida en los siguientes componentes:

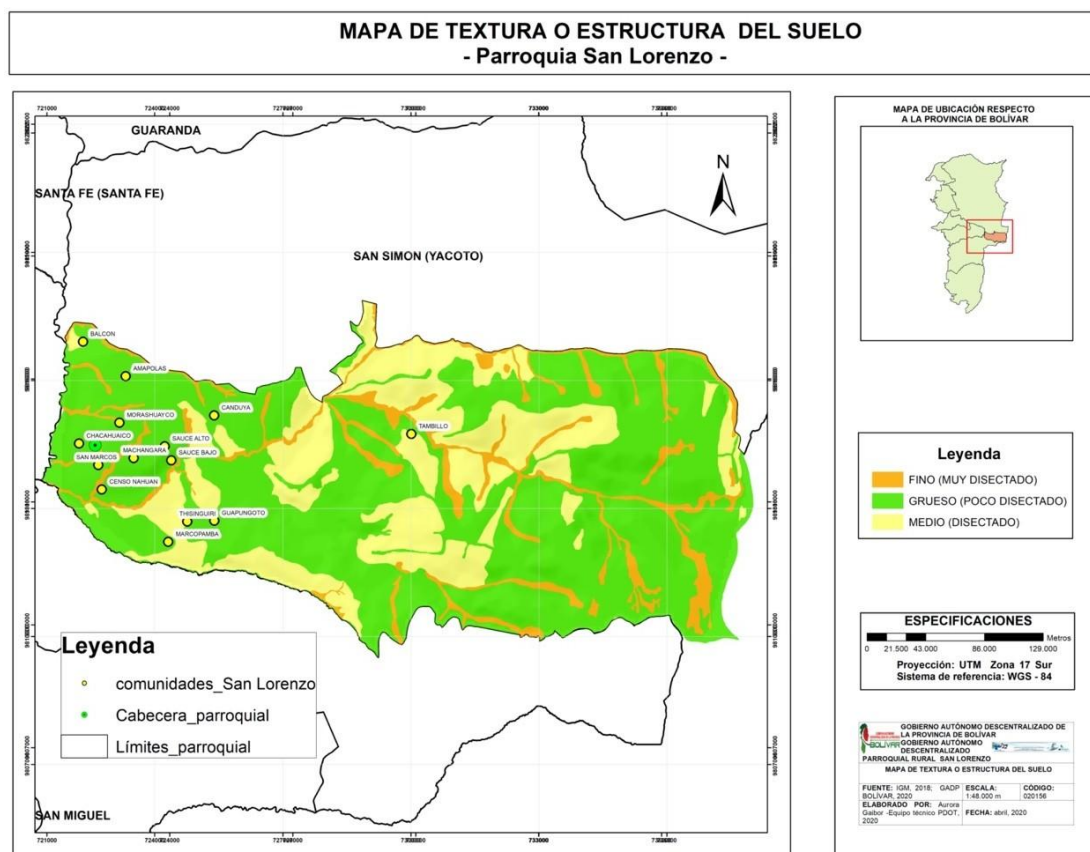
Tabla 9: Textura del suelo

Nº	Textura	ha
1	Fino (muy disectado)	221
2	Medio (disectado)	3865
3	Grueso (poco disectado)	5112
Total		9197

Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 8. Textura del suelo



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.7. Sub suelo / recursos naturales no renovables

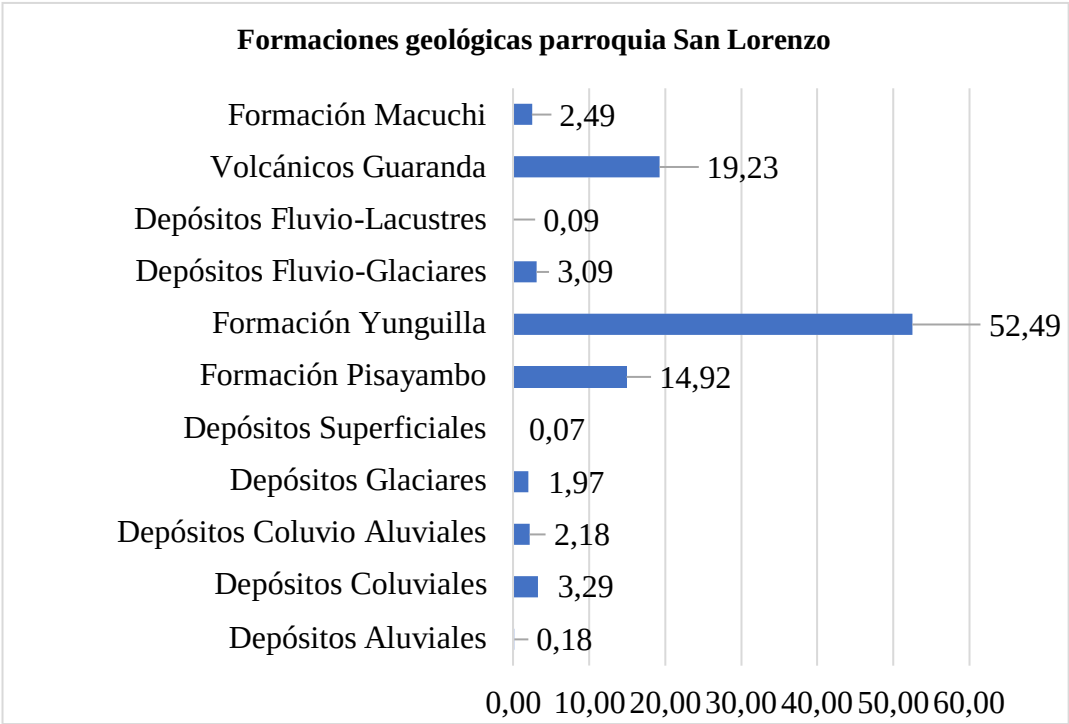
1.1.7.1. Geología.

La extensión territorial de la parroquia San Lorenzo existen diferentes formaciones geológicas:

- Al **Norte** de la parroquia San Lorenzo tenemos Formación Macuchi, Formación Yunguilla, Formación Pisayambo,
- al **Sur** Formación Yunguilla, Volcánicos Guaranda, Depósitos Fluvio-Glaciares, Depósitos Coluvio Aluviales, Depósitos coluviales
- al **Este** Formación Yunguilla, Formación Pisayambo, Depósitos Glaciares, Depósitos Fluvio-Lacustres
- al **Oeste** Volcánicos Guaranda, Depósitos Aluviales, Depósitos Coluvio Aluviales, Formación Yunguilla, Depósitos coluviales.

La formación geológica que predomina en la parroquia es la formación Yunguilla con un 4828,03 ha seguido por el Volcánicos Guaranda con 1768,64 ha, y con una minina hectárea tenemos a Depósitos Aluviales con 16,74 ha. **Ver Anexo 3**

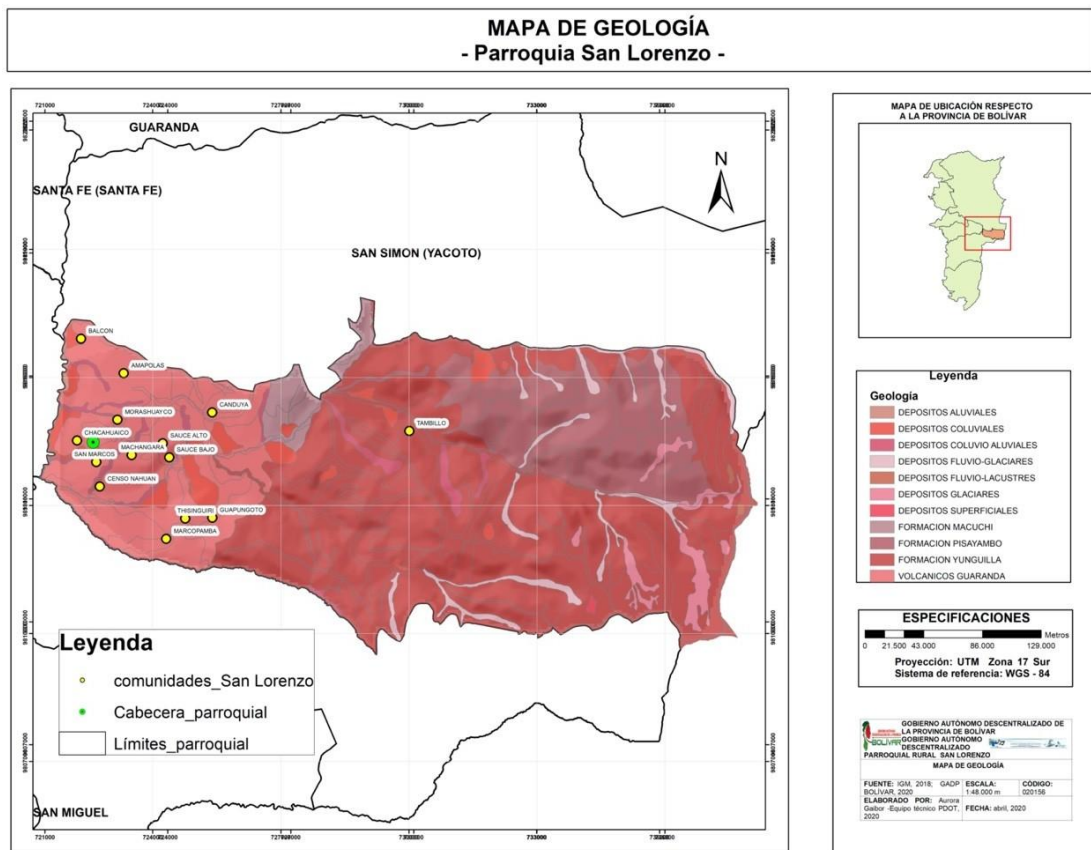
Gráfico 4: Formaciones geológicas parroquia San Lorenzo



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 9: Geología



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.8. Producción y consumo responsable

Actualmente no se cuenta con un modelo de gestión sostenible ni sustentable, es decir no se contempla ningún proyecto que genere una extracción de los productos agrícolas en donde no se atente contra el medio ambiente y la salud de la comunidad, se usan pesticidas para el control de plagas y sus desechos no son tratados.

El uso de estos químicos, junto con la in experticia en los conocimientos de bioseguridad hace que se encuentre los criterios necesarios para no existir un consumo y producción responsable.

1.1.9. Cobertura natural y vegetal

Varía de conformidad a la posición de los terrenos, esto es, según la altura de ellos, las condiciones de composición geológica, influencias atmosféricas, entre otros.

Por todas partes de esta zona se ven pastizales y dehesas cubiertos de verdor, prados, bosques que tienen eucaliptos, pinos y acacias, y valles regularmente cultivados y productivos.

Se cultiva grandes extensiones de cebada, papas, habas, maíz; tubérculos alimenticios, como la papa, melloco, etc; cultivos tradicionales en proceso extinción; así también cultivan legumbres como la col, lechuga y coliflor, etc., en pequeñas proporciones.

En los páramos, bosques, quebradas, junto a los ríos, en casi todo el territorio se desarrollan las siguientes plantas: La melisa o toronjil, menta, hierba buena; útiles en la perfumería, medicina o en la culinaria; el llantén, borraja empleada como sudorífico, manzanilla; la valeriana, usada generalmente como antiespasmódica; el apio, en algunos huertos el perejil, y el culantro; la malva, y muchísimas otras que sirven para los bosques y jardines.

Entre los árboles y arbustos, las chilcas y sus congéneres, se hallan en muchas variedades. **Ver Anexo 4**

1.1.10. Vida silvestre

Se puede encontrar como se menciona en la tabla a continuación, una variedad de especies, las cuales una parte muy reducida son mamíferos propios de la zona, como zorros, conejo silvestre y zarigüeyas, una población mucho más grande es la que forman las aves en la zona en la que se distinguen mirlos, gavilanes, guarros, tórtolas, etc. En los pequeños bosques quebradas y ríos se encuentran variedad de anfibios como sapos y pequeñas lagartijas, en cuanto a peces propias de la zona por el avance poblacional y el poco cuidado ambiental, se encuentra una población de peces muy reducida.

La Fauna más representativa que podemos encontrar en resumen son Golondrinas, colibrís, guarros, raposas, patos, chucuris, zorros, lobos, conejos, venados, mirlos negros, tórtolas, quindes. **Ver Anexo 5**

Lamentablemente la fauna propia de la parroquia está amenazada por el avance de la frontera agrícola, en cuanto a fauna de producción lo más representativo son los cuyes, gallinas, cerdos, vacas y caballos.

1.1.11. Uso de la tierra

El conocimiento de la cobertura y uso del suelo constituye uno de los aspectos más importantes dentro del análisis físico biótico para el ordenamiento territorial por ser indispensable no sólo en la caracterización y especialización de las unidades de paisaje, sino también, por su influencia en la formación y evolución de los suelos.

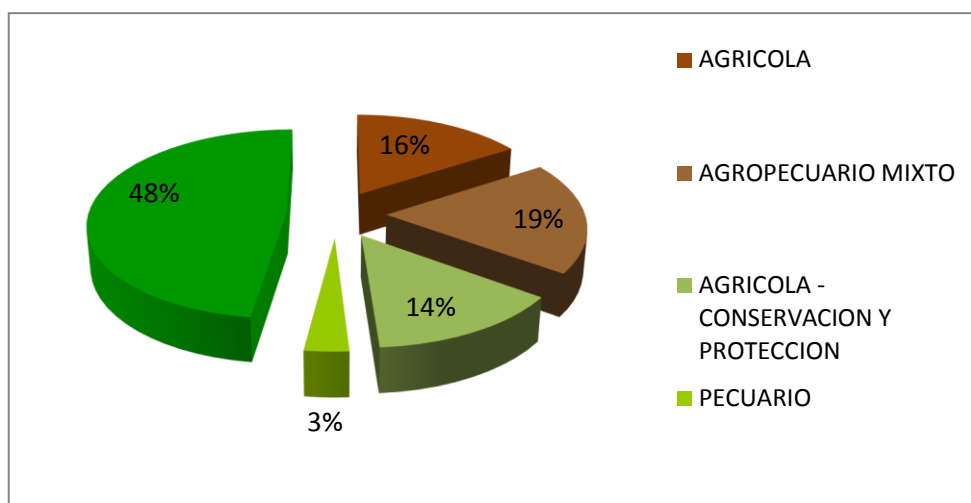
En San Lorenzo se encontró varios tipos de cobertura y usos del suelo como son:

- **Cultivos de ciclo corto**, cuenta con una cobertura agropecuaria y un uso agrícola el cual tiene un área de 1496.95 Ha. Que equivale al 15.87% de su territorio con un tiempo de cultivo de medio año o anual.
- **Cultivos de ciclo corto y Pasto cultivado (50% - 50%)**, dispone de una cobertura agropecuaria y un uso agropecuario mixto; contempla un área de 1398.30 Ha, misma que equivale al 19.08% de su territorio con un tiempo de cultivo de medio año o anual.
- **50% de cultivos de ciclo corto y 50% de vegetación arbustiva**, este tipo de cobertura agropecuaria alberga cultivos de ciclo corto con vegetación arbustiva en un uso agrícola conservación y protección; este tipo de cobertura corresponde un área de 188.52 Ha, que equivale al 1.58% del territorio Parroquial con un tiempo de cultivo de medio año y anual.
- **Cultivos de ciclo corto y Vegetación Arbustiva (50% - 50%)**, tiene una cobertura agropecuaria y un uso agrícola conservación y protección; contempla un área de 1698.81 Ha, misma que equivale al 12.41% de su territorio con un tiempo de cultivo de medio año o anual.

- **Cultivos de ciclo corto y Vegetación Arbustiva (70% - 30%)**, le corresponde una cobertura agropecuaria y un uso agrícola conservación y protección; contempla un área de 1.69 Ha, misma que equivale al 0.02% de su territorio con un tiempo de cultivo de medio año o anual.
- **Pasto cultivado** Éste uso de suelo, contempla una cobertura agropecuaria y un uso pecuario, contenido en un área 1093.16 Ha. Área que equivale al 3.15% del territorio parroquial.
- **Paramo**, alberga una cobertura de vegetación arbustiva y herbácea y un uso de conservación y protección, que alberga en su ser un área de 3155.68 Ha, misma que equivale al 47.88% del territorio de San Lorenzo; esta cobertura, corresponde a la mayor existente en la Parroquia, ya que cubre casi la mitad de su espacio territorial.

Como se ha visto y revisado anteriormente, el uso del suelo en San Lorenzo en función de los diferentes usos, en su mayoría es agrícola; puesto que en ella se puede cultivar los productos de primera necesidad; y el otro uso mayoritario de suelo corresponde a protección y conservación, en la cual se hace énfasis a la preservación de ecosistemas propios y a la naturaleza. **Ver Anexo 6**

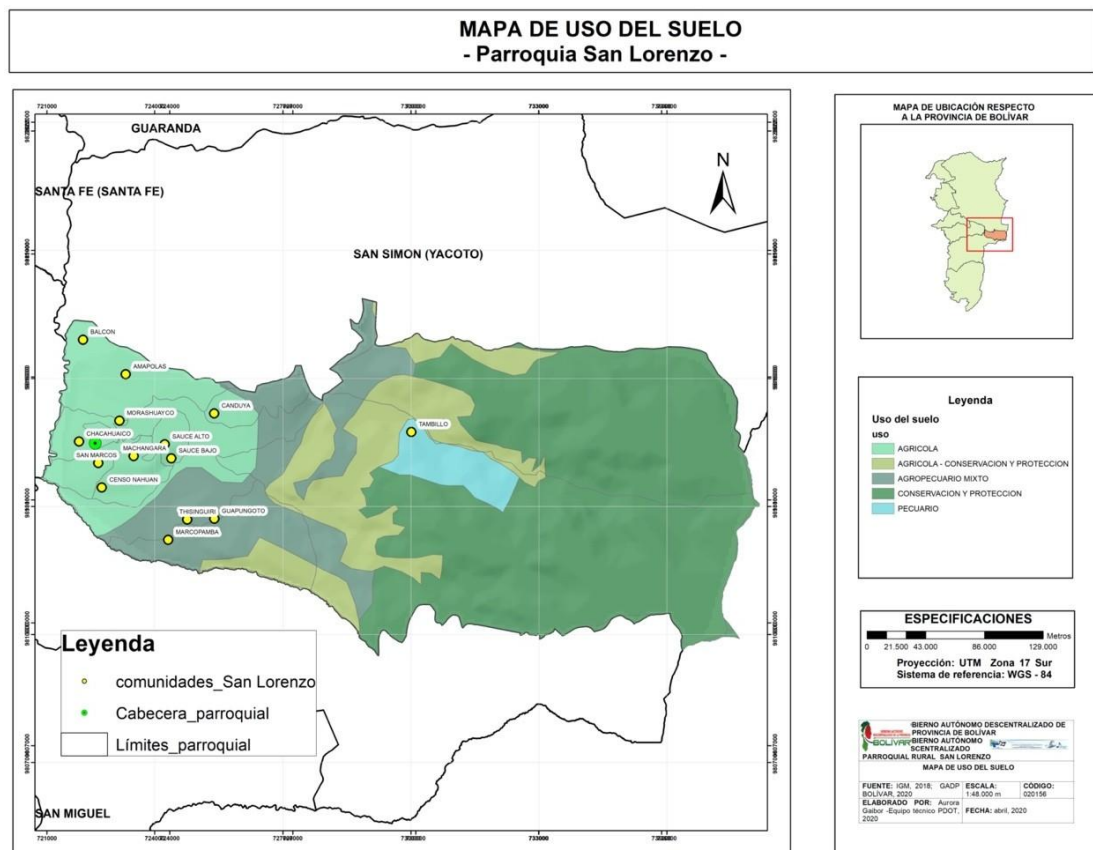
Gráfico 5. Uso de Suelo



Fuente: Cartografía Base. Límites Parroquiales GADPB

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 10. Uso de suelo



Fuente: Cartografía Base. Límites Parroquiales GADPB

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.11.1. Avance de la frontera agrícola.

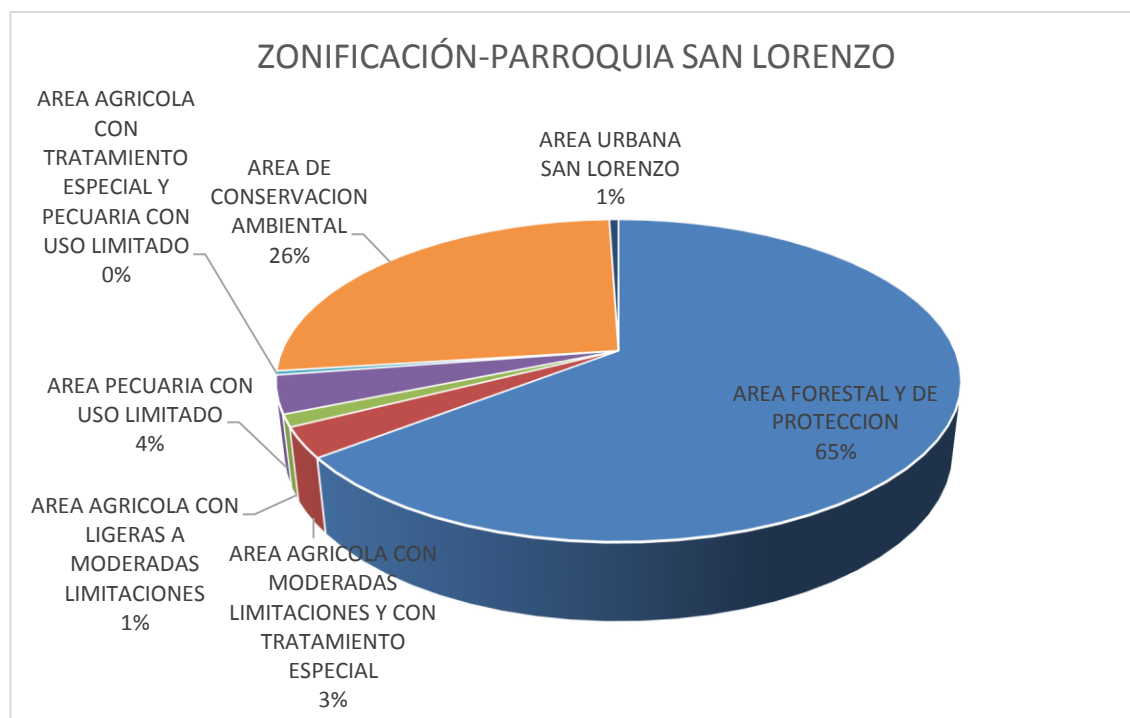
En la parroquia uno de los grandes problemas que atacan a los ecosistemas es el avance de la frontera agrícola lo que pone en peligro la flora y fauna que se mencionó anteriormente, sin embargo, existe un área de protección forestal y conservación ambiental.

En relación a la zonificación de la San Lorenzo se tiene un área forestal y de protección de 6.048.50 Ha, que equivale al 64.5% del territorio parroquial; un área agrícola con moderadas limitaciones y con tratamiento especial de 283.15 Ha, que equivale al 3.0%; un área agrícola con ligeras a moderadas limitaciones 143.80 Ha, que equivale al 1.2%; un área pecuaria con uso limitado de 154.53 Ha, que equivale al 3.8%, un área agrícola con tratamiento especial y pecuaria con uso limitado de 38.39 Ha, que equivale al 0.4%; un área de conservación

ambiental de 2.483.27 Ha, que equivale al 26.5%, y un área urbana de 48.34 Ha, que equivale al 0.5% de su territorio. **Ver Anexo7**

El cuadro siguiente expresa lo referido en los párrafos y líneas anteriores

Gráfico 6. Zonificación Parroquia San Lorenzo



Fuente: Información cartográfica “Herramientas para la planificación Territorial” SENPLADES, MAGAP 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.12. Amenazas y riesgos naturales y antrópicos

1.1.12.1. Análisis de riesgos.

Se conforma del análisis de los escenarios de riesgo propicios para que aumenten la vulnerabilidad en la población de San Lorenzo es decir que afecte a la dinámica de vida de sus pobladores es por eso que en el análisis de las amenazas se consideran las más relevantes y que más daño causan a la población, considerando sus factores que lo conciben, siendo la agricultura, sanidad, el factor económico, social, ambiental y la salud de los pobladores.

1.1.12.2. Historia de desastres.

En el contexto de las entrevistas realizadas a los pobladores podemos describir la historia de los desastres de la parroquia en 2 grupos siendo los que han sido generados por origen natural y los por origen antrópico, los de origen Natural

saliendo el recurso de entrevistas a los pobladores y personal del COE sus mayores afectaciones son en el de tipo meteorológico, donde las condiciones meteorológicas han generado una gran pérdida económica por pérdida de cultivos, dados por sequias y heladas, esto ubicándose principalmente desde los años 90, donde se cree que el cambio climático es uno de los principales factores desencadenantes de esta amenaza.

Dentro de la historia se ubica de igual manera la parte geológica, ya que San Lorenzo está ubicado en la zona de la cordillera de los Andes y su formación Geológica junto a sus fallas, hacen que tenga una gran susceptibilidad a los sismos, en los años 70 recuerdan sus pobladores de grandes sismos que no precisamente tuvieron su epicentro cercano a la parroquia pero si sus afectaciones tuvieron lugar, siguiendo en la línea geológica también tenemos movimientos en masa específicamente los principales que han afectado su red vial esto en la época de invierno año tras año.

Dentro de la parte Antrópica su principal afectación ha sido en el sistema de salud que viene desde los años 80, en los cuales se ha tenido varios casos de afectaciones a la salud por problemas digestivos es decir parasitosis o enfermedades virales, que pueden ser propias del sistema hídrico.

1.1.12.3. Amenazas.

Entendida como amenaza, la combinación de las acciones naturales o antrópicas sobre el medio físico en donde se emplaza el territorio de San Lorenzo, se puede decir que, para el caso de la parroquia, se cuenta con amenazas de origen natural, puesto que se encuentra y está ubicada en las estribaciones de la cordillera occidental, esto hace que su suelo sea frágil y con exposición de deslizamientos. Existen adicionalmente fallas geológicas, lo que incrementa la posibilidad por su exposición a movimientos en masa en el territorio Parroquial. En este contexto además se puede mencionar las amenazas geológicas dentro de estas del tipo sísmicas, amenazas meteorológicas como las que afectan principalmente a la agricultura las, dentro de estas en la parroquia se encuentra las sequias y heladas.

Dentro de las amenazas antrópicas, que son producidas por el hombre se tiene las biológicas de las cuales se especifican en la parroquia, las enfermedades bacterianas y virales, propiamente por problemas de sanidad en la localidad.

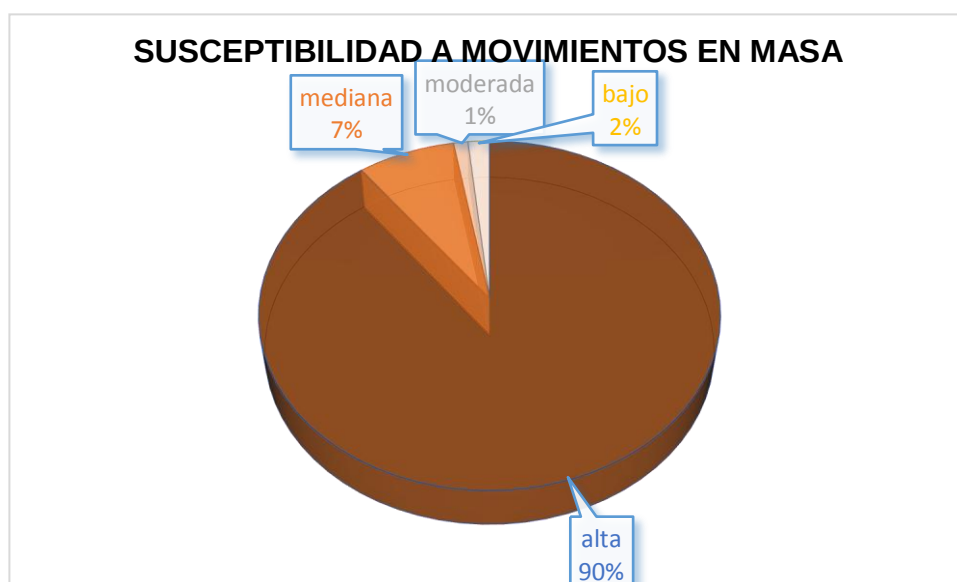
1.1.12.4. Susceptibilidad de movimientos de masas.

Dentro de las amenazas geológicas se derivan los movimientos en masa dentro de la parroquia se prioriza esta información ya que es muy recurrente:

- Baja susceptibilidad a movimientos en masa. - Distribuidos en un área de 151.33 Ha. Que nos da un 1,65% del territorio Parroquial.
- Moderada susceptibilidad a movimientos en masa. - Distribuidos en un área de 102.29 Ha. Que nos da un 1,11% del territorio Parroquial.
- Mediana susceptibilidad a movimientos en masa. - Emplazada en un área de 690.23 Ha. Que nos da un 7,50% del territorio Parroquial.
- Alta susceptibilidad a movimientos en masa, la cual se distribuyen en un área de 8253.65 Ha. Responde a la más alta posibilidad de movimientos en masa en la Parroquia y que representa un 89,74% del territorio.

El Cuadro siguiente, esquematiza y representa la información descrita en los párrafos anteriores concerniente a Amenazas y Peligros de la Parroquia.

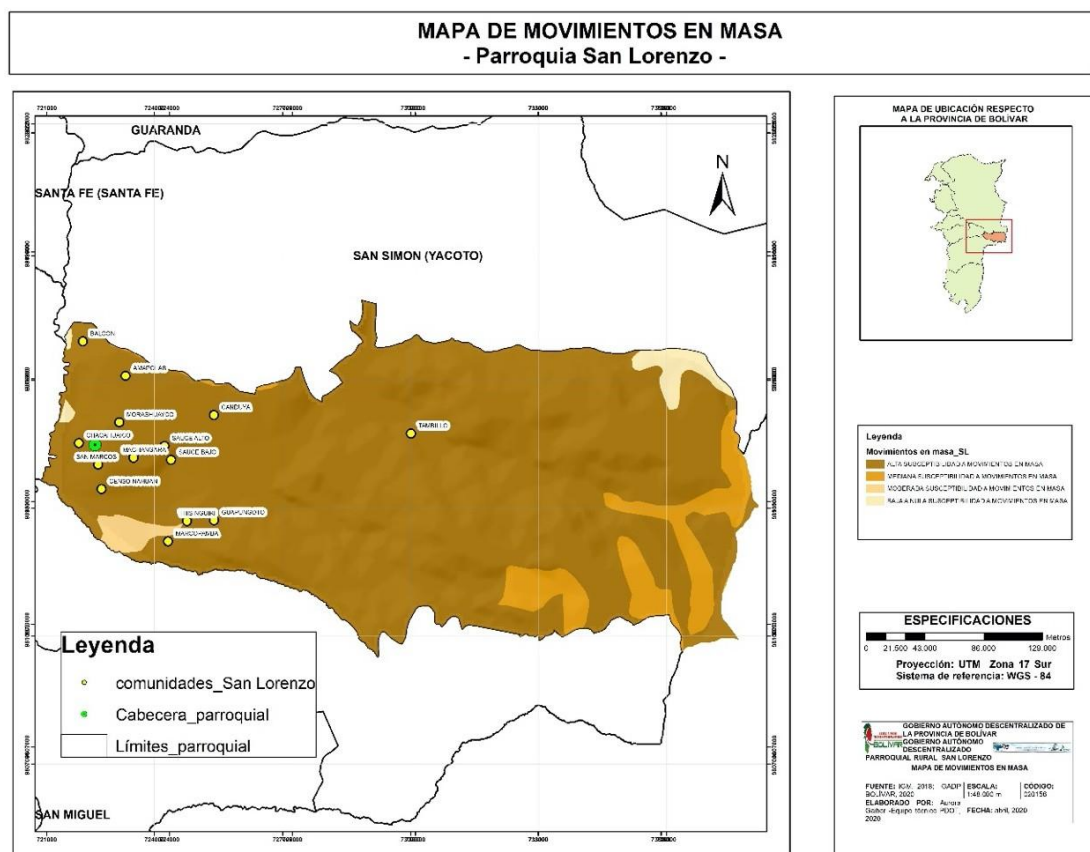
Gráfico 7. Movimientos en masa



Fuente: PDOT ACTUALIZACIÓN 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 11. Movimientos en Masa.



Fuente: Cartografía Base. Límites Parroquiales GADPB

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.12.5. Susceptibilidad Sismos.

Razón a que la parroquia se encuentra ubicada en zona de la cordillera de los andes y por consiguiente la cordillera de los andes está en el cinturón de fuego del pacifico, hace que sea una zona con muy alta vulnerabilidad sísmica esto por varias fallas geológicas que pasan por la zona, haciendo más propensa su población a sufrir los efectos negativos de dicho evento.

Seguido enunciamos varios puntos de susceptibilidad ante sismos de la parroquia, extruido por fuentes como la vulnerabilidad del cantón Guaranda.

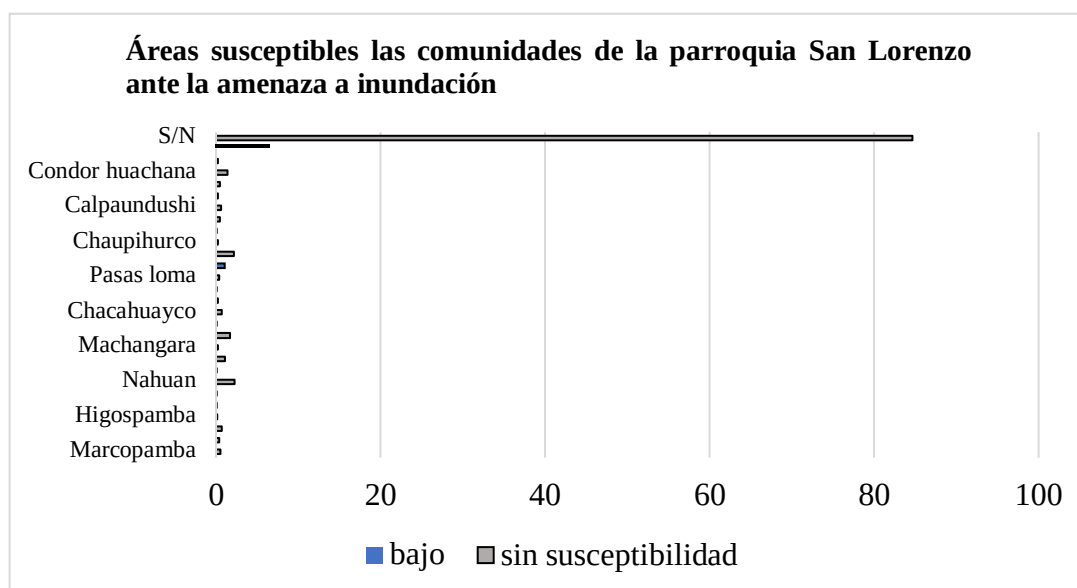
- Ubicación en zona de alto riesgo.
- construcciones sin normas de resistencia.
- no se dispone de planes de capacitación preventiva y de preparación en forma permanente.
- Forma de las construcciones de las edificaciones.

1.1.12.6. Susceptibilidad Inundaciones.

Al analizar la susceptibilidad a inundación en la parroquia San Lorenzo la mayor parte de presentan niveles de amenaza **sin susceptibilidad** (99,0%) y **bajo** (1,0%). **Ver Anexo 8**

Dentro de las comunidades Llano Grande presenta una mínima exposición de **bajo** (1.04%); las demás comunidades como Marcopamba, Naranja, pamba, Huapungoto, Higospamba, Huapungotillo, Censo nahuan, Nahuan, Pacay, San marcos, Machangara, Sauce, Chacahuayco, Morashuayco, El Rodeo, Pasas loma, Canduya Chinipamba, Chaupihurco, Canduya, Atullay Canduya, Calpaundushi, Timbopamba, Virgen pamba, Cóndor huachana, Canduya llano grande, Amapolas no presenta exposición a la amenaza ante inundación.

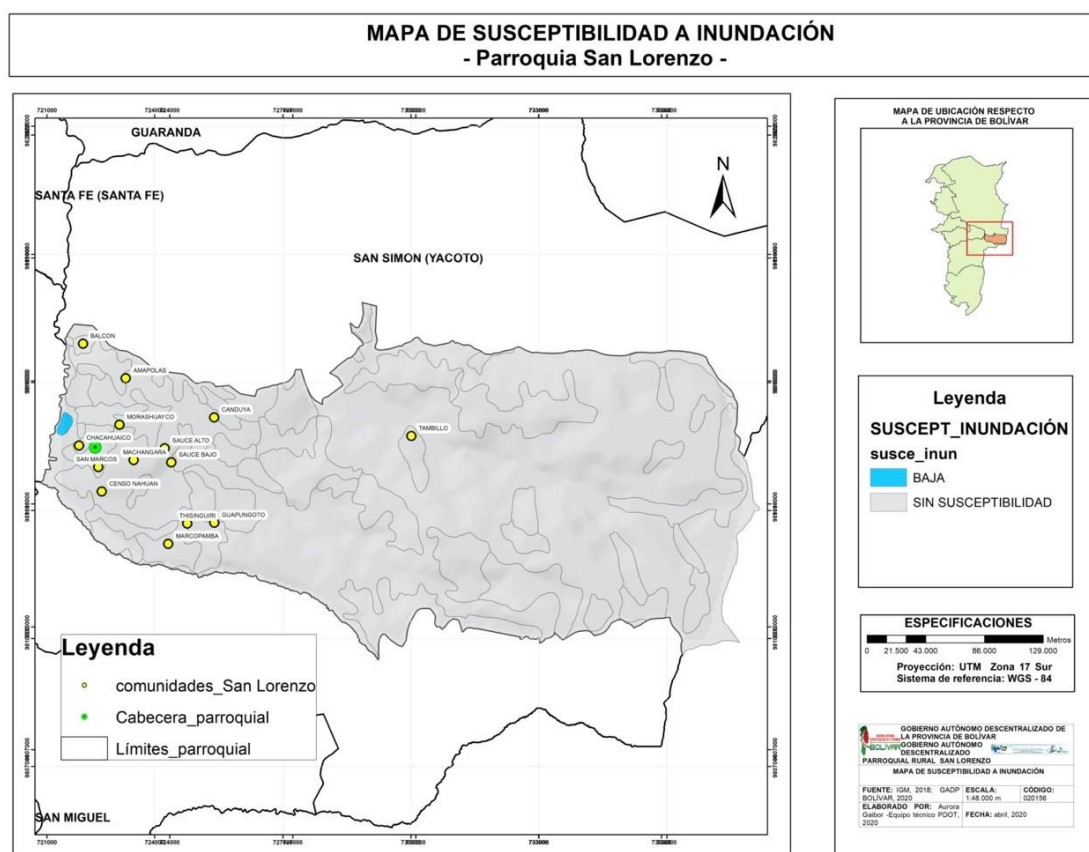
Gráfico 8. Áreas susceptibles las comunidades de la parroquia San Lorenzo ante la amenaza a inundación



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 12. Mapa de susceptibilidad a inundación



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

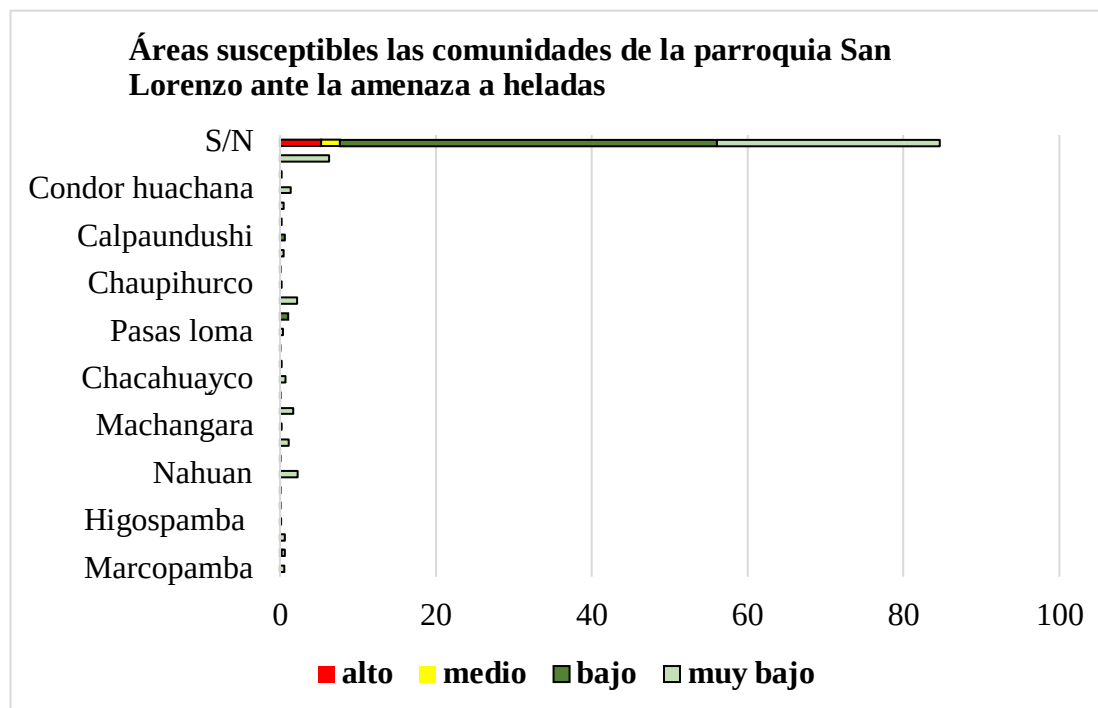
1.1.12.7. Susceptibilidad Heladas.

Al analizar la susceptibilidad a heladas en la parroquia San Lorenzo presenta los siguientes niveles de amenaza **bajo** (50,30%), **muy bajo** (42,02%); cabe recalcar que la parte norte tiene niveles **alto** (5,28%) y **medio** (2,40%).

Sin embargo, hay que considerar a las comunidades, el nivel de amenaza que predomina es en Pacay con **muy bajo** (2,27%), seguido por Llano Grande con **bajo** (1,04%); las demás comunidades poseen mínima exposición a heladas. **Ver**

Anexo 9

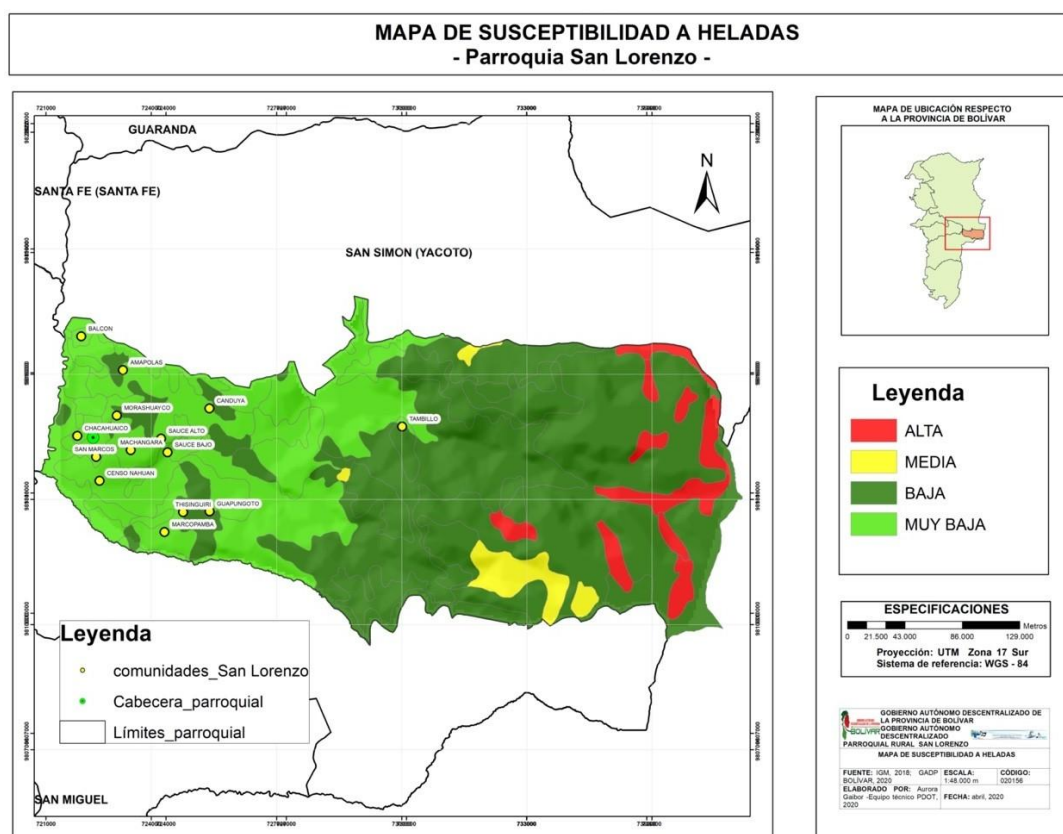
Gráfico 9: Áreas susceptibles las comunidades de la parroquia San Lorenzo ante la amenaza a heladas



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 13. Mapa de susceptibilidad a heladas



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.12.8. Susceptibilidad deslizamientos.

Al analizar la susceptibilidad a deslizamientos en la parroquia San Lorenzo se puede evidenciar que presentan niveles **alto** con 1589 ha que se encuentra en la parte Oeste, **medio** con 6308 ha, situados en el Norte, Sur, Este y el nivel **bajo** con 1300 ha está ubicado en el Este.

Sin embargo, hay que considerar que 20 comunidades están más propensos a la amenaza a deslizamientos, mientras que 7 comunidades están expuestas a un riesgo **medio** y la parte este de la parroquia san Lorenzo poseen mínima exposición a deslizamientos.

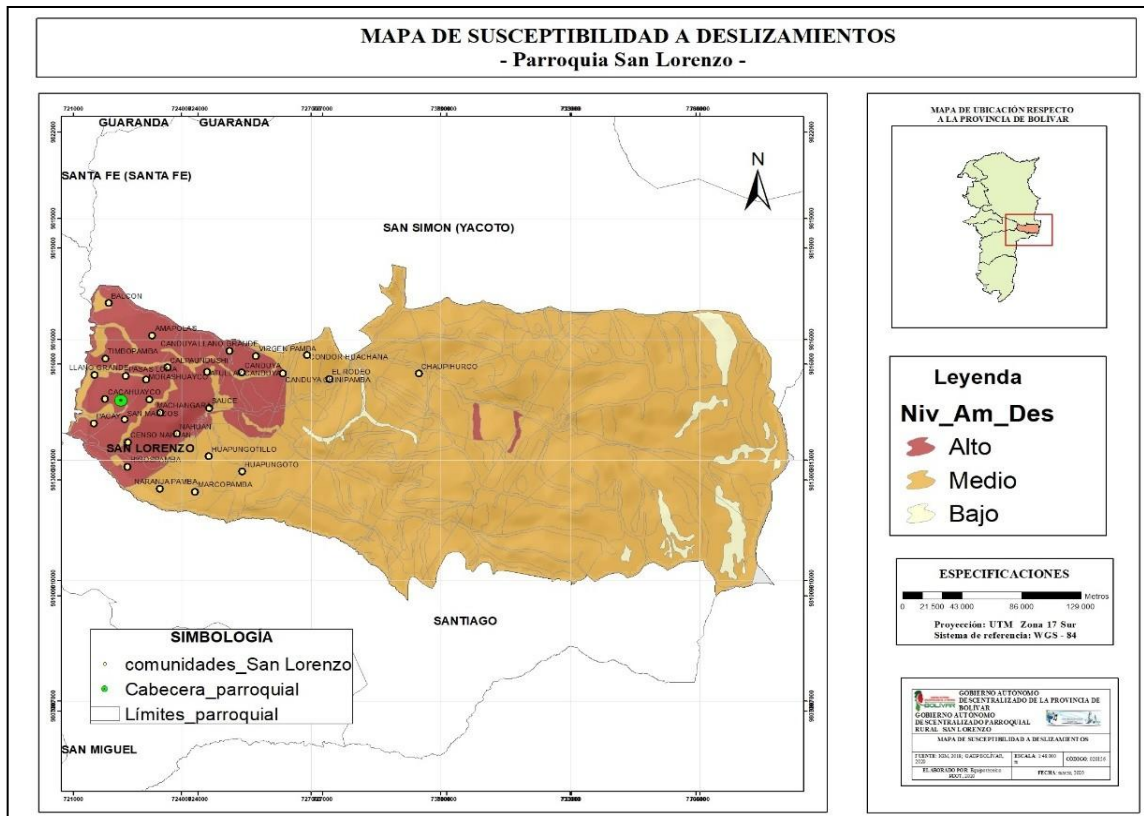
Tabla 10. Susceptibilidad a deslizamientos en la parroquia San Lorenzo

Nivel de susceptibilidad	Área en ha	N° de comunidades	Porcentaje
alto	1589	20	74
medio	6308	7	26
bajo	1300	0	0
Total	9197	27	100

Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Mapa 14. Mapa de susceptibilidad a deslizamientos en la parroquia San Lorenzo



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

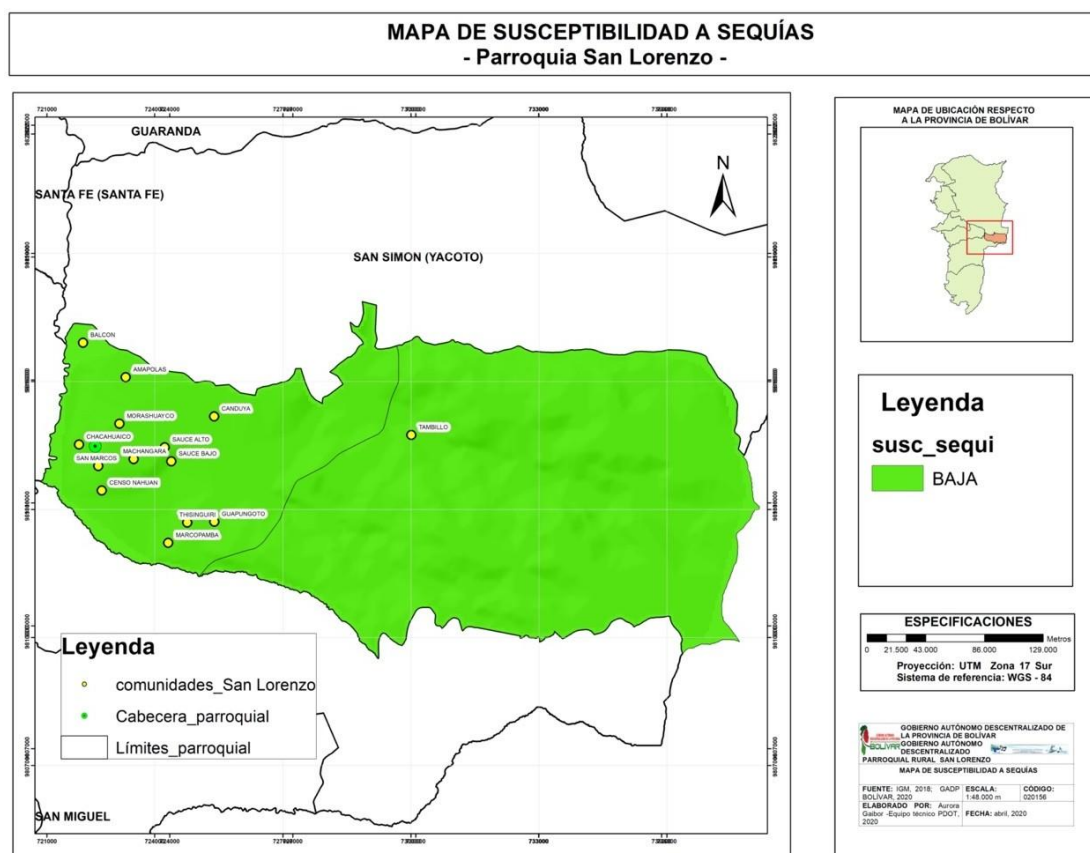
1.1.12.9. Susceptibilidad Amenaza Sequias.

Razón a que la parroquia se encuentra ubicada en zona de la cordillera de los andes y por consiguiente la cordillera de los andes está en el cinturón de fuego del pacífico, hace que sea una zona con muy alta vulnerabilidad sísmica esto por varias fallas geológicas que pasan por la zona, haciendo más propensa su población a sufrir los efectos negativos de dicho evento.

Seguido enunciamos varios puntos de susceptibilidad ante sismos de la parroquia, extruido por fuentes como la vulnerabilidad del cantón Guaranda.

- Ubicación en zona de alto riesgo.
- construcciones sin normas de resistencia.
- no se dispone de planes de capacitación preventiva y de preparación en forma permanente.
- Forma de las construcciones de las edificaciones.

Mapa 15. Mapa de susceptibilidad a sequías en la parroquia San Lorenzo



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

En la siguiente tabla se detalla los puntos anteriormente expuesto resultado de la información de campo junto con el análisis bibliográfico de los técnicos.

Riesgos y peligros (amenazas) predominantes en la parroquia:

- Erosión de suelo y otras formas de degradación de la tierra que amenazan la productividad agrícola
- Inadecuadas prácticas de uso del suelo y agua, puede causar deslaves, erosión del suelo.
- Disminución de la cobertura vegetal y boscosa por efectos de la deforestación causado por el hombre, en todas las áreas: páramos, declives de la cordillera y ramales, a lo largo de los causes de las cuencas

Hidrográficas se observan focos de contaminación, en consecuencia, pérdida de hábitats y de biodiversidad.

- La contaminación del aire y agua causada por los inadecuados tratamientos de los desechos sólidos, aguas servidas, uso de químicos en la fumigación de los cultivos.

Tabla 11: Resumen de Amenazas de la Parroquia San Lorenzo

Amenazas naturales	Ubicación	Ocurrencia
Deslizamiento	Más de la mitad del territorio	medio
Sismos	La mitad del territorio	medio
Inundación	Casi todo el territorio	sin susceptibilidad
Heladas	Ecosistema páramo	bajo
Cambio climático	Impacto negativo al medio ambiente y desarrollo socioeconómico	
Sequías	Todo el territorio	bajo

Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.1.13. Síntesis de componente, problemas y potencialidades

VARIABLES	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	PRIORIZACION
Agua	Alteración en el sistema hídrico por el uso de químicos para el desarrollo agrícola. Sobre explotación de las fuentes hídricas, para riego. Limitado análisis químico de la calidad de agua. Afectación en las microcuencas por la descarga directa de residuos sólidos y aguas negras. Disminuida en programas de reforestación con plantas nativas para el cuidado de las microcuencas.	Los líderes de varias comunidades de la parroquia muestra interés en la preservación del líquido vital, entendiendo que se necesita potencializar programas de conservación.	Alta
Clima	Los pisos climáticos asociados a la parroquia hace que existan diversos factores que afectan a los cultivos, una de ellas son Las heladas.	Variedad de flora y fauna que se presenta en la parroquia gracias a la temperatura ideal en la zona	Baja

	Problemas con los cambios climáticos viernes alargados que afectan la agricultura.		
Residuos sólidos /Saneamiento	Limitada estructura organizativa para disposición de los desechos sólidos en la parroquia. Desconocimiento técnico de recolección de basura en la zona. Inexperiencia de la población en la distribución adecuada de los desechos sólidos además de su clasificación.	Interés de las diversas instituciones inherentes en el tema para trabajar en pro de esta problemática en la parroquia.	Media
Relieve y suelos	Repartición de sembríos en la zona hace que provoque alguna manera erosión al no ser planificada con técnicas acordes al tipo de relieve y suelos en la parroquia. Relieve Montañoso, contiene un área de 1.698.5 Ha. Lo que equivale al 18.12% de su territorio.	Variedad de flora y fauna en la parroquia además de paisaje montañoso para beneficio de varias actividades productivas.	Media

	Colinas Altas, este tipo de relieve abarca un área de 2151.4 Ha. Lo que equivale al 22.96% del territorio. Cimas, se comprende por un área de 5.150.0 Ha. Lo que equivale al 54.96% del territorio, siendo el relieve más predominante del San Lorenzo. Terrazas ocupa y se enmarca en un área de 371.00 Ha. Lo que equivale al 3.96% del territorio siendo una de las más bajas.		
Subsuelos/Recursos Naturales no renovables	Mínimo deterioro de formaciones Geológicas para construcción.	La formación geológica que predomina en la parroquia es la formación Yunguilla con un 4828,03 ha seguido por el Volcánicos Guaranda con 1768,64 ha, y con una minina hectárea tenemos a Depósitos Aluviales con 16,74 ha.	Baja
Producción y consumo responsable	Deterioro de modelo de gestión sostenible y sustentable, es decir no se contempla ningún proyecto que genere una extracción de los productos agrícolas	Recurso humano consciente de la problemática de la producción no responsable en la parroquia.	Baja

	en donde no se atente contra el medio ambiente.		
Cobertura natural y vegetal	Evolución de la frontera agrícola zonas de conservación disminuyendo así su cobertura vegetal además de la extensión de los poblados hacia ecosistemas frágiles.	Cobertura Vegetal de la zona se propicia para el desarrollo de una agricultura sostenible y sustentable en la parroquia	Alta
Vida silvestre	Quema de bosques por prácticas agrícolas amenazan a la fauna propia de la parroquia. Caza furtiva de las especies en peligro hace que disminuya la variedad de fauna. Introducción de flora y fauna propia de la zona hace que cambien el ciclo natural de la vida Silvestre	La diversidad de la vida Silvestre permite que sea un referente para futuros programas de conservación y protección en el territorio Sierra.	Media
Uso de la tierra	Suelos desiguales, con pendientes pronunciadas hace que la distribución de riego y la correcta división de tierra cree conflictos en uso de la tierra.	cobertura agropecuaria y un uso agrícola el cual tiene un área de 1486.95 Ha. Que equivale al 15.87% de su territorio con un tiempo de cultivo de medio año o anual. Lo cual permite pronta	Alta

		regeneración de la tierra y producción constante.	
Amenazas y riesgos	Incremento de Deslizamientos, Intensidad Sísmica, Heladas, Erosión de suelos entre los mas comunes.	Instituciones que prestan apoyo en capacitaciones en temas de cultura de gestión de riesgos además de la población que adquiere estos conocimientos para protección personal y de la parroquia.	Baja

Fuente: Talleres Grupos Focales

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.2. Componente Económico Productivo

1.2.1. Agricultura

La soberanía alimentaria existe cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económicos a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos, a fin de llevar una vida activa y sana.

En los últimos años, el país ha sufrido cambios significativos en términos económicos sociales y ambientales que han determinado que los niveles de seguridad alimentaria se reduzcan, por la elevación del nivel de pobreza, los niveles altos de desempleo, por desastres naturales.

Dentro de las medidas para asegurar la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios se impulso procesos de descentralización y el desarrollo de las actividades desde la perspectiva locales y territoriales procurando el financiamiento del gobierno central regional y local de la sociedad civil organizada y de la cooperación y de la cooperación internacional bilateral y multilateral para asegurar identidad sustentabilidad y sustentabilidad.

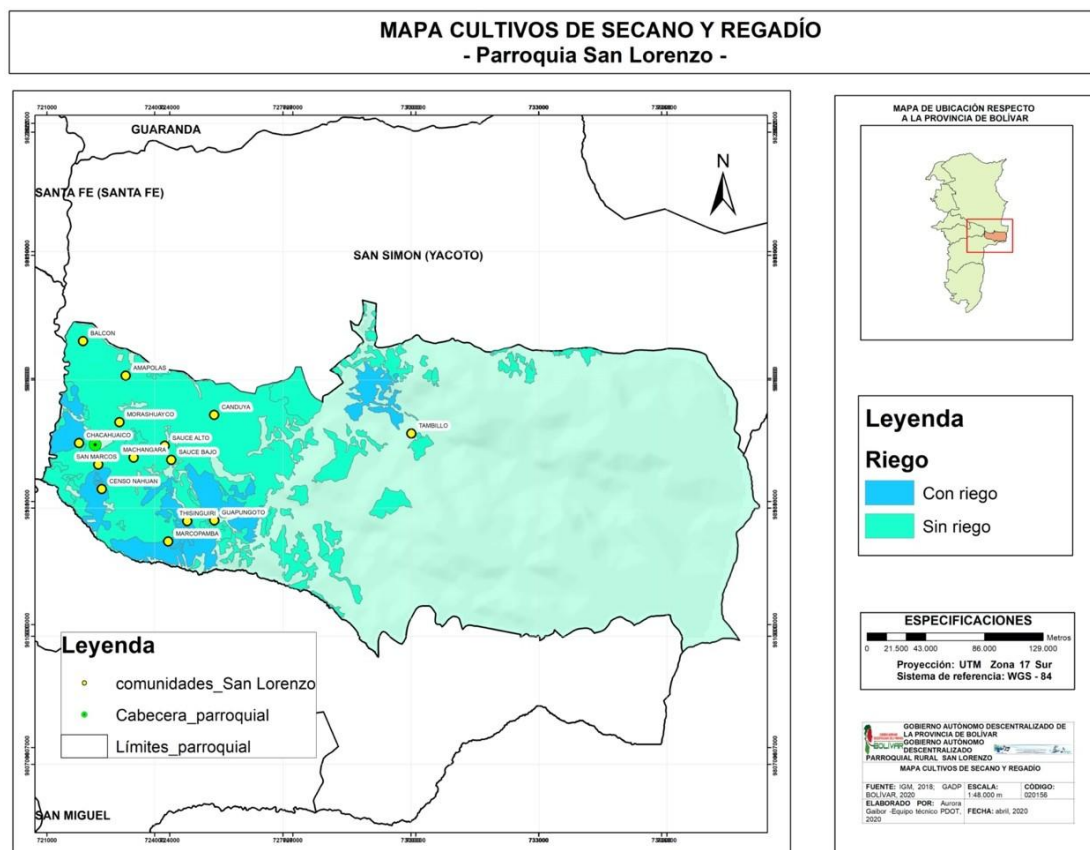
1.2.2. Riego

Existen tres juntas de Riego distribuidas en la parroquia

- San Lorenzo

- Canduya Capito
- Marcopamba

Mapa 16. Cultivos de Secano y Regadío



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.2.3. Principales Actividades Económicas

Las actividades económicas son las que realizan tanto las personas y familias como las empresas y administraciones públicas para poder subsistir. Se pueden dividir en tres partes: producción, distribución y consumo.

Durante varios años la matriz productiva de la región no ha variado mucho, ya que la mayoría de la población se dedica a la agricultura, la cual según las referencias de la población ya no genera los mismos ingresos como hace una década, pues la industrialización de los productos, las sequias, la falta de mano de obra, entre otros factores han mermado su ingreso.

La segunda actividad que mayormente se observa en la población es la ganadería, poseen ganado vacuno que les proporciona leche que la vende en sectores aledaños, además les sirve para la elaboración de quesos que los comercializan en las plazas cercanas.

El comercio es la tercera actividad económica del sector; venden los productos que cosechan y elaboran y un menor porcentaje posee su propio negocio (tiendas).

El ingreso económico es bajo para las familias del sector ya que no existen fuentes de trabajo dentro del sector lo que los ha obligado a buscar ingresos fuera de la parroquia, ya sea en otros sectores dentro del cantón o como en el caso de los comerciantes en otras provincias.

De acuerdo a las fichas familiares levantadas en nuestro sector el 70% aproximadamente de las familias se dedica a la agricultura, sin embargo el jefe de familia también realiza actividades de albañilería.

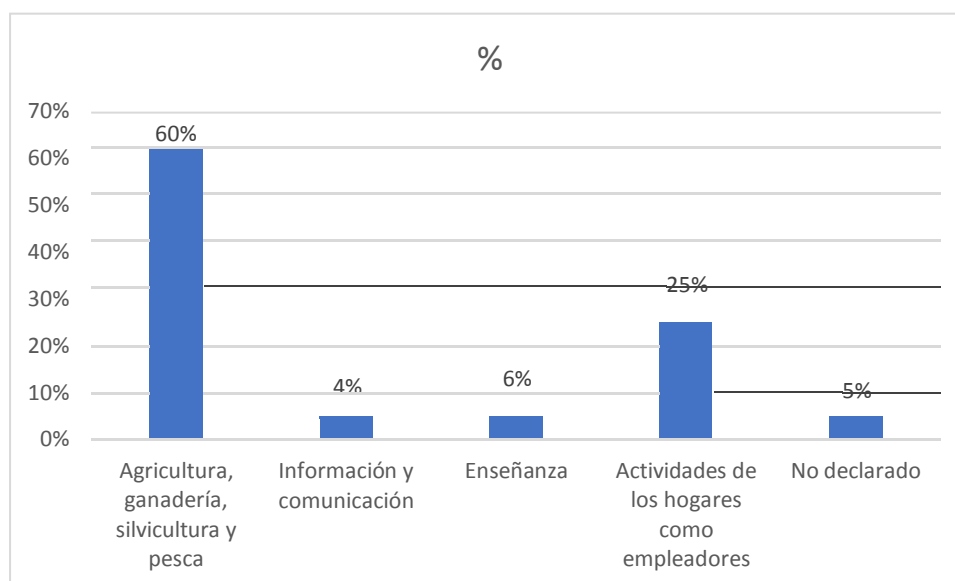
Un 15 % aproximadamente posee ganado vacuno con lo cual venden, a la vez poseen ganado bovino que les sirve para la comercialización y la lana la utilizan para la elaboración de vestimenta u otros artículos.

Un 5% aproximadamente es comerciante.

La actividad laboral de nuestra población es la siguiente:

- ✓ Agricultura
- ✓ Ganadería
- ✓ Comercio interno
- ✓ Alquiler de camionetas para la movilización

Gráfico 12. Distribución por sectores laborales :



Fuente: Fichas MPS 2019

Elaboración: Equipo Consultor PDOT, 2020.

1.2.4. Trabajo y empleo

En el Censo del año 2010 la Población Económicamente Activa (PEA) en la parroquia San Lorenzo fue de 800 personas, que representa el 43% de la población total. Este porcentaje nos da a conocer el aporte de los habitantes de la parroquia San Lorenzo en el ámbito económico y productivo.

Concerniente a la distribución de la PEA por género, se desprende que el 62,75% corresponde a hombres y el 37,25% a mujeres. Como se observa en el cuadro, las mujeres de la parroquia San Lorenzo también forman parte del desarrollo en territorio, ya que además del trabajo en el hogar, se desenvuelve en actividades agropecuarias, artesanales o el trabajo en instituciones pública o privada, existiendo en la actualidad equidad de género, para mejorar la economía familiar.

Tabla 11. Población económicamente activa tendencias 2019

Sexo	PEA	(%)
Mujeres	460	37,25
Hombres	775	62,75
TOTAL	1235	100,00

Fuente: SNI tendencias 2019

1.2.5. La Población Ocupada.

La población ocupada en la parroquia San Lorenzo al año 2010 fue de 787 personas, que representa el 98,4% de la PEA.

1.2.6. La Población Desocupada.

La Población desocupada en la parroquia San Lorenzo en función del Censo del 2010, es de 13 personas, que representa el 1,6% en relación a la PEA.

Tabla 12. Población económicamente activa población ocupada y desocupada.

POBLACIÓN OCUPADA	787	98,4
POBLACIÓN DESOCUPADA	13	1,6
TOTAL PEA	800	100,00

Fuente: INEC 2010

1.2.7. Desempleo Joven.

Una encuesta privada a nivel de Ecuador, confirmó las cifras del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) con relación a la compleja situación laboral de los jóvenes. La consultora de recursos humanos Grupo Adecco realizó un sondeo en 400 jóvenes de entre 18 y 27 años y determinó que el 70% no encuentra empleo. En la última encuesta del INEC, con cifras del primer trimestre del 2018, se revela que el 38,9% de los ciudadanos, entre 15 y 24 años, se encontraban desempleados. Este dato implica un crecimiento con relación a marzo del 2017, cuando el porcentaje era 35,9%. Con ello este grupo de la población se convierte en el que tiene mayor cantidad de desempleados en el país.

En la parroquia San Lorenzo los actores claves han trabajado muy poco en emprendimientos productivos para el sector desempleado joven, a través de la GAD parroquial, SECAP y MIES, se pretende incentivar la educación de carreras técnicas dedicadas a este grupo vulnerables creando emprendimientos productivos, con el objetivo de disminuir el desempleo.

1.2.8. Crecimiento Económico

El PIB nacional 2015, en la provincia de Bolívar, se repite situación similar, como se observa la “construcción” y el “comercio” representan el 19,81% y el 10.61% respectivamente, ocupan los primeros lugares. Una actividad que merece analizarla, es la “Silvicultura, extracción de madera y actividades relacionadas”, ya que con el 5,22%, ocupa el sexto puesto en importancia.

La parroquia San Lorenzo considerada eminentemente un sector agrícola 70%, entre las actividades agrícolas están la producción de Tubérculos como la Papa, Oca, Maíz, Trigo, Cebada, Arveja, Habas, Lenteja, Chocho, Quinoa, y Legumbres a nivel de huertos familiares. Así como diferentes actividades desarrolladas por los trabajadores artesanos del sector (Instrumentos musicales). En cuanto a servicios, se puede mencionar que, en la Parroquia, existen puntos de ventas de productos (tiendas y restaurants), así como personas que brindan su trabajo con mano de obra agrícola, y de otros oficios en su mayoría no calificada.

1.2.9. Factores productivos

Al hablar de los factores productivos o de la producción, debemos mencionar que éstos, corresponden a los elementos o recursos que requiere una cadena económica productiva, la cual mantiene el funcionamiento adecuado del circuito social y económico de un territorio o lugar. Dicho de otra manera, los factores productivos son los medios necesarios para el proceso de producción.

Tanto los individuos particulares como el colectivo o empresas, que se hallan en condición de productores, requieren de factores productivos para la obtención de sus bienes o servicios. Además, la oferta y la demanda de estos factores, regulará el precio de los mismos. Existen tres factores de la producción:

- ✓ el factor naturaleza,
- ✓ el factor trabajo, y
- ✓ el factor capital.

En el Caso de la Parroquia San Lorenzo, el factor naturaleza está constituido por las fuentes naturales, que proporcionan la materia prima con la cual inicia la cadena productiva; dentro de este factor se encuentran las tierras empleadas para la agricultura y la ganadería, la flora, la fauna y los bosques. El factor trabajo se compone del esfuerzo y las capacidades humanas (de los trabajadores), que pueden ser tanto físicas como intelectuales; en ambos casos, aplicadas a la materia prima. El factor trabajo beneficia tanto a los grandes y pequeños productores, como al trabajador en sí mismo, pues al vender su esfuerzo, recibe un salario que le sirve para mantenerse económicamente. Finalmente, el factor capital corresponde a los elementos o medios económicos, como la

infraestructura, las maquinarias, el dinero, y demás medios de producción; que se aplican a los factores anteriores (naturaleza y trabajo).

San Lorenzo, goza en su factor natural, de grandes aptitudes para emplazar diferentes tipos de cultivos y bosques, sin embargo, por las condiciones propias de su territorio, en determinados casos presenta ciertas limitaciones. La tabla siguiente resume y organiza las aptitudes agrícolas destinadas a la producción en el territorio, identificando la superficie que ocupa dentro de la Parroquia y el porcentaje que representan sobre el total del territorio del Cantón.

Tabla 13. Aptitud del Suelo

No.	APTITUD	Descripción	Superficie (ha.)	% de la parroquia
1	BOSQUE	Forestación, reforestación y mantenimiento de la cobertura vegetal natural, limitaciones importantes	6198.6	66.1
2	CULTIVOS	Agricultura con limitaciones muy importantes, (textura) mecanización y riego difíciles	99.2	1.1
3	CULTIVOS	Agricultura con limitaciones importantes, (pendiente) mecanización difícil y riego difícil a imposible	61.5	0.7
4	CULTIVOS	Agricultura con limitaciones muy importantes, (pendiente) mecanización especializada y riego difícil a imposible	101.6	1.1
5	CULTIVOS	Agricultura con limitaciones importantes, (pendiente) medidas de protección, explotación aconsejada	56.6	0.6
6	PASTOS	Zonas marginales para la agricultura, mejoramiento de	341.4	3.6

		pastos naturales existentes, limitaciones importantes		
7	PASTOS	Sin uso agropecuario	2512.0	26.8
Total			9370.97	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaboración: Equipo Consultor PDOT, 2020.

1.2.10. Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio

En San Lorenzo, en relación a la infraestructura existente de apoyo a la producción, se ha levantado el inventario de dicha infraestructura, la cual se destina hacia la transformación básica y comercialización, así como para la movilidad de los productos generados, y se presenta en la tabla siguiente, la cual resume y organiza, la ubicación y el tipo de equipamiento presente en la Parroquia:

Tabla 14. Infraestructura de apoyo de producción

Ubicación	Tipo de equipamiento o infraestructura
Parroquia	Canales de riego
Parroquia	Carreteras

Elaboración: Equipo Consultor PDOT, 2020.

1.2.11. Turismo

La potencialidad turística presente en la parroquia San Lorenzo se define mayoritariamente con atractivos culturales y naturales, en lo que se refiere a lo cultural se realizan a lo largo del año mostrando la riqueza cultural de su gente principalmente durante sus festividades, costumbres, tradiciones diarias.

San Lorenzo atractivos naturales escondidos entre sus zonas montañosas, pero de fácil y rápido acceso que al llegar por tal travesía son deslumbrantes, llenos de historias y secretos.

La oferta turística

Las riquezas gastronómicas existentes en la parroquia no son presentadas claramente dentro de los productos turísticos, además respecto al desarrollo mismo de la planta turística es mínima, en aspectos como: atractivos turísticos,

alojamiento, alimentación y servicios turístico; entre los sitios identificados tenemos "Agua mineral", "Cascada de Tambillo", "Cueva del cura".

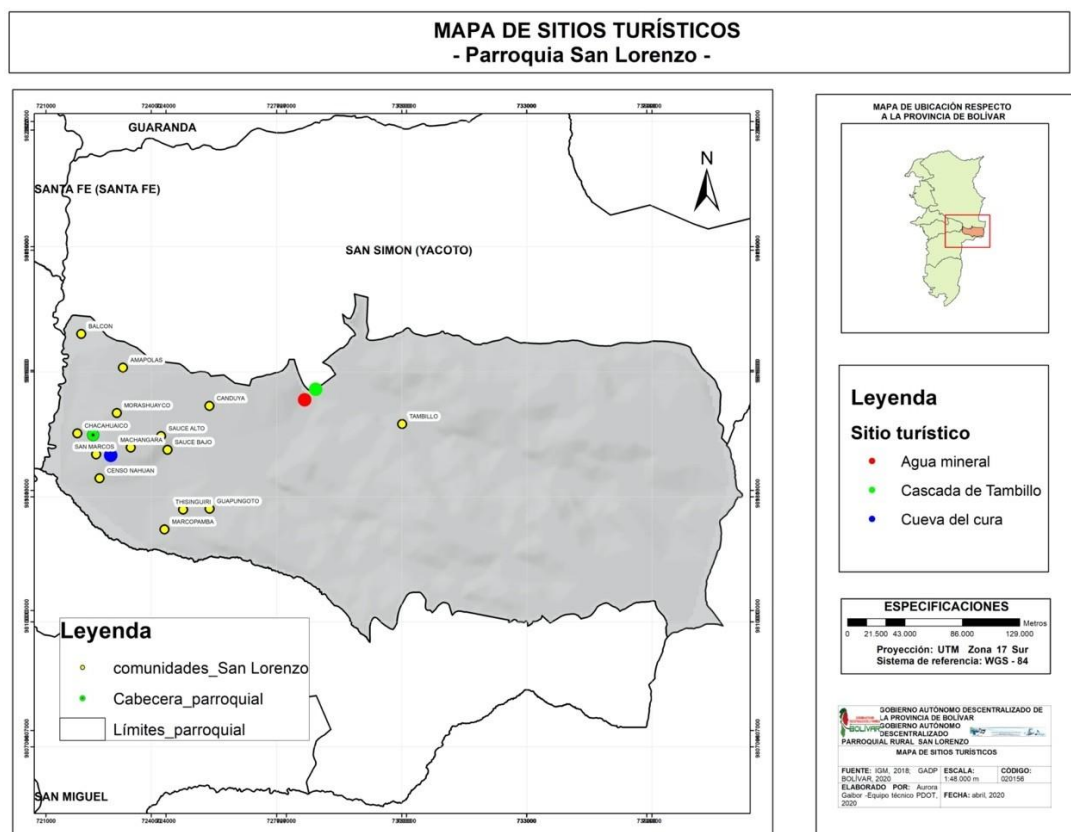
Actividades Turísticas.

Las actividades turísticas posibles a desarrollarse de acuerdo a las capacidades de la parroquia son:

Visita y participación en las expresiones culturales y celebraciones religiosas, de las festividades en la cabecera parroquial y comunidades en el transcurso del año, se han identificado inmuebles antiguos, en relación al recurso natural los páramos, cascadas, Cavernas, combinada con las actividades de ecoturismo, aprovechando los atributos característicos en cada uno de las comunidades las mismas que varían de una a otra manera.

Esta diversidad presenta la oportunidad para la realización de actividades como: Intercambio cultural, interpretación cultural y ambiental, fotografía, pesca, observación de flora y fauna, deportes de aventura, entre otros.

Mapa 17. Sitios Turísticos



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Circuitos Turísticos

- ✓ No se han identificado circuitos turísticos desarrollados en la parroquia.
- ✓ Inexistencia de señalética turística.
- ✓ No existe lugares de información.

Priorización: problemática y potencialidades

TEMÁTICA	VARIABLE	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	PRIORIZACIÓN
Actividades económicas/ sectores productivos	Agricultura	Producción agrícola fortalecida	Autoridades provinciales comprometidas con el sector productivo	Muy alta
		Inexistencia de Capacitación al agricultor	Espacios territoriales aptos para la recepción de usos de suelo industriales	
		Falta de Valor agregado en los productos primarios	Presencia de instituciones gubernamentales, ONGs	
		Cambio de clima existencia de nuevas plagas	Organizaciones sociales con goce de reconocimiento legal	
		No existe programas de regadío,	Fuentes hídricas aptas para implementación	

		forestacion, reforestación	de sistemas de regadío	
		Carencia de proyectos productivos con responsabilidad personal en la parroquia	Espacios territoriales aptos para la recepción de usos de suelo compatibles con la agricultura	
Turismo		Deficiente fortalecimiento del turismo comunitario Falta de apoyo en los emprendimientos turísticos Poca publicidad de los atractivos turísticos	Existe sitios turísticos Compromiso de la gente en mejorar este servicio.	Alta
Factores de producción	Industria, Innovación e infraestructura	Falta de infraestructura de producción Falta de capacitación continua en la elaboración de subproductos.	ONG's con capacidad de brindar infraestructura y capacitación	Alta

Fuente: Talleres Grupos Focales

Elaborado: Equipo Consultor PDOT 2020

1.3. Componente Socio Cultural

1.3.1. Población

Coexisten asentamientos humanos pertenecientes a poblaciones Mestizas, Blanca, Mulata, Indígena. El incremento o disminución de la población ha sido

causa del comportamiento familiar frente a espacios y circunstancias que más adelante se mencionaran.

La parroquia San Lorenzo cuenta con un número de 1857 habitantes que equivalen a 2,02%, del total de la población cantonal, de acuerdo a esta sistematización de información, existen dos rangos de edad con mayor población pertenecientes a las edades de 10-14 años de edad, en la siguiente tabla se puede apreciar la distribución en grupos de edades y sexo. **Ver Anexo 12**

De acuerdo a la distribución poblacional, a partir de 1 año de edad a 14 años de edad representa el 26,93% de los cuales 262 son hombres y 238 son mujeres, siendo así la población intermedia dentro los rangos de distribución, otro dato considerado como población económicamente activa que inicia desde los 15 a 64 años representa el 51,21 % de la población total los mismos que están conformados por 472 hombres y 479 de mujeres proporcionando un total de 951 habitantes, este porcentaje se encuentra en la edad para poder trabajar y generar mejores condiciones de vida para las familias y por ende para su comunidad. La población de adultos mayores representa el 21,86 % dentro de los cuales están 195 hombres y 211 de mujeres.

Las comunidades base de esta investigación cuentan con población urbana y rural compuesta por 530 familias, que suman un total de 1704 habitantes. Según la relación de familia, la ubicación por zonas también se identifica la pertenencia étnica así tenemos que en la población de San Lorenzo predomina la etnia mestiza con un 90% e indígena con un 10% de la población, datos obtenidos según las fichas familiares de la parroquia de San Lorenzo.

Tabla 15. Población

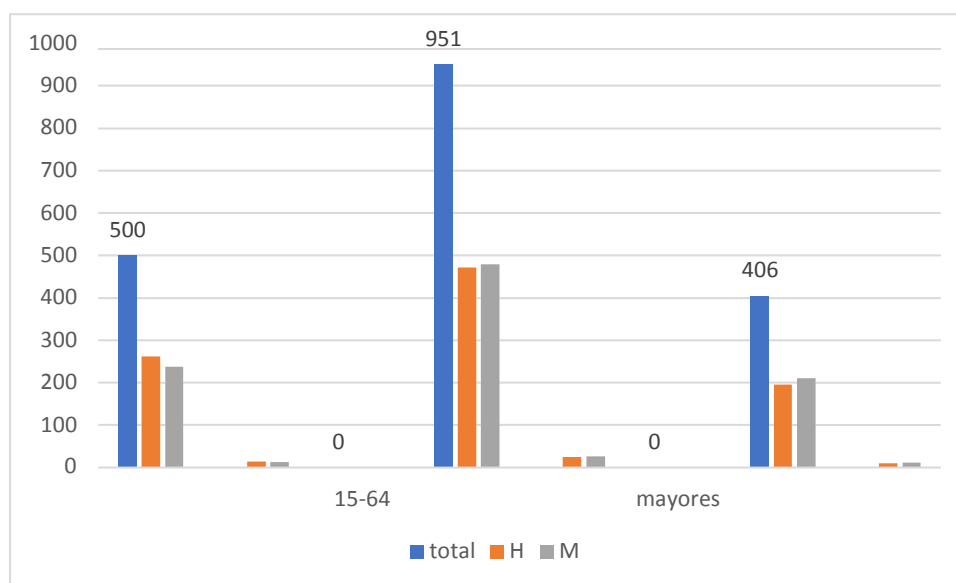
COMUNIDADES	NUMERO DE HOGARES
MARCOPAMBA	79
CHACAHUAICO	13
SAN MARCOS	14
CASCO URBANO	224

CANDUYA/CALPA	84
TAMBILLO	17
CENSONAHUAN	30
MORASHUAYCO	14
BALCON	12
AMAPOLAS	12
SAUCE ALTO	70
SAUCE BAJO	15
MACHANGARA	23
THISINGUIRI	9
GUAPUNGOTO	22

Fuente: Fichas Familiares MSP 2019

Dentro de este análisis un grupo considerado como la Población Económicamente Activa que constituye 951. Este dato es considerado como una potencialidad, es decir existe un gran número de trabajadores por ello mano de obra que busca el desarrollo de la parroquia.

Gráfico 13. Grupos de PEA.



Elaborado: Equipo Consultor PDOT 2020

1.3.2. Alimentación

La Organización Mundial de la Salud (OMS) señala que el ritmo de vida también afecta a la buena alimentación. “Ahora se consumen más alimentos hipercalóricos, con más grasas, más azúcares y más sal. Hay personas que no comen suficientes frutas, verduras ni fibra dietética”.

Según la última Encuesta de Condiciones de Vida 2014 del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), 6 de cada 10 ecuatorianos tiene sobrepeso. La OMS define a la obesidad como la acumulación anormal o excesiva de grasa que perjudica la salud.

Accesibilidad nutricional. Se entiende como la forma en la que el cuerpo aprovecha los diversos nutrientes presentes en los alimentos. El ingerir energía y nutrientes suficientes es el resultado de buenas prácticas de salud y alimentación, la correcta preparación de los alimentos, la diversidad de la dieta y la buena distribución de los alimentos dentro de los hogares. Si combinamos esos factores con el buen uso biológico de los alimentos consumidos, obtendremos la condición nutricional de los individuos.

1.3.2.1. Desnutrición infantil.

La tasa de desnutrición en la parroquia es alta, siendo una constante histórica, situación que no ha sido posible reducirla como se desea, como se puede observar en las siguientes tablas.

Tabla 16. Desnutrición en menores de 5 años

DESNUTRICIÓN N CRÓNICA	DESNUTRICIÓN N GLOBAL	DESNUTRICIÓN N AGUDA	SOBREPESO/OBESIDAD AD
21.15%	0.96%	1.92%	3.85%

Desnutrición adolescente

OBESO	SOBREPESO	NORMAL	TOTAL
1	10	314	325

Desnutrición en adultos mayores:

BAJO PESO	NORMAL	SOBREPESO	OBESIDAD	TOTAL
-----------	--------	-----------	----------	-------

Fuente: Fichas familiares MSP 2019

Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

1.3.2.2. Malnutrición infantil

El estado de nutrición es un conjunto de funciones armónicas y solidarias entre sí, tiene lugar en todas y cada una de las células del organismo, de las cuales resulta la composición corporal, la salud y la vida misma.

La desnutrición es un estado patológico caracterizado por la falta de aporte adecuado de energía y/o de nutrientes acordes con las necesidades biológicas del organismo, que produce un estado catabólico, sistémico y potencialmente reversible. Ocurre principalmente entre individuos de bajos recursos y principalmente en niños de países subdesarrollados.

La desnutrición continúa siendo un problema significativo en todo el mundo, sobre todo entre los niños. La pobreza, los desastres naturales y los problemas políticos contribuyen todos a padecimientos.

Gráfico 14. Malnutrición infantil



Fuente: Fichas familiares MSP 2019

Elaboración: Equipo Consultor PDOT, 2020.

1.3.3. Salud

1.3.3.1. Fecundidad.

Se identifica que las mujeres son las únicas que realizan Planificación familiar, las edades van desde los 15 años hasta los 49 años, mujeres en edad fértil.

Los métodos anticonceptivos que se ofertan en la Unidad Operativa de San Lorenzo son: Mesigyna, Escapel o Tace, Microlut, Microgynon, Implanon, Condón Masculino; de los cuales el método más utilizado es la Mesigyna, seguido por el implante subdérmico.

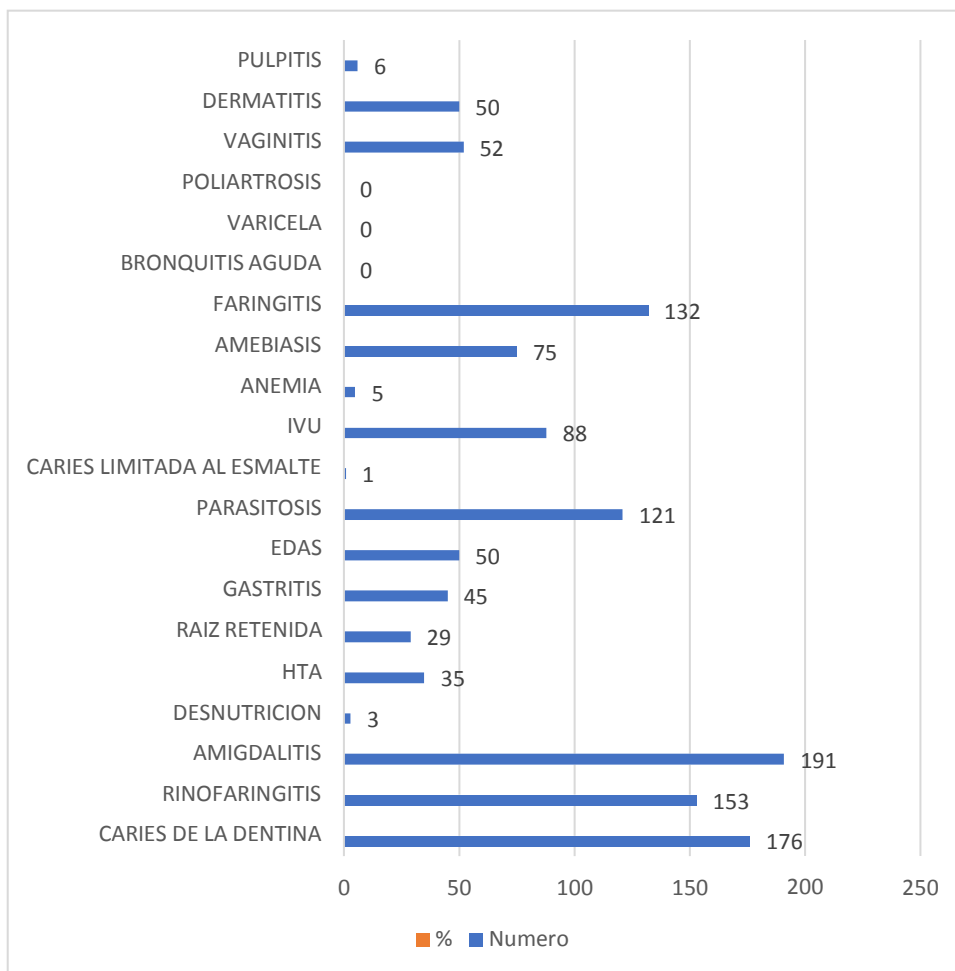
1.3.3.2. Tasa de mortalidad.

La parroquia San Lorenzo no posee Registro Civil que nos proporcione un dato fidedigno sobre la mortalidad existente, sin embargo en el transcurso del año se tiene conocimiento de tres muertes femeninas pertenecientes a la tercera edad, las cuales dos han muerto por cáncer de estómago y otra por complicaciones de una neumonía.

En el transcurso del año 2019 no se conoce de muertes infantiles ni muertes maternas.

1.3.3.3. Principales Causas de Morbilidad

Gráfico 15. Causas de Morbilidad



Fuente: Fichas familiares MSP 2019

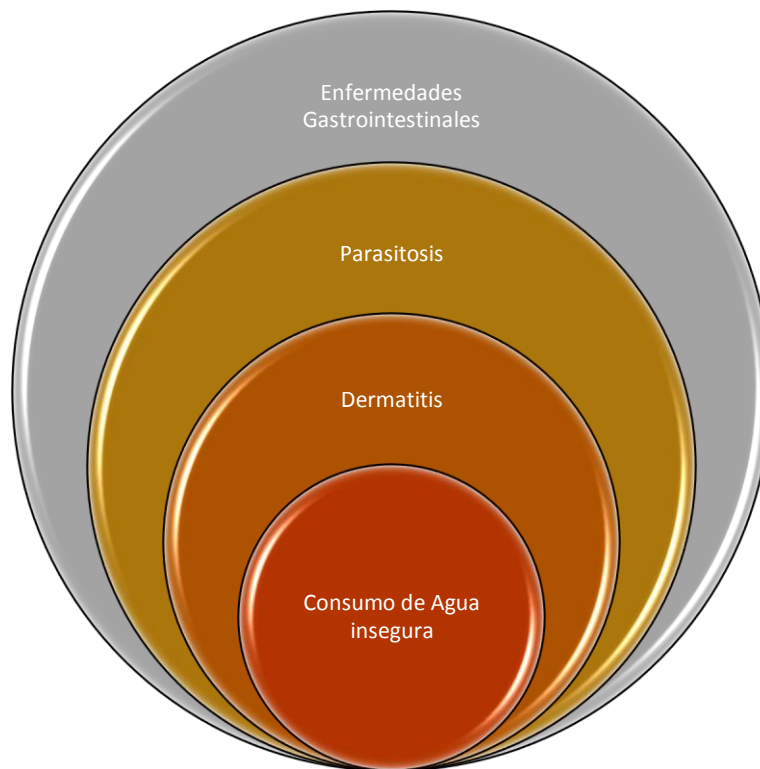
Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

CONSUMO DE AGUA INSEGURA

El agua no sólo es parte esencial de nuestra propia naturaleza física y la de los demás seres vivos, sino que también contribuye al bienestar general en todas las actividades humanas. El agua se utiliza mayormente como elemento indispensable en la dieta de todo ser vivo y ésta es uno de los pocos elementos sin los cuales no podría mantenerse la vida. Por todo esto el agua ofrece grandes beneficios al hombre, pero a la vez puede transmitir enfermedades, como el cólera.

Las comunidades rurales de la parroquia San Lorenzo no posee agua potable, esta proviene de vertiente y es canalizada hacia los hogares a través de tuberías sin que reciban tratamiento de ningún tipo.

Gráfico 16. Consumo de agua insegura enfermedades



Fuente: Fichas familiares MSP 2019

Elaborado: Equipo Consultor PDOT 2020

1.3.3.4. Discapacidades

Nivel cantonal

A nivel cantonal se puede evidenciar entre el 41,69% de discapacidad física y diferentes discapacidades como se lo puede visualizar en el siguiente gráfico.

Gráfico 17. Discapacidad

TOTAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD REGISTRADAS EN EL REGISTRO NACIONAL DE DISCAPACIDAD

PROVINCIA
BOLIVAR

CANTÓN
GUARANDA

TIPO DE DISCAPACIDA..
Todo

GRADO DE DISCAPACI..
Todo

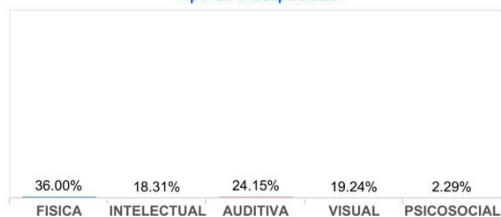
GÉNERO
Todo

PORCENTAJE
Todo

EDAD
Todo

SECTOR
Todo

Tipo de Discapacidad

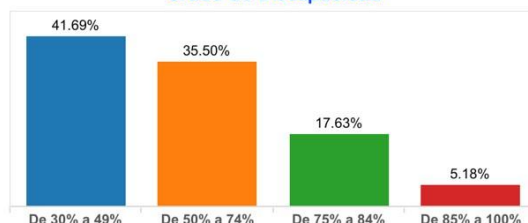


TOTAL: 3,358

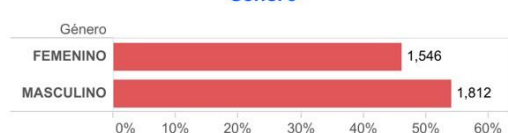


Elaborado por: Consejo Nacional para la
Igualdad de Discapacidades-CONADIS
Fuente: Ministerio de Salud Pública
Fecha Elaboración: Febrero 2020
Corte del Registro: Enero 2020

Grado de Discapacidad



Género



Grupos Etarios

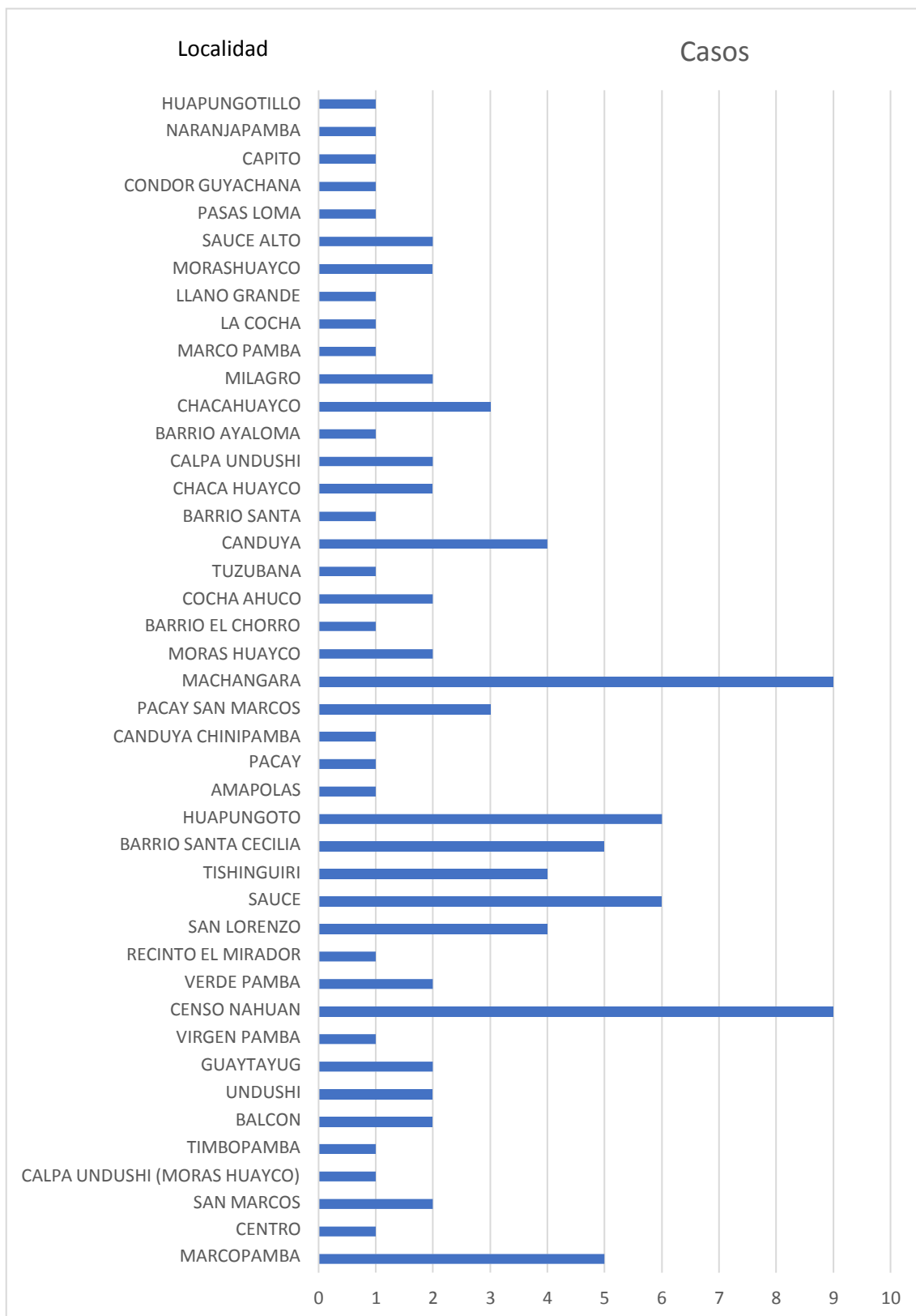


Fuente: Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades 2020.

Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

Según el estudio en territorio a la fecha actual 2020, se evidencia que en tres localidades se encuentran mayor número de personas con discapacidad. En total existen 102 personas con discapacidad en la parroquia rural San Lorenzo.

Gráfico 18. Análisis de discapacidad en la parroquia San Lorenzo



Fuente: Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades 2020.

Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

1.3.4. Educación

De acuerdo al Nuevo Modelo de Gestión Educativa, implementado por parte del Ministerio de Educación a partir del 2010, el cual garantiza y asegura el cumplimiento del derecho a la educación, influencia de manera directa sobre el acceso universal con equidad a una educación de calidad y calidez, atendiendo las realidades locales y culturales, no obstante, con esto la parroquia San Lorenzo muestra la siguiente información.

Como el acceso a la educación forma parte de los derechos humanos, el Estado garantiza que el sistema educativo incluya a todas las personas y que los ciudadanos deben tener la posibilidad de completar la educación obligatoria y de acceder a instancias superiores que le permitan formarse y desenvolverse con éxito en la sociedad.

En la Parroquia de San Lorenzo se encuentran los siguientes establecimientos educativos:

Tabla 17. Establecimientos Educativos

Establecimiento Educativo	Tipo	No. Alumnos	No. Maestros	Ubicación geográfica	Condiciones de infraestructura	
					Física	Equipamiento
Escuela Manuel Paliz	Educación regular	30	2	Canduya	Adecuada	Falta equipamiento tecnológico como computadoras
Escuela Camilo Montenegro	Educación regular	12	3	Marcopamba	Adecuada	Falta equipamiento tecnológico como computadoras
Escuela Gonzalo Córdova	Educación Regular	15	1	Sauce Bajo	Adecuada	Falta equipamiento tecnológico como computadoras
Escuela Vasco Núñez de Balboa	Educación Regular	2	1	Tambillo	Adecuada	Falta equipamiento

						tecnológico como computadoras
Unidad Educativa José Joaquín de Olmedo	Educación Regular	120	10	San Lorenzo	Adecuada	Adecuada
Jardín de Infantes María Estatira Uquillas	Educación Regular	18	1	San Lorenzo	Adecuado	Adecuado
Unidad Educativa San Lorenzo	Popular permanent e	520	30	San Lorenzo	Adecuada	Adecuada

Fuente: Censo escolar Ministerio de Salud Pública 2019.

Lo expresado anteriormente en relación a la Asistencia a la Educación, en la Parroquia de San Lorenzo se cumple de una manera muy satisfactoria, ya que dispone de un nivel educativo alto, y esto se da, debido a las personas han logrado alcanzar incluso el tercer nivel de educación superior.

Tabla 18. Tasa de asistencia educativa

NIVEL DE EDUCACION	TOTAL	%
Analfabeto	363	21.3
Centro de alfabetizacion	0	0
Preescolar	0	0
Diferentes tipos de escolaridad (primaria, secundaria, superior, pstgrado)	1341	78.69
TOTAL	1704	100

Fuente: Fichas Familiares MSP 2019.

Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

1.3.4.1. Analfabetismo

Para hablar de analfabetismo, es necesario conocer el concepto del mismo, y éste ha variado y/o modificado conforme ha transcurrido el tiempo. Uno de los derechos que posee el ser humano, es la capacidad de lectura, escritura y

cálculo, (UNESCO, 2006), la propia Unesco planteó que una persona analfabeta es aquella que no puede leer ni escribir un texto sencillo.

En el caso de San Lorenzo, existe aún una tasa de analfabetismo presente, y en las mujeres se presenta todavía más alta que en los hombres y estas diferencias se manifiestan principalmente en edades adultas mayores.

De lo expresado, se tiene que en San Lorenzo el nivel de Alfabetismo es considerado medio-bajo, con una media de analfabetismo del 10,2%, y esto se produce debido a los recursos que hoy en día se tiene y se cuenta en la Parroquia; sin embargo, existe una diferencia general en esta tasa entre hombres y mujeres, las cuales corresponden al 8,1% y 13,2% respectivamente. La tabla siguiente resume el nivel de analfabetismo presente en la Parroquia de San Lorenzo:

Tabla 19. Tasa neta de analfabetismo

Tasa neta de analfabetismo parroquia San Lorenzo	
VARIABLE	PORCENTAJE
Tasa de analfabetismo total	21,3
Tasa de analfabetismo masculina	8,1
Tasa de analfabetismo femenina	13,2

Fuente: PDOT del Cantón Guaranda de 2015.

Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

1.3.5. Uso de espacios públicos

1.3.5.1. Infraestructura Social Disponible

Una infraestructura es el conjunto de elementos o servicios que están considerados como necesarios para que una comunidad, organización pueda funcionar o bien para que una actividad se desarrolle efectivamente. Por otro lado, la infraestructura es la base material de una sociedad y la que determinará la estructura social, el desarrollo y el cambio social de la misma, incluyéndose en estos niveles las fuerzas productivas y las relaciones de producción que en la misma se dan: manifestamos las infraestructuras que puede disponer la parroquia de San Lorenzo como: casas comunales, canchas deportivas e iglesias (templos), entre otras.

1.3.6. Grupos étnicos

En San Lorenzo, también encontramos varios grupos étnicos los cuales gozan de diferentes costumbres y tradiciones; entre las más importantes tenemos a los Mestizos con 1636 casos que representa el 96% de su población y los indígenas con 68 casos que significa el 4% del total de habitantes de la parroquia. La residencia se divide en zona Rural y Urbana.

En la Gráfica siguiente se sistematiza y resume los grupos étnicos presentes en la Parroquia San Lorenzo:

Tabla 20. Grupos étnicos

COMUNIDADES	NUMERO DE HOGARES	URBANO- RURAL	PERTENECIA ETNICA
MARCOPAMBA	79	RURAL	MESTIZOS
CHACAHUAICO	13	RURAL	MESTIZOS
SAN MARCOS	14	RURAL	MESTIZOS
CASCO URBANO	224	URBANO	MESTIZOS
CANDUYA/CALPA	84	RURAL	MESTIZOS
TAMBILLO	17	RURAL	MESTIZOS/INDIGENAS
CENSONAHUAN	30	RURAL	MESTIZOS
MORASHUAYCO	14	RURAL	MESTIZOS
BALCON	12	RURAL	MESTIZOS
AMAPOLAS	12	RURAL	MESTIZOS
SAUCE ALTO	70	RURAL	MESTIZOS
SAUCE BAJO	15	RURAL	MESTIZOS
MACHANGARA	23	RURAL	MESTIZOS
THISINGUIRI	9	RURAL	MESTIZOS
GUAPUNGOTO	22	RURAL	MESTIZOS

Fuente: Fichas familiares MSP 2019

1.3.7. Estructura organizativa

1.3.7.1. Estructura interna

El Presidente del Gad parroquial es la máxima autoridad que administra la comunidad, dentro de las comunidades hay otras organizaciones de los grupos de interés que persiguen ciertos objetivos según su especialidad, cumplen funciones específicas en beneficio del sector, así tenemos las siguientes las organizaciones al interior de las 12 comunidades, 3 organizaciones de regantes, una asamblea parroquial la misma que está conformada por representantes de las comunidades, 4 Administraciones de agua entubada, cero juntas administradoras Organizaciones de mujeres, 1 organización juvenil, 4 organizaciones de producción y comercialización y cero organizaciones de servicios de ahorro y crédito, existen algunas organizaciones que no cuentan con personería jurídica y reglamentos, los cuales no fueron considerados; estas organizaciones coordinan con el Presidente del Gad parroquial. Además, en un gran número de comunidades trabajan juntas con las iglesias católicas y evangélicas, ya que en diversos eventos la directiva de las iglesias.

Tabla 21. Tipo de organizaciones presentes por comunidad en la parroquia.

Número y tipo de organizaciones presentes en la parroquia.							
Numero de comunidades	Organizaciones de regantes	Administradoras de agua entubada	Organizaciones de Mujeres	Organizaciones juveniles	Organizaciones de producción y/o	Organizaciones de ahorro y crédito	Total, organizaciones presentes
12	3	4	0	1	4	0	12
Porcentaje	25	33,3	0,0	8,3	33,3	0	100

Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

1.3.7.2. Estructura Externa

En este caso se manejan las ONG (Organización No Gubernamental). Tras este nombre genérico se agrupan todas aquellas entidades que cumplen estas tres condiciones:

- ✓ Cumplen fines sociales y humanitarios.
- ✓ No tienen fines lucrativos, es decir, no buscan ganar dinero con su labor.
- ✓ Son independientes de la administración pública

En San Lorenzo se encuentra una ONG procedente de Swiza, llamada Swissaid, con el proyecto: La agricultura y la generación de ingresos económicos cuyo objetivo es mejorar la calidad de vida de las personas obteniendo como resultados 490 familias beneficiadas en la parroquia San Lorenzo. A continuación, se detalla las comunidades y el financiamiento invertido en ellas.



Fuente: Swissaid

Elaborado: Equipo Consultor PDOT 2020

1.3.7.3. Instituciones y organismos presentes en la parroquia.

La mayoría de instituciones de desarrollo han apoyado en la construcción de obras de infraestructura física, sin una verdadera transferencia técnica; y, privilegiando el trabajo únicamente con los hombres; muchas veces, las acciones de estas entidades se han basado en el paternalismo, en la verticalidad e incluso, en la conformación de organizaciones acorde solo a sus intereses; como el GAD Provincial, Municipal para que sean beneficiarios del “presupuesto participativo” ha exigido que las organizaciones sean jurídicas, por lo que los grupos humanos

se han visto obligados constituir en organización o comunidad jurídica, la que ha causado fraccionamiento y debilitamiento de las organizaciones.

Los proyectos que llegan, generalmente obedecen más a la demanda de financiadores, muchas veces con criterio clientelar que a las verdaderas necesidades de los destinatarios, por lo que se introducen como una moda y no como una necesidad planteada desde la población, temas que deberían ser tratados con respecto a la cultura local; el término “participación” ha sido confundido muchas veces con la utilización de técnicas de dinamización grupal o con la movilización de personas sin permitir la real participación social en la toma de decisiones desde la planificación.

Las acciones implementadas han sido puntuales en un tiempo determinado, en un espacio geográfico y en ciertas temáticas, con pocas excepciones; los cuales han repercutido para que los resultados de intervención de las instituciones no hayan sido los esperados, ya que existe cada vez más pobreza, a pesar de haber realizado un significativo gasto de recursos.

Tabla 22. Instituciones presentes y acciones ejecutadas en la parroquia.

Sector	Actor	Actividades que realizan a nivel parroquial	Relación del actor con el Gad Parroquial
GOBIERNO CENTRAL	SUB CENTRO SALUD	Planificación y organización de los servicios y recursos sanitarios, dígase hospitales, centros de salud, servicios de urgencia. Regulación y vigilancia de los asuntos relacionado con la higiene y seguridad alimenticia. Promoción de la salud y prevención de enfermedades.	MEDIA

GOBIERNO CENTRAL	UPC SAN LORENZO	Prestar seguridad ciudadana. Reunión con la comunidad y establecer compromisos para trabajar en equipo. Solicitar la intervención de instituciones para trabajar en equipo. En los colegios y escuelas locales charlas a los jóvenes y niños. Presentación policial en los diferentes eventos y reuniones de la parroquia.	MEDIA
GOBIERNO CENTRAL	UNIDADES EDUCATIVAS	Actividades deportivas Agilizar el pensamiento. Técnicas de innovación y tecnología. Actividades manuales. Expresión musical. Responsabilidad social.	MEDIA

GAD	ASOCIACIONES DE AGRICULTORES	Organizar para sus asociados, servicios de diversa índole. Proponer al mejoramiento social de sus miembros mediante el apoyo para la introducción de tecnologías, innovadoras y amigables con el medio ambiente y en las diversas formas de producción orgánica. Fomentar a la transformación de los productos, producidos por los socios. Promover la conservación del medio ambiente. Incentivar la conservación de las fuentes hídricas.	MEDIA
	COMUNIDADES	Gestionar en las diferentes instituciones para mejorar el estilo de vida de la comunidad. Estar presentes en las reuniones de trabajo para beneficio de las comunidades.	ALTA
GOBIERNO CENTRAL	MAG	Asistencia agrícola y pecuaria. Gestionar los procesos de Desarrollo Rural y al Desarrollo productivo Agropecuario de tal manera que se articulen a las políticas, normas y procedimientos, central para la generación de productos.	MEDIA
ONG	Swissaid	Proyectos agrícolas y de emprendimiento	BAJA
GOBIERNO CENTRAL	MIES	Mis mejores años y Discapacidad	BAJA

1.3.8. Cultura y Patrimonio

Entendiendo el patrimonio cultural como la herencia cultural propia del pasado de una comunidad con la que esta vive en la actualidad y que transmite a las generaciones presentes y futuras.

En el caso de San Lorenzo, el Órgano Rector del Patrimonio en el país, (Ministerio Coordinador de Patrimonio) ha identificado e inventariado únicamente el patrimonio tangible (bienes muebles).

El GADPR de San Lorenzo ha venido ejecutando acciones en coordinación con el Ministerio de Patrimonio las cuales velan por la salvaguarda y la protección de estos bienes, de forma tal que sean preservados debidamente para las generaciones futuras y que puedan ser objeto de estudio y fuente de experiencias emocionales para todos aquellos que los usen, disfruten o visiten, entre las cuales se encuentran 69 viviendas y un molino dentro de la parroquia. San Lorenzo la tierra de los músicos, poseía una de las dos iglesias más antiguas de la Provincia, establece su existencia desde la colonización. Es la única población que cuenta con 5 bandas de músicos, sus casas son una mezcla de la típica construcción serrana, con la costeña.

Los platos típicos son el cerdo asado, la fritada con mote y plátano maduro, además del choclo, chigüiles, tamales, humas. Muchos de estos platos se acompañan con carnes, vegetales y tubérculos. Su postre típico es el dulce de calabazo.

Es un poblado de vocación musical, todos sus habitantes al menos saben tocar y entonar un instrumento musical con gran pericia. En San Lorenzo hay cinco bandas de música y un Instituto Técnico Superior de Música, donde se forma profesionales que han alcanzado renombre nacional, se la conoce como la Tierra de los Músicos, es común escuchar en cualquier casa entonar algún instrumento musical, pueblo tranquilo, de gente muy amable y acogedora, dedicados a la agricultura.

En este pueblo como en muchos lugares de la provincia de Bolívar se celebran varias fiestas religiosas y culturales, entre las principales se destacan las siguientes:

- ✓ Patrón San Lorenzo, fecha de celebración 10 de agosto

- ✓ Virgen de los Remedios, celebración última semana de agosto 16
- ✓ Santa Cecilia, virgen de los músicos, celebración tercera semana de noviembre
- ✓ Gallo Compadre, se celebra en Carnaval
- ✓ Los Monos de Corpus Cristi, celebración tercera semana de junio

1.3.9. La migración

Caracterización de la migración dentro del país.

Es el desplazamiento de la población que se produce desde un lugar de origen a otro y conlleva el cambio de residencia habitual; la pobreza y la falta de empleo durante la última década ha provocado que miles de ecuatorianos opten por salir fuera del país.

En el caso de San Lorenzo, existe una tendencia de migración baja, puesto que, de acuerdo a los datos oficiales del INEC del último censo de población y vivienda, contrastados con los datos de los censos anteriores, se tiene que existen únicamente 5 casos de migración en la Parroquia. Dichos casos son distinguidos por género adicionalmente, correspondiendo a 3 casos en hombres y 2 en mujeres. La tabla siguiente, esquematiza y resume lo descrito en referencia a migración.

Tabla 23. Migración

Migración Parroquia San Lorenzo			
No.	CARACTERÍSTICA	CASOS	PORCENTAJE
1	Hombre	3	60
2	Mujer	2	40
Total		5	100

Fuente: INEC CPV 2010 2014

Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

1.3.9.1. Destino de la migración dentro del país

Ciudades a las que han optado por migrar las familias de parroquia son: Quito, Guayaquil, Ambato, Riobamba y otras ciudades de acuerdo a estos datos,

desarrollan actividades informales) trabajando de vendedores ambulantes, cargadores, albañiles, jornaleros, en quehaceres domésticos), formalmente se dedican a Policías contemplando sus estudios artísticos y en reducido número trabajan de empleados; estos ingresos suplen en algo el déficit de ingresos.

Síntesis del componente, problemas y potencialidades

VARIABLES	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	PRIORIZACIÓN
Población	La población de adultos mayores representa el 21,86% dentro de los cuales están 195 hombres y 211 de mujeres.	La población económicamente activa que inicia desde los 15 a 64 años representa el 51,21 % de la población total los mismos que están conformados por 472 hombres y 479 de mujeres	Alta
Pobreza	Ingresos menores a la remuneración básica que es de USD 394.00	Ingresos por parte de la agricultura, Gubernamentales, Educación, escasos Emprendimientos.	Alta
Alimentación	La tasa de desnutrición infantil en la parroquia es del 27,88%. El agua sin tratamiento previo para lavado de alimentos y consumo	Parroquia netamente agropecuaria, con variedad de hortalizas, cereales y tubérculos propios de sus sectores.	Alta
Salud	En los centros de salud se registran enfermedades	Existe 1 centro de salud ubicados en la cabecera parroquial.	Alta

	relacionadas a la parasitosis, faringitis, rinofaringitis, amigdalitis, resfrío común, caries de la dentina. Existen 102 personas con discapacidad; principalmente en las comunidades de Machangara y Censonahuan.	Personal del Centro de salud : 2 Médicos Generales, 1 Medico Familiar, 2 Odontólogos, 2 Enfermeras, 1 Auxiliar de Odontología, 1 Medico Calificador. Intervención del programa Mis mejores años y de discapacidades.	
Educación	Escasas fuentes de trabajo para profesionales Un 60% de educandos no obtienen los puntajes necesarios para ingresar a instituciones de nivel superior, razones por la que optan por el ejercicio policial a nivel musical	Alto nivel de escolaridad / oferta académica con una modalidad artística: Música, en la UE “San Lorenzo” Una media del 10,2% población analfabeta en la parroquia	Alta
Uso de espacio público	No todos cuentan con los servicios necesarios para su uso Casas comunitarias en mediano estado	Organizaciones al interior de las 12 comunidades: 3 organizaciones de regantes. 1 asamblea parroquial. 4 Juntas administradoras de agua de consumo.	Alta

		0 Organizaciones de mujeres, 1 organizaciones juveniles 4 organizaciones de producción y comercialización 0 organizaciones de servicios de ahorro y	
Cultura y patrimonio	Desconocimiento de su Patrimonio cultural Reducida difusión de calendarios festivos y gastronómicos de la parroquia Inexistencia de difusión de Cuentos y leyendas ancestrales de la parroquia Deterioro de la infraestructura y bienes patrimoniales Migración por parte de la población económicamente activa.	El 96% de comunidades hispano hablantes. Se mantiene un calendario festivo y gastronomía típica, celebran las fiestas religiosas y no religiosas todas las 12 comunidades. Existencia de atractivos turísticos referentes a los cuentos y leyendas parroquiales. Cuna musical con diferentes grupos musicales. Presencia de infraestructura y bienes patrimoniales tangible (Iglesias, casas, etc.).	Alta

Fuente: Talleres Grupos Focales

Elaborado: Equipo Consultor PDOT 2020

1.4. Componente de Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones

1.4.1. Centros poblados

1.4.1.1. Análisis histórico de la distribución poblacional en el territorio

San Lorenzo se cree que su existencia es anterior a la de los Incas, así mismo se asegura que fue fundada luego por Sebastián de Benalcázar. Posee una de las dos iglesias más antiguas de la provincia Bolívar, a través de los años la distribución de la población ha cambiado la zona rural al centro del poblado, así como en las pequeñas comunidades han expandido su territorio de acuerdo al crecimiento de la población.

La parroquia San Lorenzo cuenta con 4 comunidades grandes: Marcopamba, Canduya, Sauce alto y San Lorenzo y Comunidades pequeñas como: Balcón, Amapolas, Morashuayco, Machángara, Tambillo, Censo-Nahuán, Sauce Bajo, Guapungoto y Tishinguirí, sus barrios son: Chacaguayco, San Marcos y Santa Cecilia.

Podemos decir que en las comunidades grandes: como Sauce alto, Marcopamba, Canduya, se encuentra el 40% de la población en general y en las comunidades pequeñas que son Amapolas, el Balcón, Morashuayco, Machángara, Tambillo, Tishinguirí, Guapungoto y Sauce bajo están el 10% de la población rural San Lorenzo en la parte urbana representa el 50% de la población. La distribución de las comunidades en San Lorenzo está dispuesta de la siguiente manera:

Tabla 24. Distribución de comunidades San Lorenzo

COMUNIDADES	NÚMERO DE HOGARES	URBANO-RURAL	PERTENENCIA ÉTNICA
MARCOPAMBA	79	RURAL	MESTIZOS
CHACAHUAICO	13	RURAL	MESTIZOS
SAN MARCOS	14	RURAL	MESTIZOS
CASCO URBANO	224	URBANO	MESTIZOS
CANDUYA/CALPA	84	RURAL	MESTIZOS

TAMBILLO	17	RURAL	MESTIZOS/INDIGENAS
CENSONAHUAN	30	RURAL	MESTIZOS
MORASHUAYCO	14	RURAL	MESTIZOS
BALCON	12	RURAL	MESTIZOS
AMAPOLAS	12	RURAL	MESTIZOS
SAUCE ALTO	70	RURAL	MESTIZOS
SAUCE BAJO	15	RURAL	MESTIZOS
MACHANGARA	23	RURAL	MESTIZOS
THISINGUIRI	9	RURAL	MESTIZOS
GUAPUNGOTO	22	RURAL	MESTIZOS

Elaborado por: Equipo técnico PDOT, 2020

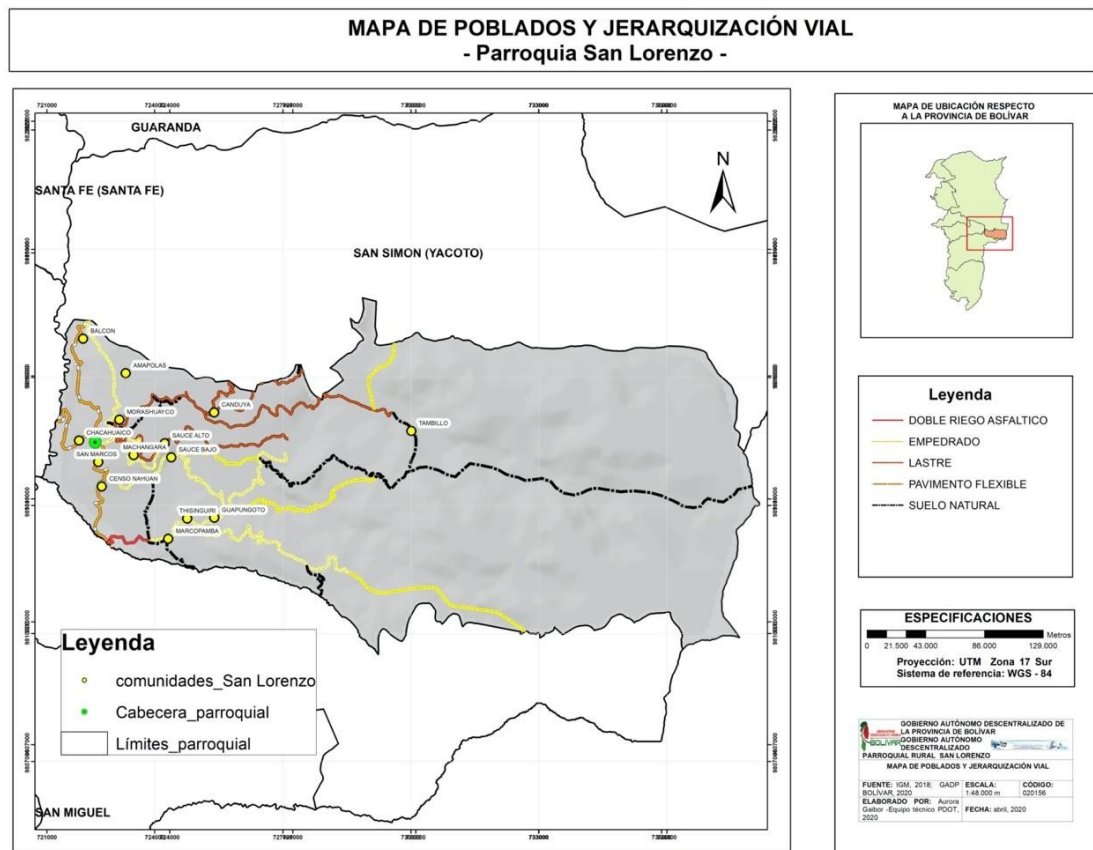
Vista Centro Parroquia San Lorenzo



1.4.1.2. Localización y descripción de los asentamientos humanos

La distribución del territorio, el crecimiento poblacional y la migración de la población dependen del trazado de los ejes viales a favor del crecimiento productivo de la zona, además de esto los factores en una comunidad de tener todos los servicios básicos a más de las competencias de salud y educación hacen notable diferencia entre el crecimiento de la población.

Mapa 18. Centros poblados



Fuente: Cartografía Base Escala 1:5000 IGM. Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Las densidades poblacionales baja (tipo A).

Coinciden en general con las actividades de subsistencia, actividades ganaderas y agrícolas de las comunidades de Balcón, Amapolas, Morashuayco, Machángara, Tambillo, Censo-Nahuán, Sauce Bajo, Guapungoto y Tishinguirí. Se ha visto afectada por reducción del volumen de sus fuentes de agua y los accesos viales.

Las densidades medias (tipo B).

Corresponden a las comunidades de La parroquia San Lorenzo: Marcopamba, Canduya, Sauce Alto. la reducción del volumen de producción

se ha convertido en un factor para que hayan migrado a diferentes ciudades del país, así como la población joven por motivos de educación superior.

La densidad más alta (tipo C).

Corresponde al poblado central de su mismo nombre San Lorenzo cuenta en donde el uso del suelo está dedicado principalmente a actividades agrícolas y ganaderas y de interacción entre la comunidad junta parroquial colegio y escuela. La densidad poblacional es de 53,21 habitantes por Km² aproximadamente.

1.4.1.3. Tendencia de crecimiento de la población hacia áreas prohibidas

Las comunidades de Balcón, Amapolas, Morashuayco, Machángara, Tambillo, Censo-Nahuán, Sauce bajo, Guapungoto y Tishinguirí, todas estas comunidades mencionadas anteriormente migra hacia la cabecera parroquial por la educación y posteriormente migran hacia la capital de la provincia hacia Guaranda, esto por motivo de continuar sus estudios de educación superior lo que hace difícil el crecimiento población asociado además a que la agricultura y ganadería va en decadencia en todas las parroquias aledañas y también es el caso de la parroquia San Lorenzo. Las comunidades de Marcopamba, Canduya, Sauce alto se mantienen con una población estable al igual que las anteriores comunidades sus habitantes migran por motivos de educación y por trabajos en la ciudad.

Por otro lado, no se ha presentado en la parroquia propuestas inclusivas de urbanización, donde permitan una organización sustentable a más de los proyectos que existen del gobierno eso hace de que no exista una distribución de la población en la comunidad donde permita su crecimiento.

1.4.1.4. Identificación de infraestructura prioritaria.

De acuerdo a los riesgos identificados en la parroquia de San Lorenzo No se han dispuesto albergues que cumplan con todas las normas técnicas que garantizan la seguridad de la población; sin embargo, se cuenta con espacios abiertos

como: parques, colegios y dispensarios médicos en dónde pueden suplir las necesidades de una emergencia en la parroquia.

Por otro lado, de acuerdo a los riesgos inminentes de la parroquia como incendios sismos y emergencias hospitalarias es necesario que el acceso vial esté dispuesto de la mejor manera para poder socorrer a la población hacia los poblados más grandes.

Tabla 25. Instituciones que pueden brindar asistencia

ESTABLECIMIENTO	UBICACIÓN GEOGRAFICA	CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA	
		FISICA	DISPONIBILIDAD PARA EMERGENCIAS
EDUCATIVO			
Escuela Manuel Paliz	Canduya	Adecuada	ALBERGUE TEMPORAL
Escuela Camilo Montenegro	Marcopamba	Adecuada	ALBERGUE TEMPORAL
Escuela Gonzalo Córdova	Sauce Bajo	Adecuada	ALBERGUE TEMPORAL
Escuela Vasco Núñez de Balboa	Tambillo	Adecuada	ALBERGUE TEMPORAL
Unidad Educativa José Joaquín de Olmedo	San Lorenzo	Adecuada	ALBERGUE TEMPORAL
Jardín de Infantes María Estatira Uquillas	San Lorenzo	Adecuado	ALBERGUE TEMPORAL
Unidad Educativa San Lorenzo	San Lorenzo	Adecuada	ALBERGUE TEMPORAL

-Infocentro	San Lorenzo	Adecuada	- Brindar a la comunidad el Acceso a las tecnologías de información y comunicación
Junta parroquial san lorenzo	San Lorenzo	Adecuada	Trabajar por el adelanto de la Parroquia y sus comunidades
Tenencia política	San Lorenzo	Adecuado	-Brindar servicios de seguridad la comunidad.
Centro de Salud San Lorenzo	San Lorenzo	Adecuado	Brindar atención médica a los miembros de la Comunidad

Fuente: Entrevista a unidades de Salud, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT 2020

1.4.1.5. Identificación de posibles acciones o proyectos de mitigación.

La identificación de las posibles acciones y proyectos de migración de las comunidades se basa en los ejes principales en el que tiene que ver la economía es decir la agricultura y ganadería de las comunidades que se ve afectadas cada vez más por el cambio climático y por la interacción de la población con la naturaleza, se identifica el cuidado de las fuentes hídricas y la capacitación para los agricultores en la sostenibilidad de la agricultura.

Por el otro lado, tenemos el eje de la salud así los riesgos que vienen asociados a este, para ello se identifica las posibles acciones de mejorar los cuidados de la salud de los habitantes y mejorar la infraestructura de los dispensarios médicos, así como el agua potable que sea de calidad, y que las vías de acceso desde las comunidades a los poblados más grandes y desde la cabecera parroquial hacia ciudades que garantice la oportuna atención médica y el socorro ante emergencias.

1.4.1.6. Análisis del conocimiento y percepción del riesgo por parte de la comunidad

El conocimiento que tiene la parroquia San Lorenzo frente a los riesgos son asociados en su gran mayoría con la agricultura y ganadería, esto porque afecta principalmente a su interacción con la economía, riesgos que afectan a la agricultura como las plagas en este caso en el 2019 donde se presentó la plaga de la lancha en el maíz que consumió gran parte de sus sembríos.

En épocas de inviernos fuertes como lo ocurrido en el año 2000 y en 1998 afecta a las vías y accesos de la parroquia esto por los deslaves y bloqueos de la carretera producto de las intensas precipitaciones, en cuanto a los sismos no han aceptado directamente a la parroquia como epicentro, pero así como el que sucedió en el 2016 por su infraestructura de casas coloniales tuvieron algunas fisuras, esto sumado a las escasas normas técnicas de construcción que existen en la parroquia; es decir, para la construcción de casas no existen técnicas en construcción que garanticen la seguridad estructural de las mismas, por otro lado, otra percepción del riesgo tiene la comunidad en cuanto a los riesgos asociados a la salud esto por los accesos desde la comunidad hacia el dispensario médico y por los hábitos alimenticios que hay en las comunidades perteneciente de la parroquia.

Por otro lado, el cambio climático tiende a ser un tema más conocido en los habitantes debido a los cambios bruscos de temperaturas el cual afecta directamente a la agricultura y ganadería esto además asociado a la erosión del

suelo a la pérdida de fuentes hídricas, deforestación, uso de químicos para los cultivos y pérdida de la diversidad de flora y fauna.

Tabla 26. Amenazas identificadas.

AMENAZAS NATURAL HIDROMETEREOLÓGICA		
TIPO	UBICACIÓN	OCURRENCIA
HELADAS	En las comunidades más agrícolas altas	MEDIA
SEQUIAS	En las comunidades más agrícolas altas	MEDIA
HURACANES(VIENTOS FUERTES)	En toda la parroquia	BAJA
AMENAZAS NATURAL GEOLÓGICA		
TIPO	UBICACIÓN	OCURRENCIA
SISMOS	En toda la parroquia	MEDIA
ERUPCION VOLCÁNICA	En toda la parroquia	BAJA
CAIDA DE CENIZA	En toda la parroquia	BAJA
AMENAZAS NATURAL BIOLÓGICA		
TIPO	UBICACIÓN	OCURRENCIA
PLAGAS	Comunidades con sembríos de maíz	ALTA
ENFERMEDADES	Toda la parroquia	ALTA
EPIDEMIAS	Cabecera parroquial	MEDIA
AMENAZAS SOCIO-NATURAL		
TIPO	UBICACIÓN	OCURRENCIA
INUNDACIONES	Aledañas a las fuentes Hídricas	BAJA

DESLIZAMIENTOS	Vías que conectan la parroquia	MEDIA
EROSIÓN	Toda la parroquia	MEDIA
CAMBIO CLIMÁTICO	Toda la parroquia	BAJA
DESERTIFICACIÓN	En las comunidades más agrícolas	BAJA
AMENAZAS ANTRÓPICA TECNOLÓGICA		
TIPO	UBICACIÓN	OCURRENCIA
ACCIDENTES	De poca ocurrencia en las vías que conectan la parroquia	BAJA
CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL	No existe industria relevante que contamine la parroquia	BAJA
AMENAZAS ANTRÓPICA DEGRADACIÓN		
TIPO	UBICACIÓN	OCURRENCIA
INCENDIOS FORESTALES	Amenaza a toda la parroquia	ALTA
CAZA FURTIVA	Amenaza a toda la parroquia	ALTA

Fuente: Mesa Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones 2019

Elaborado: Equipo técnico PDOT 2019

1.4.2. Relaciones entre asentamientos humanos

1.4.2.1. Jerarquización de asentamientos humanos en relación al exterior

La parroquia San Lorenzo hasta el día de hoy no cuenta con un asentamiento humano jerarquizado pese a la migración que existe hacia poblados más grandes del país siguiendo los lineamientos para LG de asentamientos humanos tenemos lo siguiente:

- Promover la equidad, la inclusión y la cohesión social, por medio de una mejor articulación, movilidad y accesibilidad, permitiendo un eficiente flujo de bienes, servicios y de personas que contribuya a optimizar el aprovechamiento de los recursos territoriales.
- Controlar la expansión de los asentamientos humanos, promoviendo su consolidación y su crecimiento en sentido vertical, de manera que se evite afectar tierras con vocación agro productiva.
- Optimizar la articulación de la red de asentamientos humanos a través del desarrollo y el mejoramiento de la infraestructura vial.
- Promover la reubicación de asentamientos humanos localizados en zonas de alto riesgo natural, asociados con fenómenos de movimientos en masa, inundaciones y crecidas torrenciales.

Pese a esto tenemos las comunidades con mayor concentración de población distribuido de la siguiente manera:

Tabla 27. Comunidades con mayor concentración poblacional.

Nº	Comunidad o Iglesia	No. de hogares
1	MARCOPAMBA	79
2	CASCO URBANO	224
3	CANDUYA/CALPA	84
4	SAUCE ALTO	70

Fuente: Mesa Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones 2019

Elaborado: Equipo técnico PDOT 2020

Una buena organización sumado al buen liderazgo de los que están frente a cada una de las comunidades hace que éstas se beneficien del presupuesto participativo que tiene la parroquia.

1.4.3. Flujo de servicios, bienes y personas

Servicios (Actividades Económicas)

El 80% de la población se dedica a las actividades agrícolas, ganadera y del campo, además algunos pobladores forman parte activa de las fuerzas armadas, policía y agentes de tránsito. Otros se dedican a la actividad musical y una mínima cantidad son profesores.

El taller de carpintería y de mecánica del núcleo de educación para el desarrollo rural de San Lorenzo ayuda a sus habitantes a que se involucren en estos campos. Existen algunos establecimientos comerciales de una regular magnitud económica tanto en el centro como en sus caseríos. La feria se realiza el domingo al aire libre junto al parque ya que no se dispone de un lugar adecuado para la misma.

La edad de trabajar de la población que se encuentra entre 15 a 65 y se distribuye de la siguiente manera.

Tabla 28. Trabajo según la edad

Población en edad de trabajar	Población económicamente activa	Población económicamente inactiva
1160	2174	480

Fuente: INEC

La Pobreza por Consumo, parte de la determinación de una canasta de bienes y servicios que permitiría, a un costo mínimo, la satisfacción de las necesidades básicas, y define como pobres a los hogares cuyo ingreso o consumo se ubique por debajo del costo de esta canasta.

El 75% de la población se dedica a actividades agrícolas con monocultivos estacionales, predominando el maíz, papas y en menos cantidad chochos, frejol y quinua.

Además de esto en la cabecera parroquial se encuentra mayor movimiento de negocios en donde encontramos tiendas de abastos, negocios de comida pequeños y puestos ambulantes producto del instituto de música. También tenemos cooperativas de transporte, camionetas que prestan fletes a las comunidades y fuera de la parroquia, encontramos servicios de papelería y alquiler de computadoras con internet.

Uno de los principales componentes de la economía para ciertos sectores en la parroquia es la unidad educativa San Lorenzo en donde por tener varios alumnos de parroquias aledañas incluso de poblados más grandes con la ciudad de Guaranda, San Miguel y Chimbo hace que se mueva la economía con pequeños negocios como restaurantes tiendas, el transporte interparroquial, intercantonal, librerías y papelerías, así como centros de cómputo.

Establecimientos turísticos. - Parroquia San Lorenzo no se cuenta con establecimientos turísticos grandes los cuales funcionen como turismo comunitario; sin embargo, existe “Alojamiento San Lorenzo” el cual presta servicios de guías turísticos hacia diferentes puntos de la provincia, además que oferta sus servicios en temporadas de carnaval, a esto se suma la junta parroquial que direccionan los lugares que pueden visitar la gente, además de la iglesia como punto turístico y la unidad educativa San Lorenzo por sus relevancia como centro artístico.

1.4.3.1. Productos Tangibles (Actividades Económicas)

Sector 1.- Sitúa al norte de la parroquia donde se encuentran unas 5 comunidades que en su mayoría se dedican al cultivo del maíz, frejol y papas.

Sector 2.- Se sitúa en la cabecera parroquial donde se dedican a la agricultura cultivo de maíz además de la producción musical y exportación de este conocimiento.

Sector 3.- Se ubica principalmente en la parte occidental de la parroquia con 4 comunidades la producción de huertos familiares donde se encuentran

tubérculos como la papa, oca, mashua, maíz, trigo, cebada, arveja, habas, lenteja, chocho, quinua, y legumbres, además de esto de la producción animal a menor escala como ganadería porcicultura, apicultura que salen hacia los mercados locales de Guaranda, chimbo y San Miguel. Además de esto lo importante que cabe mencionar es que existe una procesadora de mote.

1.4.3.2. Índice de acceso a servicios públicos

Disponibilidad y características del servicio de agua de consumo humano y uso doméstico.

Se denomina agua potable o agua para el consumo humano, al agua que puede ser consumida sin restricción debido a que, gracias a determinados procesos orientados a la purificación, no representa un riesgo para la salud.

En San Lorenzo, se ha identificado 4 tipos y/o clases de abastecimiento del líquido vital, los cuales corresponden a:

- Por tubería dentro de la Vivienda
- Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno
- Por tubería fuera del edificio, lote o terreno
- No recibe agua por tubería sino por otros medios

Fotografía. Construcción del Tanque desarenador del sistema de agua potable.



Elaborado: Equipo técnico PDOT 2020

Disponibilidad

De lo anteriormente descrito, en San Lorenzo existen 251 casos que representan el 46% del total de tipos de abastecimiento que acceden al líquido vital por medio de tubería dentro de la vivienda; 154 casos que representan el 28% del total de tipos de abastecimiento que acceden al líquido vital por medio de tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio lote o terreno; 34 casos que representan el 6% del total, que acceden al líquido vital por medio de tubería fuera del edificio, lote o terreno y 108 casos que representan el 20% del total de tipos de abastecimiento que no acceden al líquido vital por medio de tubería sino que se abastecen por otros medios.

En la tabla siguiente se resume lo relacionado al tipo de abastecimiento de agua en San Lorenzo.

Tabla 29. Descripción de servicios básicos

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	AGUA DE CONSUMO HUMANO	Casos	%
1	Por tubería dentro de la vivienda	251	46
2	Por tubería fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o terreno	154	28

3	Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	34	6
4	No recibe agua por tubería sino por otros medios	108	20
Total		547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT 2020

Disponibilidad y caracterización del servicio de saneamiento básico y manejo de desechos sólidos.

Saneamiento

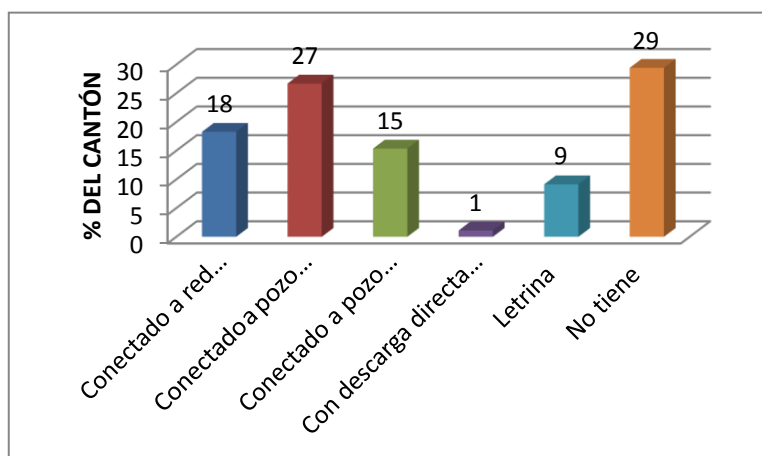
En el caso de San Lorenzo se han determinado seis (6) tipos y/o formas de accesos/conexiones al saneamiento, así:

- Conectado a la red pública de alcantarillado
- Conectado a pozo séptico
- Conectado a Pozo ciego
- Con descarga directa al río, lago o quebrada
- Letrina
- No tiene

En este sentido en San Lorenzo existen: 100 casos en los cuales el saneamiento se efectúa por conexión a la red pública de alcantarillado y representan el 18% del total de casos existentes en la Parroquia; adicionalmente, 146 casos en los que se desarrolla el saneamiento por sistemas de pozo séptico, lo cual representan el 27% del total parroquial; por otra parte, se han identificado, 84 casos a nivel de pozo ciego y representan el 15% del total de casos existentes en la parroquia; de igual manera, existen 6 casos en los cuales la descarga se realiza directo hacia el cauce de ríos, lagos o quebradas, y representan el 1%; también, se evidencian 50 casos en los que la descarga se efectúa por medio de letrinas y representan el 9% del total de los casos; 161 casos en que no se cuenta con ningún tipo de conexión a algún medio de saneamiento, es decir que no cuentan o no tienen medios de saneamiento y representan el 29% del total

de casos existentes en la parroquia siendo ésta opción la de mayor representatividad presente en el territorio de San Lorenzo.

Grafico 17. Saneamiento



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT 2020

Desechos Sólidos.-

Los desechos son desperdicios o sobrantes de las actividades humanas o antropológicas. Se clasifica en diferentes grupos: gases, líquidos y sólidos; y por su origen, en orgánicos e inorgánicos.

La generación de desechos sólidos es parte insoluble de las actividades que realiza una organización o una población. Dentro de las etapas del ciclo de vida de los desechos sólidos se encuentran: generación, transportación, almacenamiento, recolección, tratamiento y disposición final.

Durante las últimas décadas, en nuestro país se han establecido varios sistemas de control para la gestión de los residuos, prestando especial atención a las estrategias de prevención. Sin embargo, a pesar de este énfasis en la prevención, la cantidad de residuos generados ha ido aumentando.

El vertimiento y la incineración, en lugar del reciclaje, siguen siendo las prácticas predominantes en la gestión de residuos.

En el caso de San Lorenzo, existen y se han identificado seis (6) métodos o técnicas de disposición/eliminación de los desechos los cuales corresponden a:

- Por Carro Recolector
- La arrojan en terrenos baldíos o quebradas
- La queman
- La entierran
- La arrojan al río, acequia o canal
- La disponen de otra manera

Es decir, que para el caso de la parroquia el 12% de la población elimina los desechos sólidos por medio del carro recolector, esta práctica representa 66 de los 547 casos existentes; por otra parte, el 46% de la población elimina los desechos sólidos arrojándola directamente a quebradas o lotes baldíos, y ésta mala práctica se presenta mayoritariamente en San Lorenzo, puesto que alcanza 252 de los 547 casos registrados; Otro segmento de la población, elimina sus desechos quemando los mismos, esto se ve reflejado en 180 casos (2da práctica principal desarrollada en la parroquia) lo cual representa el 33% del total de casos identificados; igualmente, en 41 casos, o el 8% de la población elimina los desechos sólidos enterrándola; se identificó un solo caso en el cual la eliminación de los desechos se la efectúa arrojando los mismos directamente al río, acequia o canal; finalmente, otro grupo de población, los cuales representan un 1% de la misma, (siete casos), eliminan los desechos de otras formas no convencionales.

En la tabla siguiente se resume lo descrito en relación a los tipos de eliminación de desechos sólidos existentes en La Parroquia.

Tabla 30. Descripción de servicios básicos eliminación de desechos

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	ELIMINACIÓN DE DESECHOS	Casos	%
1	Por carro recolector	66	12
2	La arrojan en terreno baldío o quebrada	252	46
3	La queman	180	33

4	La entierran	41	8
5	La arrojan al río, acequia o canal	1	0
6	De otra forma	7	1
Total		547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Tabla 31. Formas de eliminación de excretas en las comunidades de la parroquia de San Lorenzo.

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS			
PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	SANEAMIENTO	Casos	%
1	Conectado a red pública de alcantarillado	100	18
2	Conectado a pozo séptico	146	27
3	Conectado a pozo ciego	84	15
4	Con descarga directa al río, lago o quebrada	6	1
5	Letrina	50	9
6	No tiene	161	29
Total		547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Cohesión social y pertenencia de la población con su territorio

El sentimiento de pertenencia de los pobladores de la parroquia San Lorenzo está muy apegado a su tradición cultural, el desarrollo de la música, a los procesos de enseñanza que se desarrollan en la parroquia. Este proceso hace que la población de San Lorenzo se sienta orgulloso de pertenecer a su parroquia ya que han salido un sin número de profesionales en la música reconocidos a nivel nacional así como profesores que imparten cursos pedagogía y pertenecen a bandas de producción, nacional e internacional.

Solamente pequeños conflictos por tierras y captaciones de agua se han dado entre comunidades que no han afectado notablemente a la convivencia de estas y más que todo han sido producto de la pertenencia del territorio en cada comunidad.

La unión o relación estrecha entre personas, va del lado de sentido religioso las fiestas tradicionales donde se refleja todos los productos tangibles de la parroquia su producción musical su solidaridad entre comunidades y la apertura hacia las demás parroquias aledañas.

1.4.4. Movilidad, transporte y tránsito

1.4.4.1. Transporte Público

Existe un déficit de servicio de transporte público en la parroquia actualmente no abastece la demanda de los pobladores de las comunidades, además de esto se suma la burocrática tarea de agilizar trámites para la creación de cooperativas de transporte que pertenezca a la parroquia y sirvan las comunidades cercanas a ella.

Las cooperativas de buses son las que prestan el servicio en la parroquia San Lorenzo las cuales son la cooperativa 15 de mayo y la cooperativa Cándido Rada, de estas la primera presta el servicio desde las 7 de la mañana a 7 de la noche en turnos que vamos cada hora mientras que la cooperativa Cándido rada únicamente presta el servicio en tres turnos.

Líneas de transporte



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2020.

Tabla 33. Rutas y Frecuencias del sistema de transporte

COOPERATIVA	RUTAS	FRECUENCIAS
COOPERATIVA DE TRANSPORTE 15 DE MAYO	Guaranda-	07H00 - 08H00 - 09H00 - 10H00 -
	San Lorenzo	11H00 - 12H00 - 13H00 -14H00 - 15H00 -16H00 -17H00 -18H00 - 19H00.
	San	07H00 - 08H00 - 09H00 - 10H00 -
	Lorenzo- Guaranda	11H00 -12H00 -13H00 -14H00 - 15H00 - 16H00 - 17H00 - 18H00 - 19H00.
COOPERATIVA DE TRANSPORTE CÁNDIDO RADA	Guaranda-	07H00 - 13H00 - 17H00
	San Lorenzo	
	San	07H00 - 13H00 - 17H00
	Lorenzo- Guaranda	

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

1.4.4.2. Servicio de camionetas y taxis

En la parroquia San Lorenzo existe una Cooperativa de camionetas con el nombre de patrón San Lorenzo la cual presta servicio de carga y transporte

puerta a puerta a los pobladores de todas las comunidades y parroquia hacia las diferentes zonas en el mercado escuelas colegios y poblados más grandes.

Servicio de transporte interno



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2020.

1.4.4.3. Ejes viales parroquiales

En cuanto se refiere a vialidad en San Lorenzo, se cuenta con redes viales definidas, las cuales brindan cobertura a un 90% del territorio, permitiendo a la población, efectuar sus diferentes actividades (transporte, comercio, entre otras) en tiempos de viaje cortos.

- La situación del sistema vial en el ámbito parroquial es considerada como precaria, dispone de un nivel de cobertura alto en relación al territorio de la parroquia, ya que abarca casi toda la extensión de San Lorenzo (como se puede visualizar en el mapa de vialidad de la parroquia) y su grado de cobertura en relación a los poblados existentes, es adecuada; sin embargo, es necesario mencionar que, debido a su bajo nivel de mantenimiento, la accesibilidad a ciertos poblados se ve limitada.
- La calidad del transporte de personas y bienes no es la mejor, la funcionalidad de las vías (frecuencias, tipo de transporte, terminales o puntos de transferencia), responden medianamente al requerimiento de la población.
- Los Flujos de desplazamientos entre los poblados, corresponden desde La parroquia hacia: Los cantones de Guaranda (San Simón), Chimbo, San Miguel y Riobamba; flujos de movilidad que se ejecutan debido a las

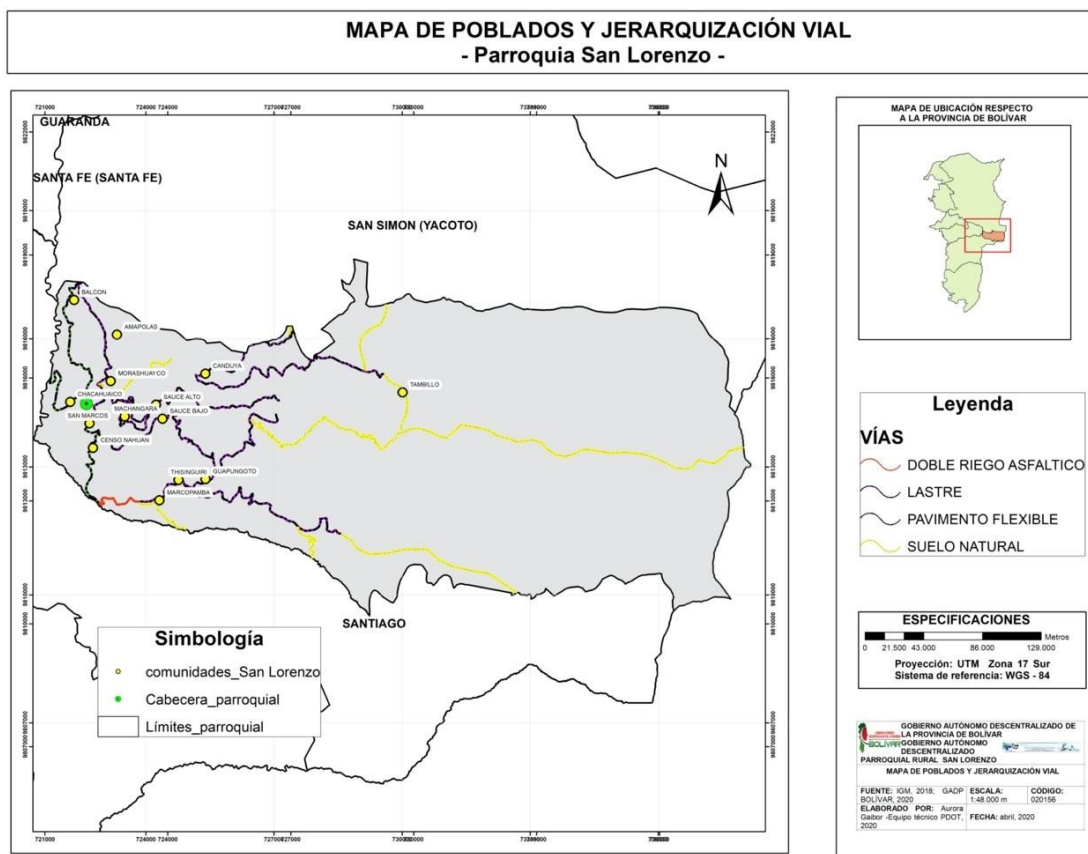
zonas de actividad económica y mercados locales, regionales y/o nacionales.

La parroquia San Lorenzo está atravesada por la vía asfaltada llamada la ruta de los santos la cual es una vía que une varias parroquias, estaría siempre se ve deteriorada por los inviernos no más de eso no está correctamente señalizada, lo que lleva constantemente a que exista un peligro de circulación en la vía; sin embargo, la realidad va mejorando poco en poco en la parroquia.

Información con respecto al IGM 2018 la parroquia tiene doble riego asfáltico, empedrado, lastre, pavimento flexible, suelo natural.

La vialidad en la parroquia es un aspecto muy importante a trabajar ya que es de vital importancia para los habitantes de la parroquia por el tema económico de transportar sus productos hacia la ciudad el tema educativo que van desde las comunidades hacia la cabecera parroquial y por el tema de salud para que desde las comunidades o desde la cabecera parroquial se de una atención oportuna a los necesitados.

Mapa 19. Centros poblados y jerarquización vial



Fuente: Cartografía Base Escala 1:5000 IGM. Límites Parroquiales GADP Bolívar 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

El ingreso a la parroquia San Lorenzo se encuentra 2 entradas desde San Simón con un tipo de terreno montañoso y la superficie de lastre con una longitud de 7,35 km hasta llegar al centro de la parroquia San Lorenzo y la otra entrada desde Estatal E491 con un tipo de terreno montañoso con superficie de pavimento flexible con una longitud de 2,44 km hasta llegar al centro de la parroquia vía a San Lorenzo las calles céntricas de la parroquia son mayormente son de lastre.

En la parroquia San Lorenzo existen vías de Doble Riego Asfáltico con una longitud de 1,40 km que equivale al 1,84% de su infraestructura vial; Lastre con una longitud de 37,49 km que equivale al 49,23%; Pavimento Flexible con una longitud de 9,31 km que equivale al 12,22% y Suelo Natural que cubre 27,96 km que equivale al 36,71%.

Las vías internas de la parroquia, acumulan un total de 76,16 kilómetros como se puede apreciar en la siguiente tabla.

Tabla 34. Longitud de vías que intersecan la parroquia

Material de capa de rodadura	Longitud (km)	%
Doble riego	1,40	1,84
Lastre	37,49	49,23
Pavimento flexible	9,31	12,22
Suelo natural	27,96	36,71
TOTAL	76,16	100

Fuente: Cartografía Base Escala 1:5000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Tabla 35. Estados de vía de la parroquia

Doble riego asfáltico	Long (km)	Lastre	Long (km)	Pavimento flexible	Long (km)	Suelo natural	Long (km)
Bueno	1,40	Bueno	0,00	Bueno	9,31	Bueno	27,74
Malo	0,00	Malo	32,00	Malo	0,00	Malo	0,22
Regular	0,00	Regular	5,49	Regular	0,00	Regular	0,00
	1,40		37,49		9,31		27,96

Fuente: Cartografía Base Escala 1:5000 IGM,2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Vías de la parroquia



1.4.5. Habitación / vivienda

1.4.5.1. Acceso de la población a vivienda y catastro predial Características y tipos de constructivas de las viviendas.

El 92,9 % de familias cuentan con vivienda propia y el 7,1 % habita en casa cedida o prestada por los familiares.

Tenencia de la vivienda

Se entiende por vivienda, a las edificaciones cuya principal función es ofrecer refugio y habitación a las personas, protegiéndolas de las inclemencias climáticas y de otras amenazas. Otras denominaciones de vivienda son: apartamento, aposento, casa, domicilio, estancia, hogar, lar, mansión, morada,

piso, choza, etc. La vivienda entonces corresponde al alojamiento permanente destinado a satisfacer de manera habitual las necesidades vitales de habitación. El derecho a la vivienda digna se considera uno de los derechos humanos fundamentales; para el caso de la Parroquia San Lorenzo, se han establecido ocho (8) tipos de vivienda, y que se muestran en la lista siguiente:

- Casa/Villa
- Departamento en Casa y Edificio
- Cuartos en casa de Inquilinato
- Mediagua
- Rancho
- Covacha
- Choza
- Otras Viviendas Particulares.

En San Lorenzo entonces, existen 703 casos registrados que responden al tipo de vivienda en: casas/villas, las cuales representan el 89% del total de viviendas de la parroquia; de igual manera, 2 viviendas corresponden al tipo de vivienda en: departamento en casa o edificio; existe un único caso registrado que corresponde a: cuartos en casa de inquilinato; por otra parte, se cuenta con 65 viviendas que responden al tipo de vivienda en: mediagua, dichas viviendas representan el 8% del total parroquial; igualmente, se han identificado 3 viviendas tipo Rancho; 5 viviendas que se encuentran en la categoría de Covachas las cuales representan el 1% de la totalidad; también, se han registrado 2 casos que responden a otros tipos de tenencia de vivienda particular; y finalmente, se han identificado 13 viviendas que responden al tipo de vivienda en: chozas las cuales representan el 2% del total de viviendas de la parroquia.

En la tabla siguiente se resume lo relacionado al tipo de Vivienda existente en San Lorenzo.

Tabla 36. Tipo de vivienda

TIPO	DE	VIVIENDA
PARROQUIA SAN LORENZO		

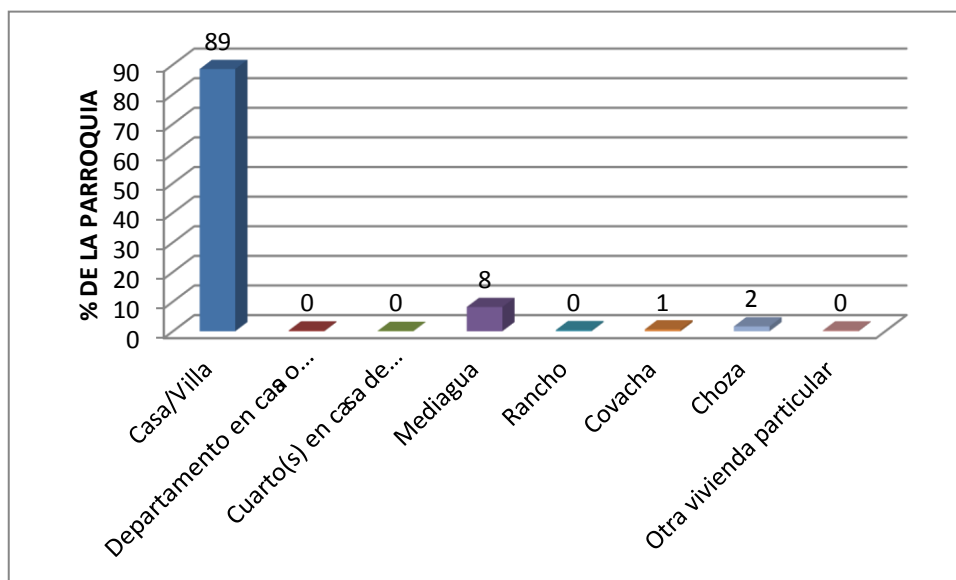
No.	TIPO DE VIVIENDA	Casos	%
1	Casa/Villa	703	89
2	Departamento en casa o edificio	2	0
3	Cuarto(s) en casa de inquilinato	1	0
4	Mediagua	65	8
5	Rancho	3	0
6	Covacha	5	1
7	Choza	13	2
8	Otra vivienda particular	2	0
Total		794	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

El cuadro siguiente, recoge y expresa lo referido en los párrafos y líneas anteriores, así:

Grafico 20. Tipo de vivienda



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

La situación de tenencia de la vivienda es uno de los aspectos a considerarse dentro del concepto de asentamientos humanos. La vivienda debe procurar

seguridad no sólo en sus estructuras, sino también en su tenencia, de tal forma que se minimice el riesgo de un desalojo.

Comúnmente la propiedad se considera como la forma de tenencia más segura, puesto que si el dueño de la vivienda vive en ella, es menos probable que pierdan la posesión de la misma, aunque también se considera el arrendamiento como una forma de tenencia segura.

La vivienda en alquiler o en renta es una forma de acceso a la vivienda que soluciona las necesidades cuando se trata de una vivienda adecuada y cuenta con seguridad en la tenencia, a través de un contrato de arrendamiento.

El derecho a vivienda adecuada no se refiere únicamente a vivienda propia, por lo que el alquiler es la forma de acceso más idónea para ciertos grupos de población.

En San Lorenzo se han determinado seis (6) tipos de tenencia de vivienda, los cuales corresponden a:

- Propia y totalmente pagada
- Propia y la están pagando
- Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)
- Prestada o cedida (no pagada)
- Por servicios
- Arrendada

De lo mencionado entonces, se cuenta en San Lorenzo con 347 casos en que la vivienda es propia y se encuentra totalmente pagada, (representan un 63% del total de casos existentes en la parroquia); igualmente, existen 15 casos en que la vivienda es propia pero aún la están pagando, los cuales representan un 3% del total de casos existentes; también, existen 85 casos en que la vivienda es propia debido a donación, heredada o por posesión, éstos casos representan un 16% del total parroquial; por otra parte se cuentan 78 casos en que la vivienda es prestada o cedida (no pagada), los cuales representan un 14% del total; existen también, 3 casos en que la vivienda es facilitada por servicios,

(representan el 1% del total de casos existentes en la parroquia); finalmente, se ha registrado 19 casos en que la vivienda es arrendada, los cuales representan un 3% del total de casos existentes; En la tabla siguiente se resume lo relacionado al tipo de vivienda existente en San Lorenzo.

Tabla 37. Tendencia de vivienda

TENENCIA DE VIVIENDA PARROQUIA SAN LORENZO				
No.	TENENCIA PROPIEDAD DE LA VIVIENDA	O	Casos	%
1	Propia y totalmente pagada		347	63
2	Propia y la está pagando		15	3
3	Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)		85	16
4	Prestada o cedida (no pagada)		78	14
5	Por servicios		3	1
6	Arrendada		19	3
Total			547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Los tipos de vivían en la parroquia San Lorenzo son en su mayor parte de la oración mixta es decir son de ladrillo, bloque, madera, adobe y en su menor porcentaje tenemos de hormigón. **Ver Anexo 10**

Tipos de vivienda parroquia San Lorenzo.

**Vivienda de adobe y bloque
ladrillo y bloque**

Viviendas Mixtas adobe,



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2020.

Acceso a programas de vivienda.

Fotografía. Viviendas de la parroquia.



Fuente: Equipo técnico PDOT 2020.

1.4.5.2. Hogares hacinados

Tabla 38. Hogares Hacinados

AÑO	Hogares hacinados
2019	328
2020	379

Fuente: Encuestas 2019

1.4.5.3. Hogares en viviendas con características físicas inadecuadas

Son todos los lugares en el cual se han identificado más de 600 que no presentan las medidas adecuadas para representar seguridad para los habitantes es decir no cuentan con los servicios a los que todas las viviendas deberían tener acceso además que este tipo de construcción no está elaborada con normas técnicas para esto se busca la intervención de instituciones o pegadas a la tarea para que mejoren la calidad de vivienda mediante programas de construcción.

1.4.6. Telecomunicaciones

1.4.6.1. Acceso a servicios de telecomunicaciones

Entendiendo como telecomunicación a toda transmisión y recepción de señales de cualquier naturaleza, típicamente electromagnéticas, que contienen signos, sonidos, imágenes o, en definitiva, cualquier tipo de información que se desee comunicar a cierta distancia.

Las telecomunicaciones son una infraestructura básica del contexto actual. Se constituye hoy en día en un factor social y económico de gran relevancia. Así, estas tecnologías adquieren una importancia propia si valoramos su utilidad en conceptos como la globalización o la sociedad de la información y del conocimiento; que se complementa con la importancia de las mismas en cualquier tipo de actividad mercantil, financiera, bursátil o empresarial.

La telecomunicación incluye muchas tecnologías como la radio, televisión, teléfono y telefonía móvil, comunicaciones de datos, redes informáticas o Internet.

En San Lorenzo, se dispone de algunos tipos de aparatos y/o tecnologías telecomunicaciones como son: telefonía convencional, telefonía celular, internet, televisión por cable.

Hablando de telefonía convencional en la parroquia, se puede decir que el 88% de la población (479 casos) no dispone del servicio, y únicamente el 12% dispone de esta tecnología.

En la tabla y gráfico siguiente se sistematiza y representa lo mencionado.

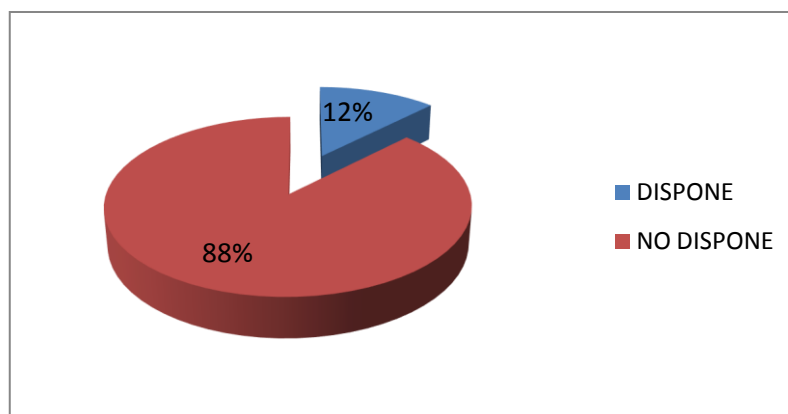
Tabla 39. Descripción de servicios de telecomunicaciones

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	TELÉFONO CONVENCIONAL	Casos	%
1	DISPONE	68	12
2	NO DISPONE	479	88
Total		547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

Gráfico 21. Disponibilidad de teléfono convencional



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

En relación a la telefonía celular en la parroquia, conforme los datos oficiales, se señala que el 63% de la población (346 casos) no dispone del servicio, y únicamente a diferencia; es decir, el 37% restante dispone de ésta tecnología. En la tabla y gráfico siguiente se sistematiza y representa lo mencionado.

Tabla 40. Descripción de servicios de telecomunicaciones celular

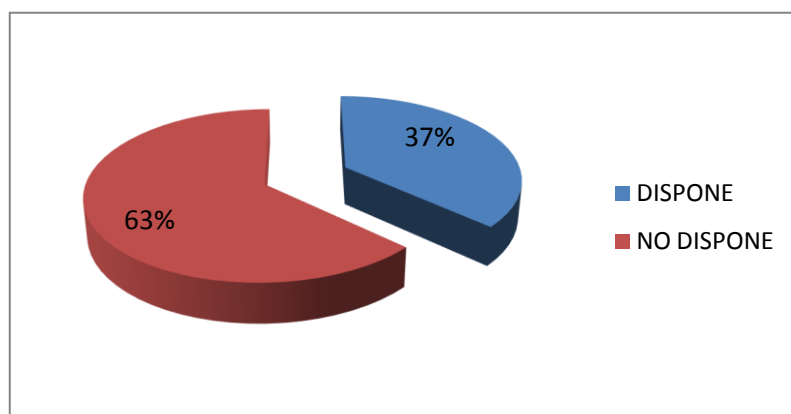
DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	TELÉFONO CELULAR	Casos	%
1	DISPONE	201	37

2	NO DISPONE	346	63
Total		547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

Gráfico 21. Disponibilidad de teléfono celular



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

El servicio de internet en la parroquia está limitado a usos exclusivos de acuerdo con la información nacional oficial, puesto que los mismos señalan que en San Lorenzo el 99% de la población (540 casos) no dispone del servicio, y únicamente el 1% restante dispone de esta tecnología (7 casos). En la tabla y gráfico siguiente se sistematiza y representa lo mencionado.

Tabla 41. Descripción de servicios de telecomunicaciones internet

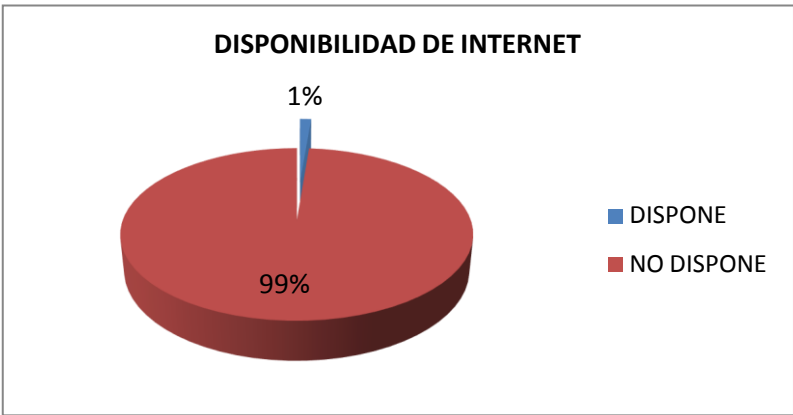
DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	INTERNET	Casos	%
1	DISPONE	7	1
2	NO DISPONE	540	99
Total		547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

El cuadro siguiente, recoge y expresa lo referido en los párrafos y líneas anteriores, así:

Gráfico 22. Disponibilidad de internet



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

La televisión por cable, corresponde otra tecnología presente en San Lorenzo, y de ésta, solamente el 5% (29 casos) de la totalidad de registros, disponen de esta tecnología, mientras que el restante 95% (518 casos) no dispone de dicho medio de telecomunicación. En la tabla y gráfico siguiente se sistematiza y representa lo mencionado.

Tabla 42. Descripción de servicios de telecomunicaciones televisión por cable

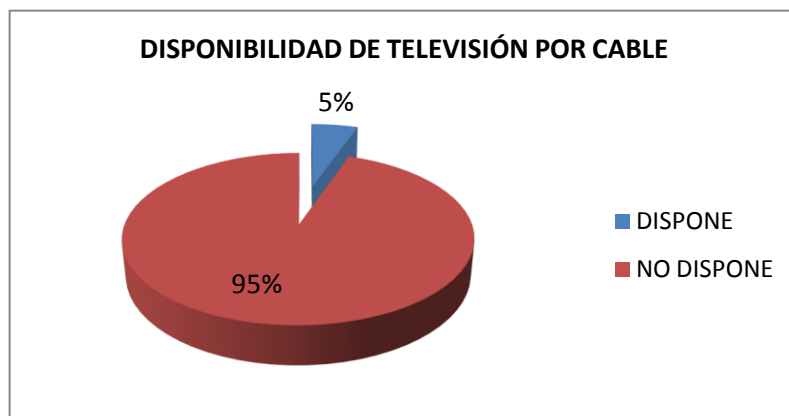
DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	TELEVISIÓN POR CABLE	Casos	%
1	DISPONE	29	5
2	NO DISPONE	518	95
Total		547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaboración: Equipo Consultor.

El cuadro siguiente, recoge y expresa lo referido en los párrafos y líneas anteriores, así:

Gráfico 23. Disponibilidad de televisión por cable



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

El servicio de internet junto con el de servicio de telefonía fija la empresa que predomina es CNT mientras que la empresa que predomina en la telefonía móvil y de igual manera de internet móvil es la empresa Claro.

Sin embargo, la recepción de la señal en la parroquia es malo por lo cual dificulta el correcto acceso a la tecnología y a los medios digitales, además de esto al internet fijo existe un mejor adecuado en la cabecera parroquial mientras que las comunidades suelen ocupar el internet móvil es decir los datos de sus teléfonos celulares que de igual manera no garantiza una correcta conexión. **Ver Anexo 11**

Además de esto también se oferta de luces de la ciudad de Guaranda el cual venden antenas satelitales para la cobertura de internet el cual no presenta un servicio óptimo en la parroquia también existen negocios privados Cómo saber si son utilizados principalmente por ejecutivos estudiantes de la zona para realizar sus trabajos por revisar documentos en línea.

1.4.6.2. Acceso a servicios de Radio y Televisión

Una parroquia el 95% de la población tiene acceso a televisión y radio es decir tiene acceso a televisión de los canales nacionales Tc, Teleamazonas, Rts y el canal público mientras que en la radio emisoras que funcionan en la parroquia de las más relevantes radio mundo, radio raíces, radio pública son de las más escuchadas en la parroquia.

Fotografía. Servicios de televisión y Radio.



Fuente: Equipo técnico PDOT, 2020.

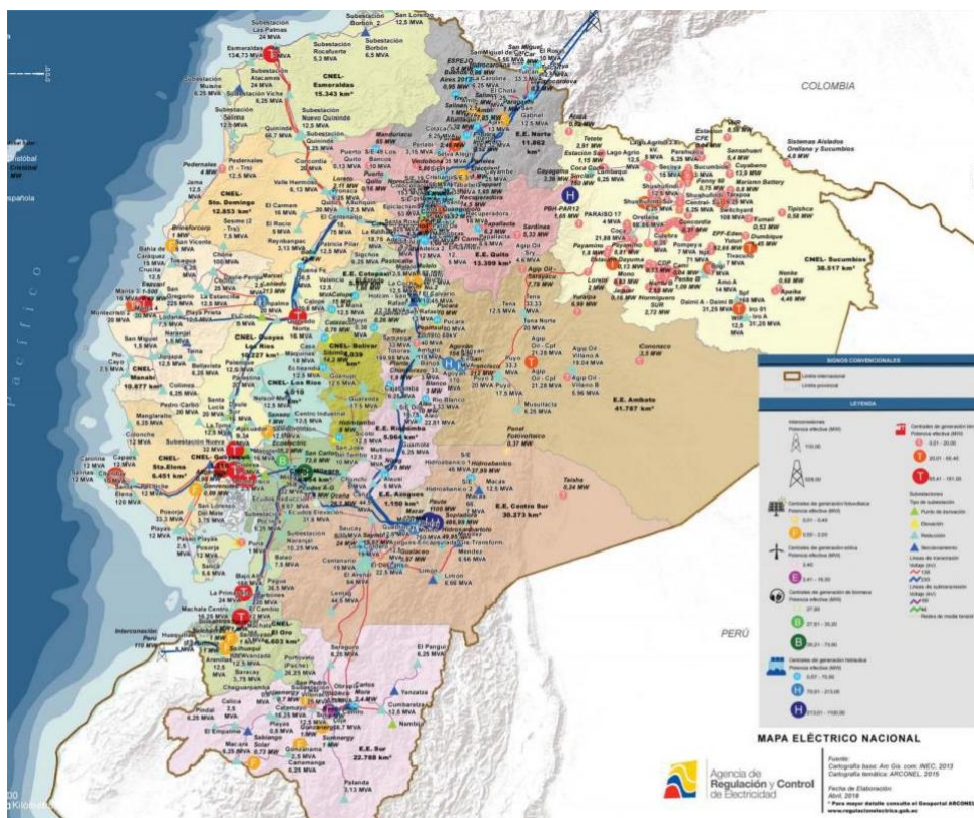
Los servicios de telecomunicaciones en cuanto donde se refiere a televisión y radio siguen siendo los medios más importantes en la parroquia y las comunidades para conocer acerca de noticias del ámbito nacional y local así como así como la participación de la ciudadanía frente a temas relevantes de la provincia esto por el mismo hecho de que la era digital tal del internet no llega a su estado óptimo en la parroquia para que pueda reemplazar a la radio y televisión.

1.4.7. Energía

1.4.7.1. Servicio de energía eléctrica

La energía eléctrica en la parroquia está solventada por la empresa eléctrica de la ciudad de Guaranda, en caso de haber inconvenientes con la red eléctrica ellos son los encargados de dar mantenimiento al sistema, tampoco hemos visto proyectos de inversión energías renovables en la parroquia.

Grafico 23. Mapa Eléctrico Nacional.



Fuente: Agencia de regulación y control de Electricidad

1.4.7.2. Cobertura Eléctrica domiciliaria

Corresponde al sistema de suministro eléctrico por el cual los habitantes de la parroquia se ven servidos en sus viviendas, obteniendo que, en San Lorenzo, en 486 casos se dispone de este servicio directamente de la red de la empresa pública lo cual representa el 89% del total de casos presentes en la parroquia, y la diferencia es decir el 11% o a su vez los 61 casos restantes corresponden a las personas que no disponen del servicio de energía eléctrica.

En la tabla siguiente se resume lo descrito en relación al tipo de energía existente en la parroquia.

Tabla 42. Descripción de servicios básicos energía eléctrica

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS PARROQUIA SAN LORENZO			
No.	ENERGÍA ELÉCTRICA	Casos	%
1	Red de empresa eléctrica de servicio público	486	89

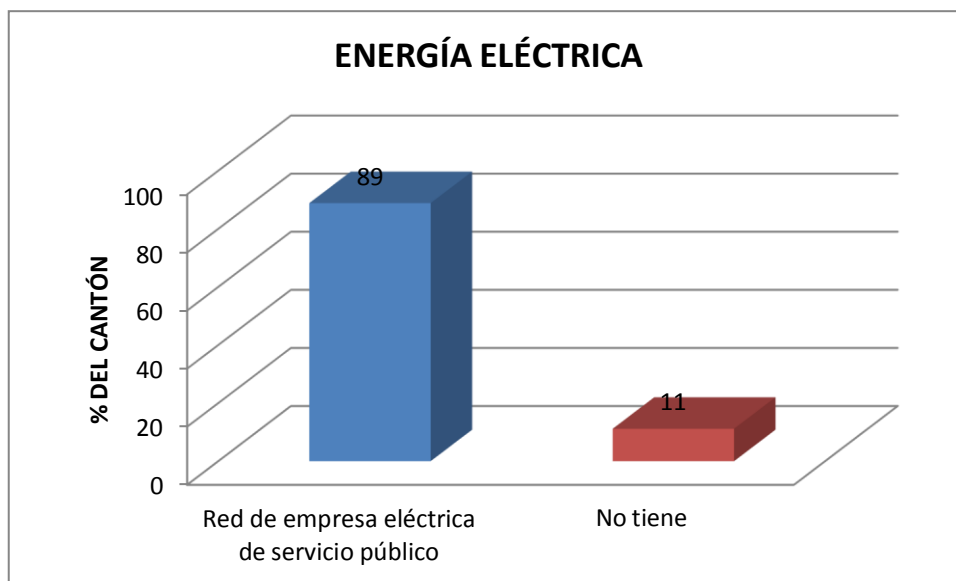
2	No tiene	61	11
Total		547	100

Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

El cuadro siguiente, recoge y expresa lo referido en los párrafos y líneas anteriores, así:

Gráfico 24. Energía eléctrica



Fuente: INEC-CPV2010. 2014.

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

Servicio de energía eléctrica



Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

Síntesis del componente, problemas y potencialidades

VARIABLES	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES	PRIORIZACIÓN
Centros poblados	Existen viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo geológico y desastres naturales.	Se puede promover un estilo de vida sostenible mejorando la producción de los minifundios y reubicándolos en lugares con potencial agrícola.	Media
Relaciones entre asentamientos humanos	La dispersión de viviendas dificulta el acceso a servicios básicos y de salud. Existe un alto índice de migración mayormente a las ciudades grandes como Guayaquil, Ambato, Latacunga, Cuenca, Quito.	Los asentamientos humanos se concentran mayormente en la cabecera parroquial. Optimizar la articulación de la red de asentamientos humanos a través del desarrollo y el mejoramiento de la infraestructura vial.	Alta
Flujo de servicios, bienes y personas	El presupuesto limitado interfiere en los eventos culturales y llamativos de la parroquia.	El 71,57% de la población económicamente activa se dedica a actividades agropecuarias. Las fiestas o actividades culturales unen a los terruños migrantes o que	Alta

		trabajan en lugares lejanos.	
Movilidad, transporte y tránsito	Deterioro y falta de mantenimiento de las vías en la parroquia. Falta de señalización horizontal y vertical en las vías.	Cuenta con servicio de transporte (camionetas) para 12 comunidades de la parroquia.	Alta
Habitad / vivienda	Al momento varias casas son mal utilizadas, se considera que el tipo de construcción se debe mejorar con la dotación de servicios básicos que requiere la población beneficiaria.	El 92,9% tiene vivienda propia.	Alta
Telecomunicaciones	Déficit de líneas de telecomunicación fija en la parroquia. Déficit cobertura de televisión en las comunidades. Déficit de cobertura de internet, mayormente en las comunidades alejadas del centro parroquial	Cobertura de un 60% a nivel parroquia. Acceso total a las emisoras radiales en las comunidades. Cobertura de internet en las instituciones educativas y el Infocentros.	Media
Energía	Carece de cobertura de alumbrado público en las comunidades. Poca cobertura de alumbrado en las vías	Existe cobertura de energía eléctrica en las comunidades con 110 voltios.	Alta

	que conectan las diferentes comunidades.	Las áreas de encuentro común y áreas comunales cuentan con postes de luz.	
--	--	---	--

Fuente: Talleres Grupos Focales

Elaborado: Equipo Consultor PDOT, 2020

1.5. Componente Político Institucional

1.5.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el GAD

La planificación y el ordenamiento territorial, son competencias exclusivas de los Gobiernos autónomos descentralizados del país, contempladas tanto en la Constitución de la República y en los Códigos: Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización-COOTAD y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas-COPYFP. A continuación, se detalla los correspondientes artículos relacionados con la planificación y el ordenamiento territorial. **Ver Anexo 1**

1.5.1.1. Promoción de sociedades pacíficas

Si queremos un mundo mejor, es fundamental promover sociedades pacíficas, justas e inclusivas para no dejar a nadie atrás y llegar a los más vulnerables. Sin embargo, para que la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible sea un éxito, debemos luchar contra las causas profundas de la fragilidad, de los conflictos y de la violación de los derechos humanos. Debemos, pues, invertir en una ayuda más eficaz y más inteligente.

En el programa de desarrollo sostenible en el horizonte 2030, la Agenda 2030, los líderes mundiales expresaron su determinación de "promover sociedades pacíficas, justas e inclusivas, exentas de miedo y de violencia". Asimismo, establecieron ambiciosos objetivos para reducir la violencia en todos los países, asegurar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, transparentes e inclusivas. Se trata, aquí, del objetivo de desarrollo sostenible número 16, el ODS 16.

Con este contexto el GAD Parroquial Rural de San Lorenzo se enmarca en la promoción de políticas que mantengan la soberanía y sociedades pacíficas dentro del territorio.

1.5.2. Actores

Mapeo de Actores Públicos y Privados

Las principales instituciones públicas o privadas que han trabajado o están trabajando en la parroquia San Lorenzo, se anotan a continuación: Las instituciones gubernamentales que mayor presencia han tenido en el desarrollo de la parroquia, son: El GAD Parroquial de San Lorenzo, GAD Cantonal de Guaranda, GAD Provincial de Bolívar, Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG, Ministerio de Inclusión Económica y Social, Ministerio de Salud Pública-MSP. Dentro de las organizaciones no gubernamentales, se destacan: Swissaid.

Valoración del ejercicio de poder y legitimidad de los actores sobre el territorio

Los actores sociales son aquellas organizaciones, fundaciones o ministerios que se encuentran actuando dentro de las comunidades o dentro de la parroquia, con el fin de buscar el desarrollo de todos los habitantes inmersos dentro de la circunscripción parroquial.

Se han identificado 7 Instituciones, organizaciones y ONG, que actúan dentro de la parroquia San Lorenzo, en donde se muestra las diferentes acciones con la que participan, teniendo una relación de alianza o de conflicto, dependiendo el caso con que se relaciona con el gobierno local, como se observa en la siguiente tabla.

Tabla 43. Relaciones entre actores sociales y las instituciones que actúan en la parroquia San Lorenzo

N	Instituciones/organizaciones	Principales actividades	Relación alianza=a conflicto=c
1	SUB CENTRO SALUD	Planificación y organización de los servicios y recursos sanitarios, dígase hospitales, centros de salud, servicios de urgencia.	A
2	UPC SAN LORENZO	Prestar seguridad ciudadana.	A

3	GAD PROVINCIAL	vialidad, ambiente, turismo, riego	producción, A
4	GAD CANTONAL	Salud, mejoramiento urbano	educación,
5	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Asistencia pecuaria.	agrícola y A
6	ONG Swissaid	Proyectos agrícolas y emprendimiento	y de A
7	Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)	Mis mejores años y Discapacidad	y A

Fuente: Entrevistas con autoridades del GAD Parroquia, 2019

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

1.5.3. Estructura y Capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado

1.5.3.1. Estructura del GADR Parroquial

A) Competencias del GADPR

Dentro de la Constitución del año 2008 y del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales (GADPR' s) tienen ocho competencias exclusivas, cuya gestión puede también ser ejercida de manera concurrente con otros niveles de gobierno al posibilitarse la articulación entre estos actores.

A continuación, se presentan las competencias que en la Constitución (Art. 267) y la COOTAD (Art. 65), se asignan a los GADPR's. **Ver Anexo 2**

Art. 267.- 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.
2. 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.

3. Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.
 4. Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.
 5. Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno.
 6. Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.
 7. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.
 8. Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.
- En el ámbito de sus competencias y territorio, y en uso de sus facultades, emitirán acuerdos y resoluciones.

B) Estructura Orgánico Funcional del GAD Parroquial

El Organigrama estructural, conjuntamente con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia San Lorenzo. Este orgánico estructural se encuentra vigente, por cuanto no ha existido modificación a la presente fecha; sin embargo, su estructura propuesta no se ha puesto en práctica. Las instancias que han venido funcionando en forma permanente son: Función Ejecutiva, representado por el Sr. Presidente del GAD Parroquial y Función Legislativa a través del Gad Parroquial y la Asamblea Parroquial de Participación y Control Social. Los diferentes Departamentos contemplados en la estructura orgánica no se han creado, existiendo al momento únicamente: Unidad de Secretaría, Unidad de Contabilidad y Unidad de Planificación. De igual forma el GAD de San Lorenzo no cuenta con un orgánico funcional, en el cual se detallen las diferentes funciones y roles que deben cumplir las diferentes instancias del GAD Parroquial, de acuerdo al orgánico estructural.

En la actualidad, el Gobierno Parroquial mantiene la siguiente estructura orgánica, sin que la misma haya sido aprobada por el órgano legislativo correspondiente.

Organigrama funcional:

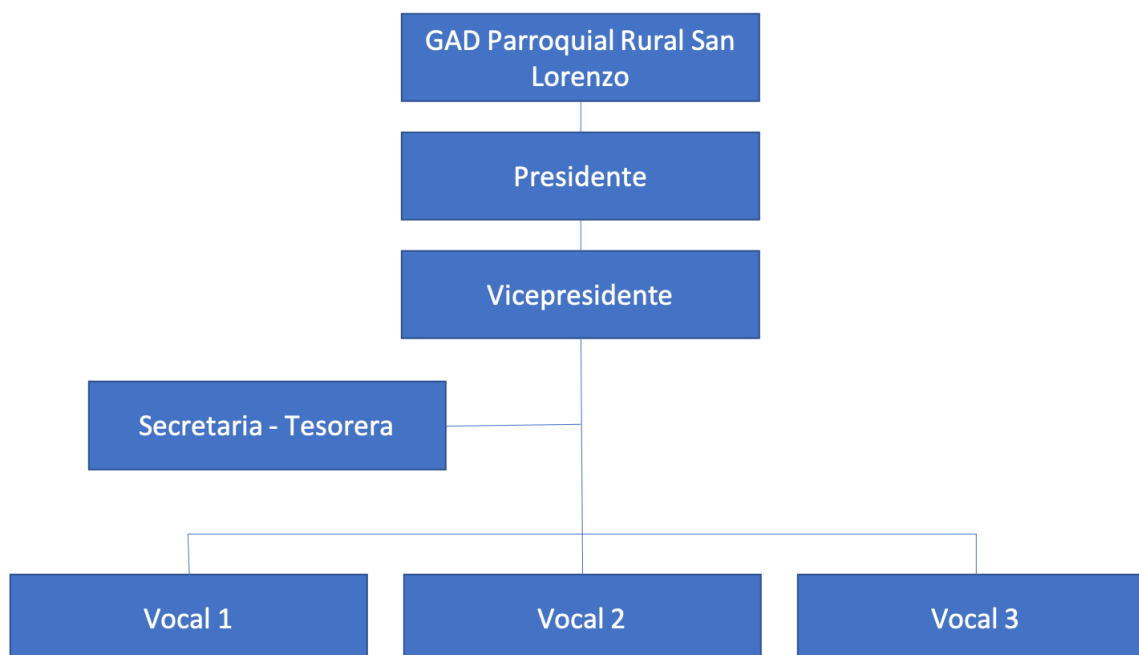


Tabla 44. Ingresos del GADPR San Lorenzo

Grupo	Descripción	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Estimación
19	Otros Ingresos	7.692,46	1.700,00	312,28	1.190
28	Transferencias y donaciones Presupuesto asignado	161.304,24	173.683,16	175.256,86	150.000

Fuente: GAD PR San Lorenzo- Secretaría

Tabla 45. Comisiones asignadas:

NOMBRES APELLIDOS	Y CARGO	COMISIONES
Elías Martin Herrera	Presidente	Comisión de mesa
Magarisca		
Raúl Jurado	Vicepresidente	Comisión de Servicios públicos, infraestructura y vialidad
Holger Armijo	Vocal	Comisión de Planificación, presupuesto y Fiscalización
Juan Moyano	Vocal	Comisión Productiva, ambiental, riesgos, agrícola y ganadera
Marco Baño	Vocal	Comisión de Cultura, deporte y Festividades

Carmita Sangache	Secretaria	-
	Tesorera	

Fuente: Secretaria GadPR San Lorenzo

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020.

Síntesis del componente, problemas y potencialidades.

VARIABLES	PROBLEMÁTICA	POTENCIALIDADES	CUALITATIVA
Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	Débil normativa y funciones responsabilidades y procesos al interior del GAD parroquial,	Existe la normativa legal vigente Constitucional, Código Orgánico de Planificación y finanzas públicas	Alta
Actores	Débil participación de los actores sociales y territoriales en procesos de planificación seguimiento y evaluación de las acciones e intervenciones de las instituciones Públicas,	En la parroquia San Lorenzo de existen 7 organizaciones públicas y privadas en diferentes ámbitos y enfoques	Muy alta
Participación	Débil seguimiento de control y evaluación de los diferentes procesos que se generan al interior	Existe la normativa legal vigente Constitucional, Código Orgánico de Planificación y finanzas públicas	Muy alta

del GAD
Parroquial que
permita
cuantificar el
cumplimiento de
objetivos y metas
institucionales.
Limitado Personal
Técnico

Fortalecimiento de los medios de ejecución y revitalización de las alianzas	Bajo nivel de gobernabilidad del Gobierno parroquial debido a las discrepancias ideológicas de la junta Parroquial. Reducidos Presupuestos de inversión	Existe el compromiso de las autoridades trabajar en conjunto independientemente de su partido político por un San Lorenzo productivo con las entidades gubernamentales y ONGs	Alta
---	---	---	------

Fuente: Talleres Grupos Focales

Elaborado: Equipo Consultor PDOT 2020

1.6. Árbol de problemas por Componente.

Componente Biofísico

1) Problema Central:

Disminución de los caudales de agua de las fuentes hídricas, ubicadas en el ecosistema de Páramo.

a) Causas:

- ✓ Avance de la frontera agrícola (incorporación de tierras de páramo a actividades agropecuarias: cultivos/ganadería) o Disminución del tamaño de las UPAs en las zonas dedicadas a la producción agropecuaria o Pérdida progresiva de la fertilidad de los suelos

- ✓ Quema indiscriminada de pajonales, en el ecosistema de páramo o Escases de forraje verde, para la alimentación de los animales, preferentemente de ganado bovino. o Falta de concientización ambiental de los propietarios de los páramos.
- ✓ Condiciones cambiantes de clima: largos períodos de sequía o Calentamiento global del planeta
- ✓ Desconocimiento de políticas públicas, para la conservación y manejo de los páramos, implementados por el Gobierno Nacional.

b) Consecuencias:

- ✓ Reducción de la cobertura vegetal.
- ✓ Daños a ecosistemas frágiles.
- ✓ Escases de agua para el consumo doméstico.
- ✓ Deterioro de la salud y calidad de vida de las personas
- ✓ Escases de agua para riego (producción agropecuaria)
- ✓ Disminución de la producción y productividad agropecuaria

2) Problema Central:

Contaminación de cuerpos hídricos y zonas frágiles por desechos sólidos

a) Causas:

- ✓ Inadecuadas prácticas de manejo de desechos sólidos.
- ✓ Limitada cobertura de recolección de desechos sólidos a nivel del GAD Guaranda
- ✓ Débil asistencia técnica y capacitación.
- ✓ Desconocimiento de políticas públicas.

b) Consecuencias:

- ✓ Degradación de la salud.
- ✓ Riesgo de pérdida de la perspectiva estética del medio ambiente que degrada los paisajes.
- ✓ Disminución del nivel de ingresos económicos para el productor y su familia.
- ✓ Desalojo de desechos sólidos a quebradas y zonas frágiles provocando contaminación de cuerpos hídricos.

Componente Económico productivo

1) Problema Central:

Bajo fortalecimiento en la producción de productos agrícolas.

a) Causas:

- ✓ Deterioro de la fertilidad de los suelos agrícolas
- ✓ Inadecuadas prácticas culturales: monocultivo
- ✓ Utilización de semillas de mala calidad
- ✓ Presencia de plagas y enfermedades
- ✓ Condiciones adversas de clima: heladas, sequías, fuertes inviernos.
- ✓ Escases de agua de riego
- ✓ Débil asistencia técnica a los grupos de productores.

b) Consecuencias:

- ✓ Menor cantidad y calidad de productos agrícolas.
- ✓ Riesgo de soberanía alimentaria de las familias de las comunidades.
- ✓ Menor cantidad de producción destinada al mercado.
- ✓ Menores recursos económicos para el sustento familiar.

2) Problema Central:

Débil aprovechamiento de atractivos turísticos

a) Causas:

- ✓ Parroquia San Lorenzo no cuenta con un plan de turismo
- ✓ Débil difusión de los atractivos turísticos de la parroquia
- ✓ Actores sociales dan prioridad a otras actividades económicas: producción agropecuaria
- ✓ Débil inversión privada en infraestructura y servicios turísticos

b) Consecuencias:

- ✓ Bajos ingresos económicos provenientes de actividades turísticas.

Componente Socio cultural

1) Problema Central:

Alta tasa de desnutrición infantil, de manera especial de la población menor de 5 años.

a) Causas:

- ✓ Baja cobertura de los servicios de salud en las diferentes comunidades, de manera especial en las comunidades más alejadas o Número limitado de profesionales de salud, asignados al Subcentro de salud de SAN LORENZO

- ✓ Despreocupación de padres y madres de familia, respecto de la salud de los hijos.

b) Consecuencias:

- ✓ Preocupación y mal estar familiar y comunitaria
- ✓ Erogación de recursos económicos adicionales de la familia, por compra de medicinas y sepelio.
- ✓ Baja condiciones corporales de la población infantil.

2) Problema Central:

Baja tasa de asistencia en educación superior, de los estudiantes que han terminado su bachillerato

a) Causas:

- ✓ Economía familiar no permite la educación de los hijos en universidades y escuelas politécnicas
- ✓ Baja calidad de la educación a nivel básico y bachillerato
- ✓ Sistema de ingreso a las universidades, no permiten un acceso universal de los estudiantes

b) Consecuencias:

- ✓ Número limitado de profesionales en diferentes campos de la población de la parroquia San Lorenzo.
- ✓ Disminución de oportunidades de trabajo y empleo de la población joven.
o Disminución de ingresos económicos de la familia.

Componente Asentamientos Humanos Movilidad, Energía y Telecomunicación

1) Problema Central:

Mala calidad de servicios básicos de agua de consumo humano, eliminación de aguas servidas

a) Causas:

- ✓ Débil capacidad de gestión de las Juntas Administradoras de Agua Potable a nivel de las diferentes comunidades.
- ✓ Desconocimiento y falta de interés de la población en general
- ✓ Mínima inversión de parte del Gobierno Cantonal, para el mejoramiento de los sistemas de agua potable y eliminación de aguas servidas de las comunidades.

- ✓ Presupuesto del GAD Cantonal no abastece a las necesidades de las parroquias y comunidades. Discrepancias políticas a nivel de los niveles de gobierno: parroquial y cantonal.

b) Consecuencias:

- ✓ Alta tasa de morbilidad de la población, por enfermedades gastrointestinales, de manera especial de los niños (as) o Disminución del rendimiento escolar de los niños (as) o Gastos adicionales para el tratamiento de parásitos, por falta de agua potable.
- ✓ Contaminación de agua, suelo y aire, por un inadecuado sistema de eliminación de aguas servidas.

2) Problema Central:

Mal estado de las vías

a) Causas:

- ✓ Falta de mantenimiento periódico de las vías, por parte de las instancias correspondientes o Presupuesto limitado del Gobierno Provincial.
- ✓ Condiciones climáticas adversas: fuertes lluvias
- ✓ Desorganización de los actores sociales.

b) Consecuencias:

- ✓ Pérdidas de productos agropecuarios, por cuanto los productores no pueden sacar al mercado oportunamente.
- ✓ Disminución de ingresos económicos para la familia

3) Problema Central:

Deficiente servicio de transporte público y comunicación

a) Causas:

- ✓ Malas condiciones de las vías comunitarias
- ✓ Débil capacidad de gestión de los actores sociales, para conseguir el servicio de transportación pública a las comunidades lejanas y de cobertura de telefonía móvil.
- ✓ Falta de compromiso de los directivos de las cooperativas de transporte y de telecomunicación, para brindar los servicios a los usuarios.

b) Consecuencias:

- ✓ Pérdidas de productos agropecuarios, por cuanto los productores no pueden sacar al mercado oportunamente.
- ✓ Disminución de ingresos económicos para la familia

- ✓ Personas enfermas, no pueden salir a tiempo a ser atendidas en los centros de salud
- ✓ Aislamiento o desconocimiento de la sociedad.
- ✓ Organismos de emergencia/socorro, no pueden actuar de manera ágil y oportuna.

Componente Político Institucional

1) Problema Central:

Débil capacidad institucional del GAD Parroquial de San Lorenzo.

a) Causas:

GAD Parroquial no dispone de un buen orgánico funcional y estructural, que norme y regule las funciones de los diferentes niveles de la Institución.

- ✓ Débil gestión de seguimiento y evaluación de los procesos ejecutados por el GAD Parroquial.

b) Consecuencias:

- ✓ Lentitud en ejecución de los procesos institucionales de ejecución de obras y proyectos.
- ✓ Débil aprovechamiento de recursos extrapresupuestarios y de organismos nacionales e internacionales
- ✓ Bajo nivel de inversión en las comunidades y organizaciones sociales.
- ✓ Descoordinación con otros niveles de gobierno y organizaciones privadas.

2) Problema Central:

Débil participación de actores sociales e institucionales en procesos de planificación, seguimiento y evaluación

a) Causas:

- ✓ Falta de interés de los actores sociales y territoriales
- ✓ Falta de liderazgo de Autoridades Parroquiales
- ✓ Incredulidad y desconfianza de los actores sociales, por inadecuadas administraciones del GAD Parroquial.
- ✓ Sectarismos ideológicos y políticos de los actores sociales
- ✓ Desconocimiento de las acciones y gestiones emprendidas por el GAD Parroquial.

b) Consecuencias:

- ✓ Toma de decisiones del GAD Parroquial, cuentan con poca socialización a la ciudadanía. Proyectos y obras ejecutados por los diferentes niveles de gobierno, sin sostenibilidad de los actores sociales
- ✓ Autoridades del GAD Parroquial no cuentan con el apoyo y respaldo de los actores sociales, para la gestión del desarrollo parroquial.

1.7. Análisis integral del Diagnóstico

COMPONENTE	VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	ACCIONES
BIOFÍSICO	Recursos naturales degradados o en proceso de degradación y sus causas	Flora y la fauna	Reducción de ecosistemas frágiles	Toda la Parroquia	Sistema Ecológico Agrodiverso	1. Elaborar proyectos que permitan mitigar y recuperar los ecosistemas frágiles (Ministerio del Ambiente) 2. Implementar un plan de protección de páramos

	Ecosistemas frágiles, servicios ambientales y territorio bajo conservación o manejo ambiental	Patrimonio natural	1. Presencia de especies exóticas maderables 2. Inadecuado manejo de desechos sólidos	Toda la Parroquia	Sistema Ecológico Agrodiverso	1. Realizar proyectos de forestación con especies forestales nativas 2. Implementar un plan de acción integral de manejo de desechos sólidos
	Agua	Recursos hídricos	Inexistencia de una planta de tratamiento de aguas	Toda la Parroquia	Sistema Ecológico Agrodiverso	1. Elaborar un proyecto para la implementación de una planta de tratamiento de aguas grises

COMPONENTE		VARIABLES		POTENCIALIDADES		PROBLEMAS		¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?		¿Dónde se localiza la situación identificada?		ACCIONES	
ECONÓMICO PRODUCTIVO		Principales productos del territorio		Producción de cereales y tubérculos		1. Deficientes canales de comercialización de los productos agropecuarios 2. Reducida accesibilidad a Créditos Productivos 3. Deficiente uso de semillas certificadas 4. Escaso centro de acopio en San Lorenzo de cereales y tubérculo 5. Reactivar los molinos de cereales		Población del sector agropecuario		Población del sector agropecuario		Gestionar en el GAD Provincial y el MAG el presupuesto para el sector agropecuario	

	Principales productos del territorio	Producción de hortalizas	1. Débil capacitación Agropecuaria 2. Falta tecnología en lo agrícola	Población del sector agropecuario	Población del sector agropecuario	Planificar el presupuesto del GAD Parroquial para ejecutar un proyecto del sector agropecuario
	Principales productos del territorio	Pastos mejorados	1. Baja fertilidad del suelo (Abonos orgánicos) 2. Baja calidad nutricional de los pastos	Población del sector agropecuario	Población del sector agropecuario	Analizar la calidad de los suelos para que tenga mejor rendimiento en la producción
	Seguridad y soberanía alimentaria	Gastronomía	Deficiente fortalecimiento del emprendimiento local gastronómico - promoción	Población dedicada a la Gastronomía	Comunidades de la Parroquia	Plantear un proyecto de turismo comunitario donde se promocióne las actividades

						gastronómicas, culturales y productivas de la Parroquia
	Trabajo y Empleo	Empleo (jornales)	Insuficientes emprendimientos para generar empleo	Población Económicamente Inactiva	Comunidades de la Parroquia	Fortalecer el emprendimiento local en áreas técnicas
	Principales productos del territorio	Acuicultura	Producción local con pocas posibilidades de exportación	Población del sector Acuicultura	Comunidades de la parroquia	Fortalecer el emprendimiento del sector Acuicultura
	Principales productos del territorio	Turismo	Deficiente fortalecimiento del turismo comunitario	Población del sector Turístico	Cabecera Parroquial	Gestionar con las entidades competentes para fomentar el turismo comunitario

COMPONENTE		VARIABLES		POTENCIALIDADES		PROBLEMAS		¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?		¿Dónde se localiza la situación identificada?		ACCIONES	
SOCIO CULTURAL	Organización Social		Organizaciones Sociales	Débil fortalecimiento de las Organizaciones Sociales		Toda la Parroquia	Organizaciones Sociales			Centro Parroquial		Analizar la viabilidad de un proyecto de fortalecimiento organizativo.	
	Seguridad y convivencia ciudadana												
												Verificar el espacio físico para la construcción de un parque recreacional.	

	Salud	Cobertura de servicios de salud (MSP)	Ausencia de un Centro Gerontológico	Población Adulto mayor	Comunidades de la Parroquia San Lorenzo	Analizar la viabilidad de un proyecto para el adulto mayor
	Igualdad	Políticas públicas en derechos de igualdad	Desconocimiento de los derechos de la Igualdad de género	Población Femenina	Comunidades de la Parroquia San Lorenzo	Socialización a la población de las Comunidades en derecho de igualdad de género

COMPONENTE		VARIABLES		POTENCIALIDADES		PROBLEMAS		¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	ACCIONES
ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIÓN		Red de asentamientos humanos parroquiales y sus relaciones con el exterior	Espacios de encuentro común	Inexistencia de espacios de encuentro común en algunas comunidades	Toda la parroquia	Comunidades de la parroquia	Verificar los espacios físicos existentes para mejorar y los que falten de realizar plantear un proyecto			
		Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos	Fuentes de Agua	Deficiencia de servicios básicos (agua de consumo humano, recolección de desechos	Toda la Parroquia	Comunidades de la parroquia	Gestionar la articulación de la problemática del agua potable en la parroquia y sus comunidades con el GAD Cantonal de			

			sólidos, alcantarillado, entre otros)			Guaranda con miras a actualizar y ejecutar el proyecto del plan de agua potable
	Acceso de la población a vivienda y catastro predial	Acceso a la vivienda	Legalización de las viviendas	Población beneficiaria	Comunidades de la Parroquia	Realizar una encuesta para verificar el acceso a vivienda de la población
	Redes viales y de transporte (Localización y Estado)	Transporte (camionetas)	1. Deficiente vialidad para transportar los productos agropecuarios 2. Ausencia de señalética en las vías existentes	Toda la Parroquia	Comunidades de la parroquia	Mejoramiento o apertura de las redes viales con señalética especialmente las comunidades

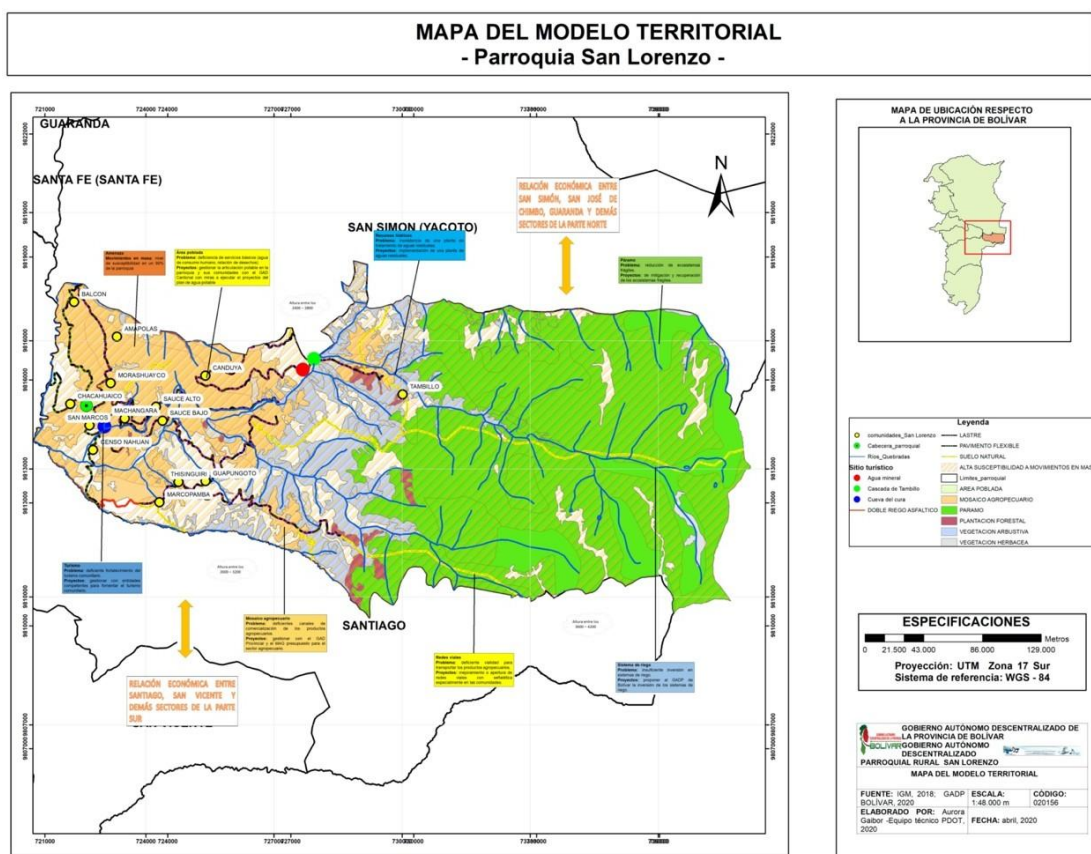
	Red de riego	Estudio de sistema de riego tecnificado	Insuficiente inversión en sistemas de riego	Toda la Parroquia	Comunidades de la parroquia	Proponer al GADP de Bolívar la inversión en los sistemas de riego
	Acceso a servicios de telecomunicaciones	Acceso a medios televisivos, telefonía móvil y fija (Direct TV)	Escasa cobertura de telefonía móvil y fija	Toda la Parroquia	Comunidades de la parroquia	Gestionar con Telecomunicaciones para la cobertura de telefonía móvil y fija

COMPONENTE	VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS	¿Cuál es la población que se afecta o beneficia por esta situación?	¿Dónde se localiza la situación identificada?	ACCIONES
------------	-----------	-----------------	-----------	---	---	----------

POLÍTICO INSTITUCIONAL	Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio, incluye análisis del talento humano	Talento humano (Profesionales de Tercer Nivel)	Reducido seguimiento y evaluación a las competencias asignadas a los miembros de la junta	Toda la parroquia	Centro Parroquial y comunidades	Realizar el respectivo seguimiento a las competencias de los miembros de la junta parroquial y los proyectos propuestos a ejecutarse en la parroquia
	Estructura y capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio, incluye análisis del talento humano	Presencia de Ministerios MAG, MIES, MSP, Ministerio de Educación	Débil articulación con el ejecutivo desconcentrado en actividades que benefician a la población.	Toda la Parroquia	Cabecera Parroquial y comunidades	Buscar alternativas de comunicación integral para la gestión del plan de desarrollo
	Estructura y capacidades del gobierno autónomo	Presencia de ONG Swissaid	Débil articulación con el ejecutivo desconcentrado en	Toda la Parroquia	Cabecera Parroquial y comunidades	Gestionar a través de la cooperación internacional e

	descentralizado para la gestión del territorio, incluye análisis del talento humano		actividades que benefician a la población.			instituciones no gubernamentales apoyo al desarrollo productivo de la parroquia.
--	---	--	--	--	--	--

1.8. Modelo Territorial Actual



Fuente: Cartografía Base Escala 1:25000 IGM, 2018 – Límites Parroquiales GADP Bolívar, 2020

Elaborado: Equipo técnico PDOT, 2020

La parroquia de San Lorenzo actualmente mediante la información del MAE, posee 9197ha de ecosistemas frágiles y prioritarios de conservación ubicados en los sectores 1,2 y 3 utilizan los recursos hídricos que forman parte de la cuenca del río Guayas.

En la parroquia de San Lorenzo siembran productos como la papa, oca, maíz, trigo, cebada, arveja, habas, lenteja, chocho, quinua, y legumbres; siendo los que predominan el maíz, papas y en menos cantidad trigo, frejol ya que los productos van dirigidos a los mercados locales de Guaranda, Chimbo y San Miguel.

El 92,9 % de familias cuentan con vivienda propia y el 7,1% habita en casa cedida o prestada por los familiares, las mismas que poseen un servicio de

alcantarillado un 18% adicionalmente un 27% cuentan con pozo séptico por otro lado un 15% cuentan con pozo ciego y un 1% realizan descargas directo hacia el cauce de los ríos y quebradas mientras que el 9% lo realizan por medio de letrinas en cambio un 29% no cuenta con medios de saneamiento; el 46% de la población poseen servicio de agua por medio de tubería dentro de la vivienda, es importante mencionar que el agua para consumo humano no está potabilizada inclusive en la cabecera parroquial (urbana), lo cual involucra que las enfermedades como la parasitosis sea común entre la población. En lo que compete a servicios de comunicación el 37% de la población no dispone de telefonía convencional, en relación a la telefonía celular en la parroquia, señala que el 63% de la población no dispone del servicio ni de internet, únicamente el 37% dispone de esta tecnología, mientras que el 95% de la población tiene acceso a televisión y radio.

El 80% de la población se dedica a las actividades agrícolas, ganadera y del campo sin ningún valor agregado, mientras que el 20% de los pobladores forman parte activa de las fuerzas armadas, policía y agentes de tránsito; otros se dedican a la actividad musical y una mínima cantidad son profesores; además cuenta con pocos emprendimientos como una procesadora de mote, tiendas, panaderías, granja avícola, entre otros ubicadas en el centro de San Lorenzo que influyen en la independencia económica y una estabilidad laboral para un porcentaje mínimo de la población ya que en su gran mayoría son agricultores; por otro lado también cuentan con sitios turísticos como la cueva del cura, agua mineral, cascada de tambillo lugares que no han sido explotados turísticamente en la región.

En cuanto a la infraestructura vial se han identificado, vías de Doble Riego Asfáltico con una longitud de 1,40 km que equivale al 1,84% de su infraestructura vial; Lastre con una longitud de 37,49 km que equivale al 49,23%; Pavimento Flexible con una longitud de 9,31 km que equivale al 12,22% y Suelo Natural que cubre 27,96 km que equivale al 36,71%, las cuales requieren mantenimiento continuo.

2. PROPUESTA

2.1. Visión

San Lorenzo para el 2023, será una parroquia productiva y competitiva, con una organización eficiente, amigable con el ambiente, capaz de asumir constitucionalmente el desarrollo sostenible, con identidad cultural, de género, asegurando la calidad de vida de la población y la protección de su capital natural.

2.2. Objetivos estratégicos de desarrollo

Constituyen lo medular del PDOT. Su logro se convertirá en el punto focal de la gestión del GAD parroquial rural en los próximos años. Deben sintetizar y resaltar, al menos, los siguientes aspectos derivados de las acciones identificadas en el diagnóstico estratégico:

- Aporte al fortalecimiento de las potencialidades y/o la solución de problemáticas identificadas y priorizadas.
- Cierre de brechas de género, intergeneracionales, interculturales, discapacidades, movilidad humana.
- Correspondencia con el ejercicio de competencias exclusivas del GAD.
- Relación con el plan de trabajo de las autoridades electas en el GAD.
- Énfasis en las acciones de desarrollo que abarquen a las zonas con potencial productivo.

2.3. Políticas

“Son directrices que reflejan la prioridad y voluntad política del Gobierno para modificar una situación determinada”. (SENPLADES, 2011c). Las políticas permiten dar respuesta a los problemas del territorio; se enuncian como una oración en infinitivo, con frases cortas y concisas. Las políticas públicas que se formulen deben orientarse al cumplimiento de los objetivos estratégicos de desarrollo, así como para concretar el modelo de ordenamiento territorial.

2.4. Estrategias

Son mecanismos o el conjunto de acciones necesarias para lograr cada política; se enuncian como una oración en infinitivo, con frases cortas y concisas. Los

ámbitos de aplicación de las estrategias abarcan todo el territorio parroquial y deben responder a criterios de equidad para todos sus habitantes y atender a sus demandas.

2.5. Metas

Son el resultado esperado que se define en términos de cantidad, calidad y tiempo. Deben ser claras, precisas, realistas cuantificables y alcanzables en un periodo determinado de tiempo y estar en concordancia con las competencias exclusivas.

2.6. Indicadores

Permiten medir el cumplimiento de las metas, así como analizar y valorar los resultados derivados de un proyecto enlazado a un objetivo. Su diseño y aplicación permite sistematizar lecciones aprendidas e identificar y seleccionar información para la toma de decisiones.

COMPONENTE	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	METAS DE RESULTADO	INDICADORES DE RESULTADO
BIOFISICO AMBIENTAL	Conservar ecosistemas frágiles y de zonas degradadas a través de la recuperación de la cobertura vegetal, garantizando un ambiente sano para la población parroquial.	Generar acciones de cuidado de la naturaleza, estableciendo elementos de articulación con organismos rectores del cuidado del medio ambiente y conseguir un desarrollo sostenible	1. Mitigar y recuperar los ecosistemas frágiles (Ministerio del Ambiente) 2. Implementar un plan de manejo de páramos" 3. Realizar proyectos de forestación con especies forestales nativas 4. Implementar un plan de acción integral de manejo de desechos sólidos "Elaborar un proyecto para la implementación de una planta de tratamiento de aguas grises 5. Realizar capacitaciones para concientizar a la población de los daños que	Al 2023 el 10% de los ecosistemas frágiles que posee la parroquia se encuentran protegidos	% de los ecosistemas frágiles que posee la parroquia protegidos

			ocasionan las actividades antrópicas en ecosistemas frágiles.		
--	--	--	---	--	--

COMPONENTE	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	METAS DE RESULTADO	INDICADORES DE RESULTADO
ECONOMICO PRODUCTIVO	Impulsar el mejoramiento de los sistemas de producción, industrialización y comercialización del sector agropecuario aplicando buenas prácticas ambientales.	Promover actividades de emprendimiento, agropecuarias, riego y turísticas sustentables en el territorio.	1. Industrializar la leche en subproductos de lácteos (queso, yogurt) 2. Capacitar en buenas prácticas de ordeño. 3. Capacitar en buenas prácticas pecuaria. 4. Capacitar en buenas prácticas agrícolas. 5. Mejorar la tecnología agrícola. 6. Elaborar abono orgánico	Al 2023, se encuentran fortalecidas 66% de Unidades Productivas y turísticas aplicando Buenas Prácticas	% de Unidades de Producción y Turísticas fortalecidas aplicando Buenas Prácticas

			7. Implementar un centro de atención veterinaria. 8. Formar promotores agropecuarios 9. Fomentar la explotación de potencialidades turísticas dinamizando y diversificando la producción y servicios.		
--	--	--	--	--	--

COMPONENTE	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	METAS DE RESULTADO	INDICADORES DE RESULTADO
SOCIO CULTURAL	Fortalecer el liderazgo y el tejido social local a través del proceso de formación con enfoque de equidad de género, generacional y etnia dentro del territorio Parroquial.	Incentivar el rescate del patrimonio tangible e intangible en el territorio parroquial Ejecutar proyectos de inclusión social para beneficio de los grupos de atención prioritaria.	1. Analizar la viabilidad de un proyecto de fortalecimiento organizativo. 2. Analizar la viabilidad de un proyecto de fortalecimiento organizativo con	Al 2023, el 30% de organizaciones - comunidades fortalecidas	% de organizaciones - comunidades fortalecidas

			los líderes de las Comunidades. 3. Socializar a la población de las Comunidades en derecho de igualdad de género		
--	--	--	---	--	--

COMPONENTE	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	METAS DE RESULTADO	INDICADORES DE RESULTADO
ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD ENERGIA Y TELECOMUNICACIÓN	Mejorar la accesibilidad de los asentamientos humanos a servicios públicos de movilidad, energía y conectividad.	Gestionar y coordinar el mantenimiento adecuado de la vialidad parroquial rural Ejecutar obras en mejora de la calidad de los servicios y espacios públicos parroquiales.	1. Verificar los espacios físicos existentes para mejorar y los que falten de realizar plantear un proyecto. 2. Gestionar la articulación de la problemática del agua potable en la parroquia y sus comunidades con el GAD Cantonal de Guaranda con miras a actualizar y	Al año 2023 se mejora la red vial en un 20% Al año 2023 se cuenta con 20% más de infraestructuras a servicio de la población.	% de la red vial de la parroquia San Lorenzo en buen estado de circulación. Número de infraestructuras a servicio de la población

			ejecutar el proyecto del plan de agua potable y alcantarillado. 3. Realizar una encuesta para verificar el acceso a vivienda de la población. 4. Ampliar y Mejorar la red vial 5. Proponer al GADP Bolívar la inversión de riego 6. Gestionar con Telecomunicaciones para la cobertura de telefonía móvil , fija y de internet. 7. Gestionar la cobertura de la red eléctrica		
--	--	--	---	--	--

COMPONENTE	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	POLITICAS	ESTRATEGIAS	METAS DE RESULTADO	INDICADORES DE RESULTADO
POLÍTICO INSTITUCIONAL	Fortalecer la capacidad institucional mediante la implementación de un sistema de gestión, que permita una administración eficiente y una participación activa de la ciudadanía.	Promover una cultura de eficiencia sobre la administración pública y espacios de participación ciudadana	1. Fiscalización de proyectos propuestos a ejecutarse en la parroquia de San Lorenzo 2. Buscar alternativas de comunicación integral para la gestión del plan de desarrollo. 3. Gestionar a través de la cooperación internacional e instituciones no gubernamentales apoyo al desarrollo productivo de la parroquia.	Al 2023 se cuenta con 15 distintas formas de difusión de avances del PDOT.	Número de distintas formas de difusión de avances del PDOT. Número de convenios con ONGs

2.7. Programas y proyectos

Propuesta de proyectos de competencias exclusivas y concurrentes

Acciones	Programa y/o Proyecto propuesto	Presupuesto Referencial (¿Cuánto Cuesta?)	Tipo de Financiamiento (Incluir Valores Referenciales)		
			Recursos Propios del GAD	Recursos Externos	Propios y Externos (Combinado)
1. Elaborar proyectos que permitan mitigar y recuperar los ecosistemas frágiles (Ministerio del Ambiente) 2. Implementar un plan de manejo de páramos. 3. Realizar proyectos de forestación con especies forestales nativas. 4. Realizar capacitaciones para concientizar a la población de los daños que ocasionan al irrespetar la frontera agrícola (Ministerio del Ambiente)	Protección de ecosistemas frágiles para la zona alta de la parroquia San Lorenzo.	\$ 50.000,00			\$ 50.000,00
1. Implementar un plan de acción integral de manejo de desechos sólidos	Programa de capacitación sobre la gestión y manejo integral de Residuos Sólidos para la parroquia.	\$ 40.000,00			\$ 40.000,00

1. Analizar la viabilidad de un proyecto de fortalecimiento organizativo con los Líderes de las Comunidades. 2. Socialización a la población de las Comunidades en derecho de igualdad de género	Fortalecimiento socio-organizativo de líderes comunitarios de la Parroquia San Lorenzo (Escuela de Lideres).	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00		
1. Analizar la viabilidad de un proyecto para el adulto mayor.	Fortalecimiento socio económico de los grupos de atención prioritaria.	\$ 112.000,00	\$ 112.000,00		
1. Plantear un proyecto de turismo comunitario donde se promocióne las actividades gastronómicas, culturales y productivas de la Parroquia	Rescate cultural, patrimonial y gastronómico de la parroquia	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00		
1. Planificar el presupuesto del GAD Parroquial para ejecutar un proyecto del sector agropecuario. 2. Buscar mercados Provinciales para comercializar los productos artesanales. 3. Fortalecer el emprendimiento del sector Acuicultura. 4. Gestionar con las entidades competentes para fomentar el turismo comunitario 5.	Elaboración e implementación del estudio para el desarrollo turístico parroquial	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00		

Fortalecer el emprendimiento local en áreas técnicas	Implementación de un Centro Intercultural de Atención Veterinaria. En la cabecera Parroquial	\$ 50.000,00			\$ 50.000,00
1. Analizar la posibilidad de ubicar emprendimientos en el área de lácteos 2. Realizar un Programa de industrialización de lácteos	Diversificación de los posibles derivados lácteos a considerarse para nuevos emprendimientos	\$ 10.000,00			\$ 10.000,00
Tenificar los sistemas de riego existentes de la parroquia	Tecnificación el riego parcelario de los sistemas de riego de la parroquia San Lorenzo	\$ 300.000,00			\$ 300.000,00
Analizar la calidad de los suelos para que tenga mejor rendimiento en la producción	Fortalecimiento de la producción de cultivos de cereales y tubérculos en la parroquia San Lorenzo.	\$ 300.000,00			\$ 300.000,00
Implementar una planta para la elaboración de abonos orgánicos(humus de lombriz, bioles)	Implementación de una planta para la elaboración de abono orgánico	\$ 10.000,00			\$ 10.000,00
Mejoramiento y apertura de la red vial especialmente las comunidades	Mejoramiento y apertura de vías	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00		

Gestionar la disminución de la brecha digital o desigualdad de acceso a las TIC y a las nuevas tendencias tecnológicas de acceso y uso de la información digital en la población.	Cooperación institucional para el acceso a internet				
Verificar los espacios físicos existentes para mejorarlos y plantear un proyecto para los nuevos espacios físicos.	Mejoramiento de espacios de encuentro común de la parroquia San Lorenzo.	\$ 103.000,00	\$ 103.000,00		
Verificar el espacio físico para la construcción de un parque recreacional.	Construcción y Mantenimiento de espacios de recreación y deporte de la parroquia San Lorenzo	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00		
Realizar el respectivo seguimiento a los proyectos propuestos a ejecutarse en la parroquia de San Lorenzo.	Fiscalización a proyectos ejecutados en la parroquia de San Lorenzo 2019-2023.				
Buscar alternativas de comunicación integral para la gestión del plan de desarrollo	Alternativas de comunicación integral para la gestión del plan de desarrollo	\$ 20.000,00	\$ 12.000,00		

Gestionar a través de la cooperación internacional e instituciones no gubernamentales apoyo al desarrollo productivo de la parroquia.	Cooperación internacional e instituciones no gubernamentales para el apoyo al desarrollo productivo de la parroquia.				
TOTAL		\$ 1.425.000,00	\$ 657.000,00		\$ 760.000,00

Propuesta de proyectos que no tienen relación con las competencias.

Acciones	Proyecto Propuesto	Entidad competente de Ejecución de Proyecto	Financiamiento (Incluir Valores Referenciales)
Proponer al GADP Bolívar la inversión de riego en las comunidades de la parroquia	Tecnificación de los Sistemas de Riego existentes en la parroquia de San Lorenzo.	GADP Bolívar	\$300.000,00

Apertura y Mejoramiento de la red vial con señalética especialmente las comunidades	Matenimiento sectores(Tishinguri, Guapumgoto, Marcopamba, Senso Naguan, Sauce alto, Sauce bajo, Tambillo, Amapolas); Asfalto (Canduya, Canduya Capito), Lastrado(Comuna, Piripamba, Guarypungo, Pasas Loma); Aperturas de vía sectores de (Frutillas, Arrayan, Loro Guayco-Tambillo)	GADP Bolívar	
1. Elaborar un proyecto para la implementación de una planta de tratamiento de aguas grises. 2. Gestionar la articulación de la problemática del agua potable y alcantarillado en la parroquia y sus comunidades con el Gad Cantonal de Guaranda con miras a actualizar y ejecutar el proyecto del plan de agua potable	Actualización e implementación del plan maestro de agua potable y alcantarillado para la cabecera parroquial	GADM Guaranda	\$500.000,00

Matriz referencial de programas y / o proyectos

Objetivos del PND	Objetivos Estratégicos del PDOT	Meta Resultados PDOT	Indicador de la Meta	Competencia	Programa/Proyecto	Objetivo del Programa/Proyecto	Meta del Programa (Cuantitativa)	Área de Influencia/ Localización	Articulación con Otros Actores	Presupuesto Referencial	Fuente de Financiamiento	Período de Ejecución del Programa/Proyecto
BIO FISICO - AMBIENTAL												
Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	Promover la conservación de ecosistemas frágiles y zonas degradadas a través de la recuperación de la cobertura vegetal.	Al 2023 el 10% de los ecosistemas frágiles que posee la parroquia se encuentran protegidos	% de los ecosistemas frágiles que posee la parroquia protegidos	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias y la preservación de la biodiversidad del ambiente	Protección de ecosistemas frágiles para la zona alta de la parroquia San Lorenzo.	Proteger ecosistemas frágiles ubicados en la zona alta de factores de riesgo (creación de áreas protegidas comunitarias)	Al 2023 se encuentran protegidas el 10% de ecosistemas frágiles en la zona alta de la parroquia San Lorenzo.	Paramos de la parroquia	MAE, GADP Bolívar, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	\$50.000,00	MINISTERIO DE FINANZAS	2020-2023
					Programa de capacitación sobre la gestión y manejo integral de Residuos Sólidos para la parroquia.	Reducir la contaminación ambiental de la Parroquia de San Lorenzo	Al 2023, el 10 % de la población San Lorenzoña aplicará buenas prácticas ambientales en el manejo de residuos sólidos.	Cabecera parroquial Centros Poblados	MAE GADM Guaranda COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	\$40.000,00		2020-2023

Objetivos del PND	Objetivos Estratégicos del PDOT	Meta Resultados PDOT	Indicador de la Meta	Competencia	Programa/Proyecto	Objetivo del Programa/Proyecto	Meta del Programa (Cuantitativa)	Área de Influencia/ Localización	Articulación con Otros Actores	Presupuesto Referencial	Fuente de Financiamiento	Período de Ejecución del Programa/Proyecto
ECONOMICO PRODUCTIVO												
Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria	Impulsar el mejoramiento de los sistemas de producción e industrialización del sector agropecuario	Al 2023, se encuentran fortalecidas 66% de Unidades Productivas aplicando Buenas Prácticas Agrícolas, Pecuarias y de ordeño	Porcentaje de Unidades de Producción fortalecidas aplicando Buenas Prácticas.	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad del ambiente	Elaboración e implementación del estudio para el desarrollo turístico parroquial	Incentivar el desarrollo turístico de la Parroquia	Al 2023 se contará con 1 estudios de pre factibilidad implementado para el desarrollo turístico parroquial.	Población parroquial	MAG, MINTUR GADM Guaranda, UEB	\$80.000,00	MINISTERIO DE FINANZAS	2020-2023
					Implementación de un Centro Intercultural de Atención Veterinaria - San Lorenzo. En la cabecera Parroquial	Mejorar la salud animal de especies mayores y menores de la Parroquia.	Al 2023 se contará con un 40% de (13000) especies mayores y menores atendidos en salud animal.	Productores agropecuarios	MAG, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	\$50.000,00		2020-2023

					Diversificación de los derivados lácteos a considerarse para nuevos emprendimientos	Diversificar de los derivados lácteos en la parroquia de San Lorenzo	Al 2023 se contará con 5 emprendimientos dedicados a los productos derivados de lácteos	Sector lechero	MAG-AGROCALIDAD ,ARCSA, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	\$10.000,00		2020-2023
					Tecnificación de los Sistemas de Riego existentes en la parroquia de San Lorenzo.	Tecnificar el riego parcelario de los sistemas de riego de la parroquia San Lorenzo	Al 2023 se contará con el 12,5% de sistemas de riego tecnificados	Usuarios de riego	GADP Bolívar	\$300.000,00		2020-2023
					Fortalecimiento de la producción de cultivos de cereales y tubérculos en la parroquia San Lorenzo.	Fortalecer la producción del cultivo de cereales y tubérculos aplicando paquetes tecnológicos y Buenas Práctica Agrícolas.	Al 2023 se cuenta con un 27% de Unidades Productivas asistidas.	Población parroquial	MAG, GADP Bolívar, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	\$300.000,00		2020-2023
					Implementación de una planta para la elaboración de abono orgánico	Implementar una planta para la elaboración de abono orgánico.	Al 2023 la Parroquia de San Lorenzo contará con una planta para la elaboración de abono orgánico para la parroquia.	Cabecera parroquial	GADP Bolívar, MAE , GADM-Guaranda, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	\$10.000,00		2020-2023

Objetivos del PND	Objetivos Estratégicos del PDOT	Meta Resultados PDOT	Indicador de la Meta	Competencia	Programa/Proyecto	Objetivo del Programa/Proyecto	Meta del Programa (Cuantitativa)	Área de Influencia/ Localización	Articulación con Otros Actores	Presupuesto Referencial	Fuente de Financiamiento	Período de Ejecución del Programa/Proyecto
SOCIO CULTURAL												
Objetivo 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	Fortalecer el liderazgo y el tejido social local a través del proceso de formación con enfoque de equidad de género, generacional y étnica dentro del territorio Parroquial.	Al 2023, el 30% de organizaciones - comunidades fortalecidas	Porcentaje de organizaciones - comunidades fortalecidas	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base	Fortalecimiento socio-organizativo de líderes comunitarios de la Parroquia San Lorenzo (Escuela de Líderes).	Fortalecer la parte socio-organizativa en la Parroquia dirigido a potenciales líderes comunales.	Al 2023 el 5% de la Población de San Lorenzo cuenta con líderes comunitarios con conocimientos socio-organizacionales.	Población parroquial	SEPS, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	\$20.000,00	MINISTERIO DE FINANZAS	2020-2023
					Fortalecimiento socio económico de los grupos de atención prioritaria.	Fortalecer los grupos de atención prioritaria de la Parroquia de San Lorenzo	Al 2023 se fortalece el 25% de la población de grupos de atención prioritaria.	Adulto mayor y grupos vulnerables	MIES, MSP, UEB-, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	\$112.000,00		2020-2023

					Rescate cultural, patrimonial y gastronómico	Rescatar la cultura, tradiciones y costumbres del pueblo de San Lorenzo	Al 2023 se desarrollan 4 eventos enmarcados al rescate cultural, patrimonial y gastronómico	Población parroquial	MINISTERIO DE CULTURA, MINTUR, INPC, UEB	\$60.000,00		2020-2023
--	--	--	--	--	--	---	---	----------------------	--	-------------	--	-----------

Objetivos del PND	Objetivos Estratégicos del PDOT	Meta Resultados PDOT	Indicador de la Meta	Competencia	Programa/Proyecto	Objetivo del Programa/Proyecto	Meta del Programa (Cuantitativa)	Área de Influencia/ Localización	Articulación con Otros Actores	Presupuesto Referencial	Fuente de Financiamiento	Período de Ejecución del Programa/Proyecto
ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD ENERGIA Y TELECOMUNICACION												
Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Mejorar la accesibilidad de los asentamientos humanos a servicios públicos de movilidad, energía y conectividad.	Al año 2023 se mejora la red vial en un 20%	Porcentaje de la red vial de la parroquia San Lorenzo en buen estado de circulación	Planificar y mantener en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural	Matenimiento sectores(Tishinguri, Guapungoto, Marcopamba, Senso Nagan, Sauce alto, Sauce bajo, Tambillo, Amapolas)	Mejorar la vialidad de la Parroquia	Al año 2023 se mejora la red vial en un 20%	Población parroquial	GADP Bolívar		MINISTERIO DE FINANZAS	2020-2023

					Asfalto desde el tramo de de: San Lorenzo hasta Canduya; Canduya hasta quebrada límite						2020- 2023
					Lastrado desde el tramo de : Canduya hasta Otavalo y otras vías internas; Piripamba hasta Guaraypungo; Vía Canduya hasta Unduci; San Lorenzo hasta Cascajo						2020- 2023
					Apertura de Vías de las zonas de Frutillas, Arrayan y Loro Guayco- Tambillo						2020- 2023

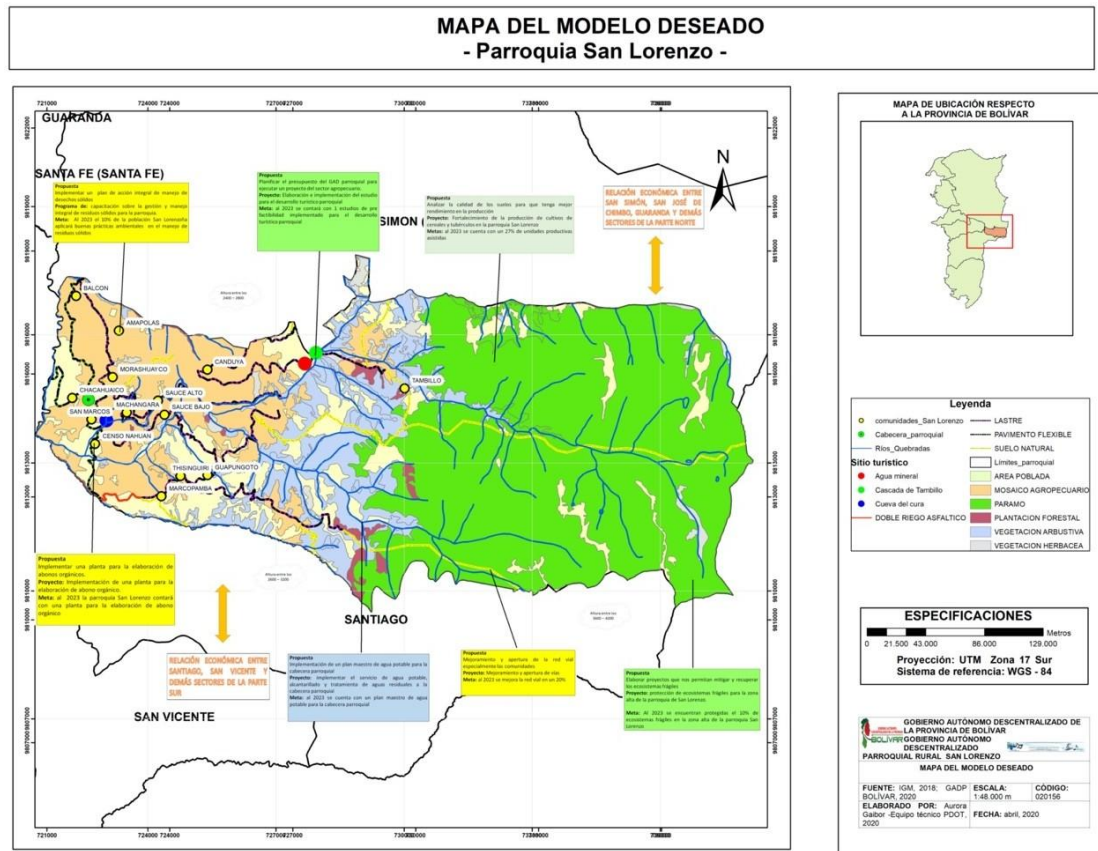
		Al año 2023 se cuenta con un 30% de mejoras en la infraestructura a servicios	% de mejora de infraestructuras a servicio de la población	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.	Gestionar la disminución de la brecha digital o desigualdad de acceso a las TIC y a las nuevas tendencias tecnológicas de acceso y uso de la información digital en la población.	Gestionar el acceso al internet en la parroquia	Al 2023 el acceso a internet se ha mejorado un 30%	Población parroquial	MINTEL, CNT			
					Mejoramiento de espacios de encuentro común de la parroquia San Lorenzo.	Mejorar los espacios de encuentro común de la parroquia	Al 2023 se han mejorado 10 espacios de encuentro común.	Población parroquial	BDE	\$103.000,00	BDE	2020-2023
					Mantenimiento de espacios de recreación y deporte de la parroquia San Lorenzo	Mantener espacios de recreación y deporte en la parroquia San Lorenzo	Al 2023 la parroquia de San Lorenzo cuenta con 5 espacios de recreación y deporte recuperados	Población parroquial	GADM Guaranda	\$30.000,00	MINISTERIO DE FINANZAS	2020-2023

					Actualización e Implementación del plan maestro de agua potable y alcantarillado para la cabecera parroquial	Actualizar e Implementar el servicio de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales a la cabecera parroquial.	Al 2023, se cuenta con 1 plan maestro de agua potable para la cabecera parroquial.	Cabecera parroquial	GADM Guaranda-BDE	\$500.000,00	MINISTERIO DE FINANZAS, BDE	2020-2023
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	-------------------	--------------	-----------------------------	-----------

Objetivos del PND	Objetivos Estratégicos del PDOT	Meta Resultados PDOT	Indicador de la Meta	Competencia	Programa/Proyecto	Objetivo del Programa/Proyecto	Meta del Programa (Cuantitativa)	Área de Influencia/ Localización	Articulación con Otros Actores	Presupuesto Referencial	Fuente de Financiamiento	Período de Ejecución del Programa/Proyecto
POLITICO INSTITUCIONAL												
Objetivo 8: Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social	Fortalecer la capacidad institucional mediante la implementación de un sistema de gestión, que permita una administración eficiente y una participación activa de la ciudadanía.	Al 2023 se cuenta con 40 distintas formas de difusión de avances del PDOT	Número escenarios con asistencias participativas firmadas	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno.	Mejoramiento de la capacidad institucional del GAD parroquial de San Lorenzo.	Realizar el seguimiento a proyectos ejecutados en la parroquia de San Lorenzo.	Al 2023, se cuenta con 15 de proyectos ejecutados	Cabecera Parroquial y comunidades				

					Participación de actores sociales e institucionales en procesos de planificación, seguimiento y evaluación	Aplicar alternativas de comunicación integral para la gestión del plan de desarrollo	Al 2023 se cuenta con 15 distintas formas de difusión de avances del PDOT	Cabecera Parroquial y comunidades		\$20.000,00		
						Gestionar la cooperación internacional e institucional no gubernamentales para el apoyo al desarrollo productivo de la parroquia.	Al 2023 se han firmado y ejecutado 4 convenios	Cabecera Parroquial y comunidades	COOPERACION INTERNACIONAL, ONG			

2.8. Modelo Territorial Deseado



Se propone un Modelo Territorial en la parroquia San Lorenzo, el cual permite establecer las mejores condiciones para alcanzar el buen vivir en concordancia con los objetivos y lineamientos del Plan Nacional Toda una Vida. En base a los análisis de las Fortalezas y Oportunidades detectadas en la etapa de Diagnóstico deben ser potenciadas, a la par de la reducción y mitigación de las Debilidades y Amenazas, mediante la aplicación de políticas de ordenamiento y desarrollo enmarcadas dentro de los 5 sistemas de análisis: Biofísico, Socio Cultural, Económico Productivo, Asentamientos Humanos, Movilidad Energía, Conectividad y Telecomunicación y Político Institucional.

Agroproducción. A pesar que territorialmente esta categoría es pequeña (15,87% de la superficie parroquial), constituye una zona privilegiada para la producción agrícola, tanto por su ubicación geográfica, calidad de suelos y

disponibilidad de agua de riego. Debe ser utilizada en una explotación intensiva, orientada preferentemente a cultivos hortícolas, tubérculos, pastos.

Los productos agropecuarios deben ser sanos y saludables, con las aplicaciones de BBA, BBP Y BPO, y disminución, de fertilizantes químicos e incluir la utilización de abonos orgánicos, estos productos agropecuarios deben ser direccionados especialmente a mercado cantonales, para lo cual es indispensable generar valor agregado. Además, es necesario la organización de productores y para poder acopiar productos en volumen se debe contar con un centro de acopio de cereales, tubérculos; para el acopio y empacado de productos derivados de la leche se debe crear una marca de la parroquia San Lorenzo.

Producción agropecuaria con restricciones. - La superficie de esta categoría de ordenamiento representa el 19,08% (1398,30 hectáreas), constituyéndose la categoría de producción agropecuaria de mayor relevancia. En esta zona se debe emprender actividades combinadas de producción agrícola y pecuaria (cultivos y pastos).

Por su ubicación geográfica, son suelos aptos para cultivos de productos tradicionales: maíz, papas, habas, cebada, trigo etc. Y el cultivo de pastos mejorados. Es una zona adecuada para la explotación pecuaria, de manera particular de bovinos de leche y carne a nivel parroquial.

Debido a que existe la tendencia de una producción pecuaria, con énfasis en la producción de ganadería de leche, es una zona adecuada para la industrialización de la misma con estándares de calidad.

Producción con limitaciones. - La superficie territorial de esta categoría es de 1,58%. Constituyen suelos aptos para la producción agrícola, pero con limitaciones (pendientes moderadas). Al igual que la categoría de ordenamiento territorial anterior tiene un potencial importante para una producción Hortícola y tubérculos

Conservación. - Esta categoría de ordenamiento territorial representa el 47,88% del territorio parroquial (3155,68 hectáreas) y es la categoría de mayor importancia en la parroquia desde el punto de vista medio ambiental. Sus suelos poseen pendientes que sobrepasa el 60% de inclinación y no son adecuados para una explotación agropecuaria. La mayor parte se localiza en el ecosistema de páramo.

Esta categoría de ordenamiento territorial, estará destinado con exclusividad para la protección y conservación, por sus características particulares; sin embargo, en la actualidad una parte de esta zona o categoría se encuentra amenazada con la incorporación de actividades de producción agropecuaria, por la presión y el avance de la frontera agrícola. Es una categoría que puede convertirse en zona de conflicto con los pequeños y medianos productores agropecuarios, por cuanto no se respeta la normativa del uso del suelo.

En otro ámbito es una categoría de vital importancia para la generación de recursos hídricos, tanto para la parroquia y sus comunidades, así como para parroquias y cantones circunvecinos; por tanto, debe constituirse una zona estratégica para el cuidado y protección de los páramos y sus fuentes de agua.

Es una categoría en las que se debe involucrar diferentes actores sociales, territoriales, institucionales y de esta manera garantizar el líquido vital para el agua de consumo humano y riego. Los cuidadores del páramo y del agua, deben recibir el apoyo para esta tarea titánica de quienes utilizan el recurso hídrico, de manera especial los productores agrícolas y pecuarios de las parroquias y cantones circunvecinos, además se debe aprovechar sus riquezas naturales y culturales, para fomentar un turismo ecológico y de aventura.

Urbana. - Involucra a los diferentes actores institucionales y territoriales, para atender los múltiples requerimientos, de manera especial del acceso a servicios básicos de agua potable y saneamiento ambiental; así como a servicios de salud y educación de calidad. Esta categoría que implica mayores inversiones para el

mejoramiento del sistema vial, de transporte, comunicaciones y telecomunicación.

En un futuro mediano, la cabecera parroquial de San Lorenzo se puede construir un centro de acopio de productos agropecuarios generando productos con valor agregado y servicios de calidad a los turistas puede constituirse en una fuente importante de generación de empleo e ingresos para las familias de la parroquia.

La parroquia San Lorenzo contará con vías de acceso a sus comunidades de primer y segundo orden con la infraestructura necesaria para fomentar el turismo y la movilidad en las comunidades tales como; paradas de bus, recolectores de desechos sólidos, señalética horizontal y vertical, letrero 3D de identificación parroquial. A demás abaratar costos de movilización para los productores de las diferentes zonas.

A corto plazo se plantea realizar el mejoramiento de la infraestructura en espacios públicos, áreas comunales y sitios turísticos, mejorando la calidad de vida de las 12 comunidades.

3. MODELO DE GESTIÓN

El conocimiento de la realidad parroquial en sus diferentes componentes del diagnóstico, nos permite tener una panorámica de las diferentes dinámicas del territorio: sociales, culturales y económicas. Estas dinámicas tienen su sustento en la capacidad y uso de la tierra, determinadas por los sistemas de producción agro-productiva, basados en la cosmovisión de las familias campesinas e indígenas que conforman los diferentes asentamientos humanos de la parroquia de San Lorenzo. Los actores sociales se desarrollan en un ámbito territorial, en el cual existen diferentes necesidades y requerimientos, que deben ser cubiertos para lograr un desarrollo armónico de sus colectivos.

En base de las potencialidades y problemática identificada en la fase de diagnóstico, se establecen objetivos estratégicos a mediano plazo, cuyo cumplimiento permitirá mejorar las condiciones de vida de hombres y mujeres de la parroquia San Lorenzo. Para el cumplimiento de estos objetivos, deben establecerse políticas locales y estrategias de articulación entre diferentes niveles de gobierno, a través de la ejecución de planes, programas y proyectos en sus diferentes ámbitos. Los actores institucionales deben sumar esfuerzos, voluntades, recursos financieros y talentos humanos para la consecución de los objetivos estratégicos.

3.1. Estrategias de coordinación para la implementación del PDOT.

En la fase de Propuesta del PDOT, se definieron 5 objetivos estratégicos, con sus correspondientes políticas, estrategias, metas e indicadores que implementará el GAD Parroquial Rural San Lorenzo, los mismos permitirán medir el cumplimiento de su gestión frente a la problemática identificada en sus diferentes componentes, así como aprovechar las potencialidades y fortalezas existentes en el territorio parroquial. De los 5 objetivos estratégicos determinados en la fase de Propuesta, varios de los proyectos plateados son de:

- Competencia exclusiva del GAD Parroquial.
- Competencia compartida con otros niveles de gobierno

- Competencia de otros niveles de gobierno, particularmente del GAD Municipal y GAD Provincial.

Identificación de estrategias de articulación - Competencias exclusivas

ETAPA PROPUESTA			ESTRATEGIA	
Programa y/o Proyecto propuesto	Competencia del GAD	Presupuesto Referencial del GAD	¿Qué actividades se realizarán?	Responsable del GAD
Fortalecimiento socio-organizativo de líderes comunitarios de la Parroquia San Lorenzo (Escuela de Líderes).	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base	\$20.000,00	1. Articulación con delegaciones del ejecutivo desconcentrado para conformar un cronograma de actividades y temáticas. 2. Definir fechas donde se socializaran las diferentes temáticas 3. Aprobación por el Consejo de Planificación. 4. Convocatoria general a la población. 5. Legalización jurídica de comunidades faltantes. 6. Seguimiento	Vocal designado de la Comisión de Cultura, deporte y Festividades
Fortalecimiento socio económico de los grupos de atención prioritaria.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base	\$112.000,00	1. Articulación con delegaciones del ejecutivo desconcentrado 2. Definir fechas donde se socializaran las diferentes temáticas 3. Aprobación por el Consejo de Planificación. 4. Convocatoria general a grupos de atención prioritaria. 5. Seguimiento	
Rescate cultural, patrimonial y gastronómico	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base	\$60.000,00	1. Requerimiento por parte de la Unidad de Planificación 2. Aprobación por el Consejo de Planificación 3. Certificación presupuestaria 4. Contratación del estudio.	
Elaboración de estudios para el desarrollo turístico parroquial	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad del ambiente	\$80.000,00	1. Requerimiento por parte de la Unidad de Planificación 2. Aprobación por el Consejo de Planificación 3. Certificación presupuestaria 4. Contratación de estudios	Vocal Designado de la Comisión Productiva, ambiental, riesgos, agrícola y ganadera
Mejoramiento y apertura de la red vial especialmente las comunidades	Planificar y mantener en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.	\$240.000,00	1. Inspección Técnica. 2. Planificación de maquinaria. 3. Ejecución de la planificación. 4. Seguimiento.	Vocal designado de la Comisión de Servicios públicos, infraestructura y vialidad
Mejoramiento de espacios de encuentro común de la parroquia San Lorenzo.	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.	\$103.000,00	1. Inspección Técnica 2. Elaboración de diseños 3. Aprobación por el Consejo de Planificación 4. Certificación presupuestaria 5. Contratación	
Construcción y Mantenimiento de espacios de recreación y	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia,	\$30.000,00	1. Inspección Técnica 2. Elaboración de diseños 3. Aprobación por el Consejo de Planificación 4. Certificación presupuestaria 5. Contratación	

deporte de la parroquia San Lorenzo	contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.			
Fiscalización a proyectos ejecutados en la parroquia de San Lorenzo.	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno.		Informes de Seguimiento a proyectos ejecutados en la parroquia de San Lorenzo.	Vocal designado de la Comisión de Planificación, presupuesto y Fiscalización
Alternativas de comunicación integral para la gestión del plan de desarrollo	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno.	\$20.000,00	Informes de promoción de alternativas de comunicación integral para la gestión del plan de desarrollo	
Cooperación internacional e institucional no gubernamentales para el apoyo al desarrollo productivo de la parroquia.	Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno.		Convenios de la cooperación internacional e institucional no gubernamentales	

Identificación de estrategias de articulación - Competencias exclusivas y concurrentes.

Etapa Propuesta				Estrategia de Articulación		
Programa y/o Proyecto propuesto	Competencia del GAD	Presupuesto Referencial del GAD		¿Qué actividades se realizarán?	¿Con Quién?	Responsables GAD
		Presupuesto del GAD	Otras fuentes			
Protección de ecosistemas frágiles para la zona alta de la parroquia San Lorenzo.	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias y la preservación de la biodiversidad del ambiente	\$50.000,00		1. Contratación de estudios 2. Caracterización de Flora, Fauna, Recursos Hídricos y Servicios Eco sistémicos. 3. Determinación de régimen tierra 4 Plan de Sostenibilidad. 5 Plan de Manejo 6. Implementación de vivero forestal con plantas nativas. 7. Forestar y Reforestar espacios con suelos degradados. 8. Aplicación de la reactivación activa. 9. Capacitación	MAE GADP Bolívar UEB-, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	Vocal Designado de la Comisión Productiva, ambiental, riesgos, agrícola y ganadera
Gestión de Residuos Sólidos para las parroquia.	Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado,	\$40.000,00		1. Firma de convenio de apoyo interinstitucional competencias concurrentes GADM Guaranda-GADPR San Lorenzo 2. Elaboración de un Plan	MAE GADM Guaranda COOPERACION	

	depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos , actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley			de manejo de desechos sólidos. 3. Dotación de contenedores de desechos sólidos en puntos estratégicos cabecera y comunidades. 4. Capacitación BPA	INTERNACIONAL, ONG	
Implementación de un Centro Intercultural de Atención Veterinaria - San Lorenzo. En la cabecera Parroquial	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias , la preservación de la biodiversidad del ambiente	\$50.000,00		1. Capacitación a promotores agropecuarios teórico-práctico 2. Adecuación de instalaciones dentro del GADPR 3. Adquisición de Insumos Veterinarios 4. Planificación de Calendarios Sanitarios 5. Salidas a campo 6. Seguimiento y llenado de registros de asistencia técnica	MAG, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	Vocal Designado de la Comisión Productiva, ambiental, riesgos, agrícola y ganadera
Diversificación de los posibles derivados lácteos a considerarse para nuevos emprendimientos	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias , la preservación de la biodiversidad del ambiente	\$10.000,00		1. Estudio del estado actual de los Centros de procesamiento de Leche. 2. Capacitación a queseros de los centros de procesamiento de leche. 3. Intercambios de experiencias 4. Equipamiento de centros de procesamiento 5. Regularización. 6. Seguimiento y llenado de registros de asistencia técnica. 7. Posicionamiento de la marca	MAG-AGROCALIDAD ARCSA UEB-, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	
Tecnificación de los sistemas de riego parcelario de los sistemas riego de la parroquia San Lorenzo	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias , la preservación de la biodiversidad del ambiente	\$300.000,00		1.- Estudio de factibilidad, diseño. 2.- posterior construcción de riego tecnificado a nivel parcelario.	MAG, GADP Bolívar	
Fortalecimiento de la producción de cultivos de cereales y tubérculos en la parroquia San Lorenzo.	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias , la preservación de la	\$300.000,00		1. Capacitaciones en Buenas Prácticas Agrícolas en el rubro fréjol, maíz, papas. 2. Asistencias técnicas en los rubros de producción 3. Entrega de semillas registradas 4. Formación de semilleras. 5. Certificación Orgánica. 6.	MAG, GADP Bolívar, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	

	biodiversidad del ambiente			Diversificación de cultivos 7. Comercialización 9. Seguimiento.		
Implementación de una planta para la elaboración de abono orgánico	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias , la preservación de la biodiversidad del ambiente	\$10.000,00		1. Diagnóstico previo a la implementación de la planta procesadora de abono orgánico. 2. Determinar el lugar para la implementación. 3. Equipamiento 4. Puesta a punto y operatividad 5. Seguimiento y evaluación de productividad.	GADP Bolívar, MAE Y GADM-Guaranda, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG	

Identificación de estrategias de articulación - Proyectos que no están relacionados con las competencias

Etapas de Diagnóstico	Estrategia de la Articulación		
Proyecto Propuesto	¿Qué actividades se realizarán?	¿Con quién?	Responsables de la gestión GAD
Tecnificación de los Sistemas de Riego existentes en la parroquia de San Lorenzo.	1. Identificación de sistemas de riego legalizados, con documentos habilitantes (estatutos, sentencia, nombramiento) 2. Solicitar Inspección Técnica al GADP de Bolívar. 3. Realizar el o los estudios de prefactibilidad 4. Contratación de estudios. 5. Ejecución del proyecto. 6. Seguimiento.	GADP de Bolívar	Vocal designado de la Comisión de Servicios públicos, infraestructura y vialidad
Matenimiento sectores(Tishinguiri, Guapungoto, Marcopamba, Senso Naguan, Sauce alto, Sauce bajo, Tambillo, Amapolas); Asfalto (Canduya, Canduya Capito), Lastrado(Comuna, Piripamba, Guayrapungo, Pasas Loma); Aperturas de vía sectores de (Frutillas, Arrayan, Loro Guayco-Tambillo)	1. Solicitar Inspección Técnica al GADP de Bolívar o GADM Guaranda. 2. Realizar el o los estudios de prefactibilidad 3. Contratación de estudios. 4. Ejecución del proyecto. 5. Seguimiento.		
Actualización e Implementación de un plan maestro de agua potable y alcantarillado para la cabecera parroquial	1. Solicitar Inspección Técnica al GADM Guaranda 2. Realizar o actualizar el estudio de pre factibilidad. 3. Contratación de estudio. 4. Ejecución del proyecto.	GADM Guaranda	

3.2. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación.

Como se puede identificar con claridad, el territorio de la parroquia San Lorenzo se encuentra expuesto a diferentes tipos de amenazas de carácter natural: movimientos en masa (deslaves), sismos, sequías y heladas; sin embargo, existe un desconocimiento generalizado de la población respecto de este tipo de amenazas. Se conformará un Comité de Operación de Emergencia para organizar a la sociedad civil para hacer frente a este tipo de riesgos.

Con la determinación de zonas de riesgo, se construirán planes de mitigación en forma participativa con los diferentes actores sociales, siendo responsabilidad del GADM Guaranda, el desarrollo e implementación del plan, para efecto se coordinará con el GADPR San Lorenzo y la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos. Como producto se deberá tener planes de contingencia y respuesta en cada una de las zonas o comunidades.

Respecto de la gestión de riesgos, la Constitución del Ecuador en sus artículos 389 y 390 indica:

Art. 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. El sistema nacional descentralizado de gestión de riesgo está compuesto por las unidades de gestión de riesgo de todas las instituciones públicas y privadas en los ámbitos local, regional y nacional. El Estado ejercerá la rectoría a través del organismo técnico establecido en la ley.

Art. 390.- Los riesgos se gestionarán bajo el principio de descentralización subsidiaria, que implicará la responsabilidad directa de las instituciones dentro de su ámbito geográfico. Cuando sus capacidades para la gestión del riesgo sean insuficientes, las instancias de mayor ámbito territorial y mayor capacidad

técnica y financiera brindarán el apoyo necesario con respeto a su autoridad en el territorio y sin relevarlos de su responsabilidad.

3.3. Estrategias de seguimiento y evaluación del PDOT

Estas estrategias permiten una revisión permanente del proceso de implementación del PDOT para la toma de decisiones adecuadas y oportunas, la eficiencia de los procesos, la optimización de recursos y el cumplimiento de las metas, sobre la base de la información que genere el GAD.

Marco Normativo

Según lo descrito en la Constitución de la República del Ecuador (2008), en su artículo 227 establece “La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación”.

El Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, determina como una de las facultades y responsabilidades de los diferentes niveles de gobierno, la evaluación de planes, programas y proyectos tendiendo siempre a la eficiencia y eficacia del gasto público, la transparencia, rendición de cuentas y el control social:

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en su art. 50, establece que los gobiernos autónomos descentralizados deberán realizar un monitoreo periódico de las metas propuestas en sus planes y evaluarán su cumplimiento para establecer los correctivos o modificaciones que se requieran

La Secretaria Nacional de Planificación en su Guía para la Formulación y Actualización de los Planes Parroquiales (2019), señala como un punto clave la identificación de Estrategias para el Seguimiento y Evaluación del PDOTs en la etapa de Modelo de Gestión.

Marco conceptual

Seguimiento: comprende la recolección y análisis de información realizados con regularidad, para contribuir a la adopción oportuna y eficaz de decisiones, garantizar la responsabilidad y sentar las bases de la evaluación y el aprendizaje. Proporciona información para verificar la realización progresiva, física y financiera de las intervenciones, así como su avance y resultados, en el marco de la planificación para el desarrollo y el ordenamiento territorial, con el fin de retroalimentar las políticas públicas a nivel local y nacional.

Evaluación: consiste en la valoración objetiva de los efectos de las intervenciones o políticas públicas enmarcadas en los procesos de planificación del desarrollo y ordenamiento territorial, sobre la base de su situación actual, de la cual se desprenden juicios críticos sobre el diseño, ejecución u operación de sus estrategias e intervenciones, con la finalidad de identificar nudos críticos y establecer planes de acción.

Indicador: es una expresión matemática que sintetiza la información esencial relacionada con un fenómeno que ocurre en cierto momento y en un determinado espacio. Permite medir el cumplimiento de los objetivos y de las metas descritas en los Planes de Desarrollo.

Metas: son estimaciones cuantitativas de lo que se busca alcanzar en un período definido, sean estos impactos, efectos o productos. Se definen en términos de cantidad, calidad y tiempo.

Proceso de seguimiento al PDOT

El propósito del modelo es medir la eficiencia de la aplicación del PDOT, en términos de tiempos, costos y metas, y obtener lecciones y recomendaciones relacionadas con el planeamiento y ejecución de proyectos. Se plantea la utilización de una matriz que permita el levantamiento de información cada determinado tiempo, de preferencia cada trimestre, y lo realizara el técnico de la Unidad de Planificación del Gad.

La matriz para el seguimiento y evaluación, comprende 8 puntos:

- **Alineación de los objetivos al PND:** en esta sección se detalla la planificación nacional en base al Plan Nacional “Toda una Vida” a través de los objetivos, metas y políticas a los cuales los objetivos estratégicos del PDOT del Gad se alinean.
- **La planificación territorial:** en esta sección de la matriz se detallará la planificación territorial, producto del trabajo realizado por el Gad, Información referente a cada uno de los componentes, objetivos estratégicos, la línea base, la meta, indicadores, los programas y proyectos. Esta fase permitirá tener el avance de cumplimiento de las metas de resultado propuestas.
- **El estado de los programas y proyectos:** en esta sección se detalla el estado de los programas y proyectos, si está ejecutado, no ejecutado o en proceso, el porcentaje de avance, así como los medios de verificación. Esta fase permitirá conocer el avance físico de los programas y proyectos.
- **Presupuesto:** en esta sesión se detallará el presupuesto utilizado por el proyecto, así como la partida presupuestaria correspondiente. Esto permitirá conocer el avance presupuestario de los programas o proyectos planteados.
- **Explicaciones del porque no se ejecutó el proyecto:** en esta columna se detallará o se justificara por qué no se implementó el programa o proyecto, como base para el cambio a ajuste del proyecto.
- **Recursos económicos:** en esta sección se detalla el origen de los recursos, los mismos que pueden ser propios, producto de las transferencias del estado a los gobiernos seccionales, por créditos tanto reembolsables como no reembolsables, o por gestión con la cooperación internacional.
- **Observaciones:** y finalmente una columna donde se detalla las observaciones de cada uno de los programas o proyectos, si lo presentaren, caso contrario quedaría en blanco.

Matriz para el seguimiento trimestral

MATRIZ PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PDOT															
ALINEACION AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO			PLANIFICACIÓN								ESTADO DEL PROGRAMA - PROYECTO				
Objetivo	Meta	Política	Componente	Competencia	Objetivo estratégico	Línea Base	Meta de resultado	Indicador de resultado	Programas	Proyecto	Ejecutado	No Ejecutado	En proceso	% de Avance	Medios de verificación

Fuente: Secretaría Técnica Planifica Ecuador 2019

MATRIZ PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PDOT												
PRESUPUESTO					FECHA DE EJECUCIÓN			Razones por la que no se ejecutó el proyecto	RECURSOS ECONÓMICOS			Observaciones
Partida Presupuestaria	Codificado	Devengado	Pagado	Entregado a la fecha	Inicio	Fin	Año de Programación		Propios de GAD	Crédito	Cooperación	

Fuente: Secretaría Técnica Planifica Ecuador 2019

Evaluación del PDOT

La propuesta técnica hace referencia a la implementación de un Sistema de Evaluación de Culminación del PDOT a través de la aplicación de los cinco criterios de evaluación.

La evaluación de culminación se realizará tan pronto se haya finalizado la ejecución física de los proyectos identificados en el PDOT, no siendo una condición indispensable que se haya liquidado las obras. Para los casos en los que el PDOT haya sido materia de seguimiento, la evaluación de culminación considerará los informes de seguimiento mensuales o anuales, los mismos que tendrían que ser legalizados.

Propósito

El reflejo inmediato del proceso de ejecución del PDOT para medir la eficiencia de la misma, en términos de tiempos, costos y metas, y obtener lecciones y recomendaciones relacionadas con el planeamiento y ejecución de proyectos.

Analizar las perspectivas de la sostenibilidad del PDOT, en términos de la disponibilidad de los factores necesarios para la operación y mantenimiento adecuado, que posibiliten la entrega oportuna del bien o servicio determinado, concluyendo con las recomendaciones pertinentes incluida la relacionada a la necesidad del seguimiento ex post.

Criterios de evaluación

Los criterios de evaluación son cinco:

- **Pertinencia:** medida en que los objetivos del PDOT son coherentes con las necesidades de los beneficiarios, el contexto local y las políticas del país
- **Eficiencia:** medida en que los recursos / insumos (fondos, tiempo, etc.) se han convertido económicamente en productos (output) del plan. Se asocia con los componentes de un PDOT.

- Eficacia: medida en que se lograron o se espera lograr los objetivos del plan. Se asocia a la visión del plan y los fines directos
- Impacto: cambios de largo plazo, positivos y negativos, primarios y secundarios, producidos directa o indirectamente por un plan. Se asocia con los fines de un plan.
- Sostenibilidad: continuidad en la generación de los beneficios de un plan a lo largo de su período de vida útil. Se asocia con el mantenimiento de las capacidades para proveer los servicios y el uso de éstos por parte de los beneficiarios

Competencia

La evaluación de culminación, estará a cargo de la Unidad Ejecutora, por constituir la instancia institucional sobre la cual recae la responsabilidad de la ejecución del proyecto. Los demás involucrados en el proceso de ejecución apoyarán a ésta, es el caso del Órgano Técnico que se encargó de los aspectos técnicos de los componentes del plan.

Tiempo

La evaluación de culminación se lleva a cabo inmediatamente después de concluida la ejecución del PDOT; se espera que la ejecución física y la ejecución financiera estén al 100%; sin embargo, si las liquidaciones de los contratos demoraran o las transferencias no se concretaran, para la evaluación de culminación debe considerarse la ejecución física de todos los componentes o que se ha efectuado la transferencia a la operadora (acta de recepción suscrito por la operadora) o que ya se haya iniciado la operación. La Unidad Ejecutora deberá preparar el informe de la evaluación de culminación dentro de los seis meses de la culminación física de todos los componentes del PDOT.

Metodología

La metodología debe incluir la recopilación y el análisis de documentos relacionados con el PDOT, así como una serie de entrevistas y reuniones personales y grupales o talleres con quienes intervienen en la ejecución y la operación de los proyectos.

La evaluación de culminación es un proceso de autoevaluación participativo, que puede desarrollarse con o sin una consultoría que facilite el proceso. La consultoría sería necesaria en los casos en que:

- Se requiere la recopilación y análisis extenso de información a través de visitas de campo.
- Se requiere realizar varios talleres con los actores (entre ellos los beneficiarios) que participaron en el proyecto
- Las competencias específicas no están disponibles en la UE, lo que obliga a realizar una investigación técnica en profundidad sobre las cuestiones relacionadas con los problemas de ejecución, calidad de los componentes físicos, y/o la sostenibilidad del proyecto.

Pasos para la evaluación de finalización

- Recolección de información
- Sistematización y análisis de información
- Discusión y análisis de los resultados preliminares
- Elaboración del informe de evaluación

Complementos

C1. Análisis del PDOT vigente

Mapa de Calor **Cumplio**/No cumple en: Objetivos, Metas, Programas y Proyectos

Objetivo Estratégico	Meta 2019 2017	Meta 2019 2018	Meta 2019	Programas	Proyectos	Observaciones	Priorizar en la Nueva Propuesta
OBJETIVO 1: Manejar sosteniblemente los recursos de la madre naturaleza, promoviendo la agro-biodiversidad, preservando el patrimonio natural y la mitigación de impactos ambientales.	Contar con 2 acuerdos comunitarios para reforestación generados con las comunidades altas de la parroquia hasta el año 2019	Contar con 2 acuerdos comunitarios para reforestación generados con las comunidades altas de la parroquia hasta el año 2019	Contar con 2 acuerdos comunitarios para reforestación generados con las comunidades altas de la parroquia hasta el año 2019	Programa de Forestacion y Reforestacion	Proyecto comunitario de reforestacion	Este proyecto se ejecutó con el Gobierno Provincial	SI
	Reforestadar 2 hectareas con especies nativas con fines de conservación hasta el año 2019	Reforestar 2 hectareas con especies nativas con fines de conservación hasta el año 2019	Reforestar 2 hectareas con especies nativas con fines de conservación hasta el año 2019		Proyecto de reforestacion con especies nativas	Estas plantas fueron sembradas en las partes altas de la Parroquia con la ayuda de estudiantes de Universidad Estatal de Bolívar	SI

	Proteger una hectárea circundantes a ríos riachuelos y quebradas hasta el año 2019	Proteger una hectárea circundantes a ríos riachuelos y quebradas hasta el año 2019	Proteger una hectárea circundantes a ríos riachuelos y quebradas hasta el año 2019		Proyecto de proteccion de ríos y quebradas	Se plantó estas plantas en las diferentes nacientes de agua que va a la parroquia, con la ayuda de los alumnos de la Unidad Educativa San Lorenzo	SI
	Adecentar una hectárea en linderos laderas y sitios de riesgo cercanos a carreteras hasta el año 2019	Adecentar una hectárea en linderos laderas y sitios de riesgo cercanos a carreteras hasta el año 2019	Adecentar una hectárea en linderos laderas y sitios de riesgo cercanos a carreteras hasta el año 2019		Proyecto de adecentamiento de laderas y sitios de riesgo		SI
	Ornamentar 2 espacios públicos parroquiales hasta el año 2019	Ornamentar 2 espacios públicos parroquiales hasta el año 2019	Ornamentar 2 espacios públicos parroquiales hasta el año 2019	Programa de Prevencion de riesgos y proteccion ambiental	Proyecto de ornamentacion de espacios publicos		NO
	Elaborar 1 documento de propuesta integral de conservación y delimitación de la ceja de cultivo hasta el año 2019	Elaborar 1 documento de propuesta integral de conservación y delimitación de la ceja de cultivo hasta el año 2019	Elaborar 1 documento de propuesta integral de conservación y delimitación de la ceja de cultivo hasta el año 2019		Consultoria para elaborar una propuesta integral de conservacion de la ceja de cultivo		SI
	Elaborar un Documento técnico del inventario de la biodiversidad parroquial hasta el año 2019	Elaborar un Documento técnico del inventario de la biodiversidad	Elaborar un Documento técnico del inventario de la biodiversidad parroquial hasta el año 2019		Consultoria para elaborar el inventario de la diversidad parroquial		NO

		parroquial hasta el año 2019					
	Formular una Política de precaución y restricción de actividades de impacto ambiental grave parroquial hasta el año 2019	Formular una Política de precaución y restricción de actividades de impacto ambiental grave parroquial hasta el año 2019	Formular una Política de precaución y restricción de actividades de impacto ambiental grave parroquial hasta el año 2019		Resolucion para formular la politica de precaucion y restriccio de actividades de impacto ambiental grave		SI
	Realizar 2 capacitaciones en prevención y gestión del riesgo y seguridad parroquiales hasta el año 2019	Realizar 2 capacitaciones en prevención y gestión del riesgo y seguridad parroquiales hasta el año 2019	Realizar 2 capacitaciones en prevención y gestión del riesgo y seguridad parroquiales hasta el año 2019		proyecto de capacitacion en prevencion del riesgo y seguridad parroquial		SI
	Elaborar un Documento técnico del estudio geológico del sector urbano de la parroquia hasta el año 2019	Elaborar un Documento técnico del estudio geológico del sector urbano de la parroquia hasta el año 2019	Elaborar un Documento técnico del estudio geológico del sector urbano de la parroquia hasta el año 2019		Consultoria para elaborar un Documento técnico del estudio geológico del sector urbano de la parroquia hasta el año 2019		NO

	Atender 2 casos de riesgo y remediación en caso de desastres de manera emergente hasta el año 2019	Atender 2 casos de riesgo y remediación en caso de desastres de manera emergente hasta el año 2019	Atender 2 casos de riesgo y remediación en caso de desastres de manera emergente hasta el año 2019		Proyecto emergente para atender casos de riesgo y remediación en caso de desastres		SI
	Elaborar un Documento técnico de estudio para la implementación del área industrial hasta el año 2019	Elaborar un Documento técnico de estudio para la implementación del área industrial hasta el año 2019	Elaborar un Documento técnico de estudio para la implementación del área industrial hasta el año 2019		Consultoria para elaborar un documento técnico de estudio para la implementación del área industrial		NO
OBJETIVO 2: Fortalecer el rescate de patrimonio cultural y arquitectónico con énfasis en la reconstrucción de una sociedad segura y equitativa.	Formular una Política de coordinación del equipamiento educativo parroquial hasta el año 2019	Formular una Política de coordinación del equipamiento educativo parroquial hasta el año 2019	Formular una Política de coordinación del equipamiento educativo parroquial hasta el año 2019	Programa para recuperar y conservar los bienes patrimoniales y turísticos	Resolución para formular una Política de coordinación del equipamiento educativo parroquial hasta el año 2019		SI
	Lograr un financiamiento para mantenimiento y conservación de bienes inmuebles patrimoniales hasta el año 2019	Lograr un financiamiento para mantenimiento y conservación de bienes inmuebles patrimoniales hasta el año 2019	Lograr un financiamiento para mantenimiento y conservación de bienes inmuebles patrimoniales hasta el año 2019		Proyecto de mantenimiento y conservación de bienes inmuebles patrimoniales	Este presupuesto consta el POA en PAC Arreglo total de la Casa Parroquial del centro. Construcción de vicera en el central de la Parroquia.	NO

						Arreglo de los baños públicos. Para verificación existen actas de entrega recepción y contratos de trabajo.	
	Alcanzar un 50% del Pueblo auto-identificado religiosa y culturalmente hasta el año 2019	Alcanzar un 50% del Pueblo auto-identificado religiosa y culturalmente hasta el año 2019	Alcanzar un 50% del Pueblo auto-identificado religiosa y culturalmente hasta el año 2019		Proyecto de rescate de la tradiciones religiosas y culturales	Dentro de este proyecto se realiza lo cultural como son las festividades del carnaval tratando de rescatar las costumbres de los antepasados. Y consta en el POA y PAC y para verificación existen facturas.	SI
	Recuperar dos atractivos turísticos y tradicionales hasta el año 2019	Recuperar dos atractivos turísticos y tradicionales hasta el año 2019	Recuperar dos atractivos turísticos y tradicionales hasta el año 2019		Proyecto de recuperacion de atractivos turísticos y tradicionales	Dentro de este proyecto se construyó graderío al centro turístico de la almita milagrosa de las 7 vueltas y la construcción de una capilla en el sector de Agua Santa. Estos rubros no están contemplados dentro del POA se realizó con remantes.	SI

	Conformar dos organizaciones musicales hasta el año 2019	Conformar dos organizaciones musicales hasta el año 2019	Conformar dos organizaciones musicales hasta el año 2019	Programa de apoyo a las organizaciones territoriales de base	Proyecto de apoyo para conformar dos organizaciones musicales		NO
	Numero de organizaciones territoriales de base, creadas y fortalecidas hasta el año 2019	Numero de organizaciones territoriales de base, creadas y fortalecidas hasta el año 2019	Numero de organizaciones territoriales de base, creadas y fortalecidas hasta el año 2019		Proyecto de creacion de organizaciones territoriales de base		SI
	Contar con un estudio para construccion e implementación del centro de terapia del adulto mayor hasta el año 2019	Contar con un estudio para construccion e implementación del centro de terapia del adulto mayor hasta el año 2019	Contar con un estudio para construccion e implementación del centro de terapia del adulto mayor hasta el año 2019	Programa de atencion a los grupos vulnerables	Consultoria para contar con los estudios para construccion e implementación del centro de terapia del adulto mayor	Estos valores se encuentran dentro del POA y el PAC Se realizó el equipamiento de la casa del Adulto Mayor y se firmó un convenio con el Mies donde la contra parte del GAD era entrega de refrigerios, materiales didácticos y giras. Para verificación existen actas de entrega recepción y convenio legalmente firmado. A más de esto el GAD todos los años realizaba el día del Adul Mayor en donde se les	SI

						entregaba refrigerios y combos alimenticios.	
	Contar con un estudio para construccion e implementación del centro deportivo múltiple de actividades juveniles hasta el año 2019	Contar con un estudio para construccion e implementación del centro deportivo múltiple de actividades juveniles hasta el año 2019	Contar con un estudio para construccion e implementación del centro deportivo múltiple de actividades juveniles hasta el año 2019		Consultoria para contar con los estudios para construccion e implementación del centro deportivo múltiple de actividades juveniles hasta el año 2019	Dentro de esto se realizó el arreglo total de la cancha deportiva, colocación de reflectores	NO
OBJETIVO 3: Promover de manera sostenible las actividades productivas comunitarias con enfoque de asociatividad.	Desarrollar una escuela de formación permanente hasta el año 2019	Desarrollar una escuela de formación permanente hasta el año 2019	Desarrollar una escuela de formación permanente hasta el año 2019	Programa de mejoramiento de la produccion agricola y pecuaria	Proyecto para desarrollar una escuela de formación permanente		SI
	Ejecutar un micro-proyecto de mejoramiento de semillas hasta el año 2019	Ejecutar un micro-proyecto de mejoramiento de semillas hasta el año 2019	Ejecutar un micro-proyecto de mejoramiento de semillas hasta el año 2019		Proyecto para ejecutar un micro-proyecto de mejoramiento de semillas		SI
	Desarrollar un micro-proyecto de mejoramiento genético del ganado hasta el año 2019	Desarrollar un micro-proyecto de mejoramiento genético del ganado hasta el año 2019	Desarrollar un micro-proyecto de mejoramiento genético del ganado hasta el año 2019		Proyecto para desarrollar un micro-proyecto de mejoramiento genético del ganado	Dentro de este proyecto se entrego vitaminas y desparasitan tés	NO

	Aumentar en 20% la Producción de especies menores y avicultura hasta el año 2019	Aumentar en 20% la Producción de especies menores y avicultura hasta el año 2019	Aumentar en 20% la Producción de especies menores y avicultura hasta el año 2019		Proyecto para incrementar la producción de especies menores y avicultura	Se entregó especies menores como son cuyes a toda la familia para lo cual consta actas de entrega recepción.	SI
	Desarrollar un micro emprendimiento en la parroquia hasta el año 2019	Desarrollar un micro emprendimiento en la parroquia hasta el año 2019	Desarrollar un micro emprendimiento en la parroquia hasta el año 2019		Proyecto para desarrollar un micro emprendimiento en la parroquia		SI
	Implementar un Vivero comunitario hasta el año 2019	Implementar un Vivero comunitario hasta el año 2019	Implementar un Vivero comunitario hasta el año 2019		Proyecto de implemetacion del vivero comunitario		SI
	Desarrollar un Proyecto de agroforesteria y plantaciones industriales hasta el año 2019	Desarrollar un Proyecto de agroforesteria y plantaciones industriales hasta el año 2019	Desarrollar un Proyecto de agroforesteria y plantaciones industriales hasta el año 2019		Proyecto de agroforesteria y plantaciones industriales		NO
	Desarrollar dos grupos de cría y engorde de pollos con responsabilidad individual hasta el año 2019	Desarrollar dos grupos de cría y engorde de pollos con responsabilidad individual hasta el año 2019	Desarrollar dos grupos de cría y engorde de pollos con responsabilidad individual hasta el año 2019		Proyecto para crianza y engorde de pollos con responsabilidad individual		SI
	Jerarquizar e inventariar dos atractivos productivos y	Jerarquizar e inventariar dos atractivos productivos y	Jerarquizar e inventariar dos atractivos productivos y	Programa para recuperar y conservar los bienes	Consultoria para realizar el Plan Turistico Parroquial		SI

	turísticos hasta el año 2019	turísticos hasta el año 2019	turísticos hasta el año 2019	patrimoniales y turísticos			
OBJETIVO 4: Fomentar la explotación de potencialidades turísticas dinamizando y diversificando la producción y servicios.	Desarrollar una unidad turística hasta el año 2019	Desarrollar una unidad turística hasta el año 2019	Desarrollar una unidad turística hasta el año 2019		Proyecto para crear y equipar la unidad de turismo		SI
	Contar con un estudio de fomento turismo comunitario hasta el año 2019	Contar con un estudio de fomento turismo comunitario hasta el año 2019	Contar con un estudio de fomento turismo comunitario hasta el año 2019		Consultoría para realizar el Plan Turístico Parroquial		SI
	Contar con una máquina picadora de maíz para ensilaje de hoja de maíz hasta el año 2019	Contar con una máquina picadora de maíz para ensilaje de hoja de maíz hasta el año 2019	Contar con una máquina picadora de maíz para ensilaje de hoja de maíz hasta el año 2019	Programa de apoyo la producción	Proyecto para la adquisición de una máquina picadora de maíz para ensilaje de hoja de maíz	Dentro de este proyecto al MAG cuenta con esta máquina para los agricultores.	NO
	Instalar un molino de granos hasta el año 2019	Instalar un molino de granos hasta el año 2019	Instalar un molino de granos hasta el año 2019		Proyecto para instalar un molino de granos		NO
	Contar con una productora de mote como valor agrado del maíz hasta el año 2019	Contar con una productora de mote como valor agrado del maíz hasta el año 2019	Contar con una productora de mote como valor agrado del maíz hasta el año 2019		Proyecto para contar con una productora de mote como valor agrado del maíz		NO
	Realizar una cuantificación de establecimientos que generan empleo directo a la	Realizar una cuantificación de establecimientos que generan empleo directo a	Realizar una cuantificación de establecimientos que generan empleo directo a la		Consultoría para realizar un catastro de establecimientos que generan		NO

	población local hasta el año 2019	la población local hasta el año 2019	población local hasta el año 2019		empleo directo a la población local		
	Instaurar un equipamiento de desarrollo hasta el año 2019	Instaurar un equipamiento de desarrollo hasta el año 2019	Instaurar un equipamiento de desarrollo hasta el año 2019		Proyecto para instaurar un equipamiento de desarrollo		NO
	Instalar un sistema de riego por aspersión y goteo hasta el año 2019	Instalar un sistema de riego por aspersión y goteo hasta el año 2019	Instalar un sistema de riego por aspersión y goteo hasta el año 2019		Proyecto de construcción de un sistema de riego por aspersión y goteo		SI
	Construir un invernadero comunitario desmontable en la parroquia hasta el año 2019	Construir un invernadero comunitario desmontable en la parroquia hasta el año 2019	Construir un invernadero comunitario desmontable en la parroquia hasta el año 2019	Programa de infraestructura para la producción	Proyecto para construir un invernadero comunitario desmontable en la parroquia		NO
	Contar con un centro de formación y producción artesanal operativo en la parroquia hasta el año 2019	Contar con un centro de formación y producción artesanal operativo en la parroquia hasta el año 2019	Contar con un centro de formación y producción artesanal operativo en la parroquia hasta el año 2019		Proyecto para contar con un centro de formación y producción artesanal operativo en la parroquia		SI

	Construir un centro temporal de información para la comercialización de la producción agropecuaria hasta el año 2019	Construir un centro temporal de información para la comercialización de la producción agropecuaria hasta el año 2019	Construir un centro temporal de información para la comercialización de la producción agropecuaria hasta el año 2019		Proyecto para construir un centro temporal de información para la comercialización de la producción agropecuaria		NO
	Realizar un inventario del potencial minero hasta el año 2019	Realizar un inventario del potencial minero hasta el año 2019	Realizar un inventario del potencial minero hasta el año 2019	Programa de prevención de riesgos y protección ambiental	Consultoría para realizar un inventario del potencial minero		NO
OBJETIVO 5: Mejorar la infraestructura de servicios básicos en concordancia con la proyección de ordenamiento territorial.	Realizar un acuerdo con la población para uso de suelo para acceso a la vivienda con entidades competentes hasta el año 2019	Realizar un acuerdo con la población para uso de suelo para acceso a la vivienda con entidades competentes hasta el año 2019	Realizar un acuerdo con la población para uso de suelo para acceso a la vivienda con entidades competentes hasta el año 2019	Programa de seguridad ciudadana	Realizar un acuerdo con la población para uso de suelo para acceso a la vivienda con entidades competentes		NO
	Realizar un acuerdo con la policía nacional para acciones de capacitación, organización y logística hasta el año 2019	Realizar un acuerdo con la policía nacional para acciones de capacitación, organización y logística hasta el año 2019	Realizar un acuerdo con la policía nacional para acciones de capacitación, organización y logística hasta el año 2019		Realizar un acuerdo con la policía nacional para acciones de capacitación, organización y logística		SI

	Contar con una brigada barrial de seguridad ciudadana hasta el año 2019	Contar con una brigada barrial de seguridad ciudadana hasta el año 2019	Contar con una brigada barrial de seguridad ciudadana hasta el año 2019		Proyecto para formar una brigada barrial de seguridad ciudadana		NO
	Elaborar un estudio integral de implementación de cámaras de vigilancia y control hasta el año 2019	Elaborar un estudio integral de implementación de cámaras de vigilancia y control hasta el año 2019	Elaborar un estudio integral de implementación de cámaras de vigilancia y control hasta el año 2019		Consultoria para elaborar un estudio integral de implementación de cámaras de vigilancia y control	Existen cámaras de seguridad instaladas en el centro de la parroquia	NO
	Ampliar y mejorar un sistema de agua potable de la cabecera parroquial hasta el año 2019	Ampliar y mejorar un sistema de agua potable de la cabecera parroquial hasta el año 2019	Ampliar y mejorar un sistema de agua potable de la cabecera parroquial hasta el año 2019	Programa de Saneamiento y agua segura	Proyecto para ampliar y mejorar un sistema de agua potable de la cabecera parroquial		SI
	Fortalecer una Junta de agua potable parroquial hasta el año 2019	Fortalecer una Junta de agua potable parroquial hasta el año 2019	Fortalecer una Junta de agua potable parroquial hasta el año 2019		Proyecto para fortalecer una Junta de agua potable parroquial		SI
	Mejorar un sistema comunitario de agua de consumo humano hasta el año 2019	Mejorar un sistema comunitario de agua de consumo humano hasta el año 2019	Mejorar un sistema comunitario de agua de consumo humano hasta el año 2019		Proyecto para mejorar un sistema comunitario de agua de consumo humano		SI

	Mejorar y ampliar un sistema de alcantarillado del área urbana consolidada de la cabecera parroquial hasta el año 2019	Mejorar y ampliar un sistema de alcantarillado del área urbana consolidada de la cabecera parroquial hasta el año 2019	Mejorar y ampliar un sistema de alcantarillado del área urbana consolidada de la cabecera parroquial hasta el año 2019		Proyecto para mejorar y ampliar el sistema de alcantarillado del área urbana consolidada de la cabecera parroquial		SI
	Implementar una infraestructura de saneamiento (con y sin arrastre de agua), hasta el año 2019	Implementar una infraestructura de saneamiento (con y sin arrastre de agua), hasta el año 2019	Implementar una infraestructura de saneamiento (con y sin arrastre de agua), hasta el año 2019		Proyecto para implementar una infraestructura de saneamiento (con y sin arrastre de agua)		SI
	Contar con una Infraestructura mínima requerida para la atención de salud hasta el año 2019	Contar con una Infraestructura mínima requerida para la atención de salud hasta el año 2019	Contar con una Infraestructura mínima requerida para la atención de salud hasta el año 2019		Proyecto para contar con una Infraestructura mínima requerida para la atención de salud		SI
	Mejorar un sistema de disposición final de aguas residuales hasta el año 2019	Mejorar un sistema de disposición final de aguas residuales hasta el año 2019	Mejorar un sistema de disposición final de aguas residuales hasta el año 2019		Proyecto para mejorar un sistema de disposición final de aguas residuales		SI
	Contar con un plan para mejorar el manejo de los residuos sólidos hasta el año 2019	Contar con un plan para mejorar el manejo de los residuos sólidos hasta el año 2019	Contar con un plan para mejorar el manejo de los residuos sólidos hasta el año 2019		Consulta para realizar el plan para mejorar el manejo de los residuos sólidos		SI

	Regenerar y Ornamentar un cementerio hasta el año 2019	Regenerar y Ornamentar un cementerio hasta el año 2019	Regenerar y Ornamentar un cementerio hasta el año 2019	programa de regeneracion y equipamiento urbano	Proyecto para regenerar y ornamentar un cementerio		NO
	Regenerar 200 m2 de espacios públicos urbanos (calles, aceras, parque y otros) hasta el año 2019	Regenerar 200 m2 de espacios públicos urbanos (calles, aceras, parque y otros) hasta el año 2019	Regenerar 200 m2 de espacios públicos urbanos (calles, aceras, parque y otros) hasta el año 2019		Proyecto de regeneracion de espacios públicos urbanos (calles, aceras, parque y otros)	Se realizo la construcción de aceras y bordillos en las diferentes calles de la parroquia (no consta el el poa)	SI
	Implementar una infraestructura educativa, de deporte y recreación hasta el año 2019	Implementar una infraestructura educativa, de deporte y recreación hasta el año 2019	Implementar una infraestructura educativa, de deporte y recreación hasta el año 2019		Proyecto para implementar una infraestructura educativa, de deporte y recreación		SI
	Implantar un equipamiento básico comunitario hasta el año 2019	Implantar un equipamiento básico comunitario hasta el año 2019	Implantar un equipamiento básico comunitario hasta el año 2019		Proyecto para implantar un equipamiento básico comunitario		SI
	Construir una vivienda popular hasta el año 2019	Construir una vivienda popular hasta el año 2019	Construir una vivienda popular hasta el año 2019		Proyecto para construir una vivienda popular		NO
OBJETIVO 6: Mejorar la infraestructura vial rural, los servicios de telecomunicaciones y energías renovables con altos índices de	Adoquinar 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019	Adoquinar 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019	Adoquinar 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019	Programa de mantenimiento vial	Proyecto de adoquinado de vías locales		SI
	Ensanchar y lastrar 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019	Ensanchar y lastrar 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019	Ensanchar y lastrar 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019		Proyecto para ensanchar y lastrar vías locales	Con la maquinaria del GAD se lastro y se ensancho algunas vías de toda la parroquia.	SI

calidad y cobertura.	Realizar el mantenimiento de 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019	Realizar el mantenimiento de 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019	Realizar el mantenimiento de 1 Kilómetro de vías locales hasta el año 2019		Proyecto de mantenimiento de vías locales		SI
	Elaborar un plan de movilidad hasta el año 2019	Elaborar un plan de movilidad hasta el año 2019	Elaborar un plan de movilidad hasta el año 2019		Consultoria para elaborar el plan de movilidad parroquial		SI
	Cubrir el 100% del area rural con el servicio de luz eléctrica hasta el año 2019	Cubrir el 100% del area rural con el servicio de luz eléctrica hasta el año 2019	Cubrir el 100% del area rural con el servicio de luz eléctrica hasta el año 2019	Programa de electrificación y comunicación	Convenio con CNEL para cubrir el 100% del area rural con el servicio de luz eléctrica		SI
	Operativizar una organización jurídica del comité de usuarios del servicio de energía eléctrica hasta el año 2019	Operativizar una organización jurídica del comité de usuarios del servicio de energía eléctrica hasta el año 2019	Operativizar una organización jurídica del comité de usuarios del servicio de energía eléctrica hasta el año 2019		Operativizar una organización jurídica del comité de usuarios del servicio de energía eléctrica		NO
	Ampliar en un 20% la cobertura del servicio de la telefonía publica fija e internet hasta el año 2019	Ampliar en un 20% la cobertura del servicio de la telefonía publica fija e internet hasta el año 2019	Ampliar en un 20% la cobertura del servicio de la telefonía publica fija e internet hasta el año 2019		Convenio con CNT para ampliar en un 20% la cobertura del servicio de la telefonía publica fija e internet		SI

OBJETIVO 7: Desarrollar la articulación del tejido social a través del fortalecimiento institucional y la participación ciudadana con visión de cogestión en las políticas públicas.	Fortalecer un sistema de participación ciudadana hasta el año 2019	Fortalecer un sistema de participación ciudadana hasta el año 2019	Fortalecer un sistema de participación ciudadana hasta el año 2019	Programa de fortalecimiento instucional y participacion ciudadana	Proyecto de fortalecimiento del sistema de participación ciudadana		SI
	Elaborar un manual de funciones y de claificación de puestos para el personal del gad parroquial, hasta el año 2019	Elaborar un manual de funciones y de claificación de puestos para el personal del gad parroquial, hasta el año 2019	Elaborar un manual de funciones y de claificación de puestos para el personal del gad parroquial, hasta el año 2019		Consultoria para elaborar un manual de funciones y de claificación de puestos para el personal del gad parroquial		SI
	Realizar un curso de capacitacion para el personal del gad hasta el año 2019	Realizar un curso de capacitacion para el personal del gad hasta el año 2019	Realizar un curso de capacitacion para el personal del gad hasta el año 2019		Proyecto de capacitacion para el personal del gad		SI
	Contar con un estudio para rediseño y restauración del edificio del gad parroquial hasta el año 2019	Contar con un estudio para rediseño y restauración del edificio del gad parroquial hasta el año 2019	Contar con un estudio para rediseño y restauración del edificio del gad parroquial hasta el año 2019		Consultoria para contar con un estudio para rediseño y restauración del edificio del gad parroquial		NO
	Desarrollar un convenio con los GAD's e instituciones del régimen dependiente hasta el año 2019	Desarrollar un convenio con los GAD's e instituciones del régimen dependiente hasta el año 2019	Desarrollar un convenio con los GAD's e instituciones del régimen dependiente hasta el año 2019		Desarrollar un convenio con los GAD's e instituciones del régimen dependiente		SI

	Organizar un curso de capacitacion en ordenamiento, administración, organización y temas ambientales para la poblacion hasta el año 2019	Organizar un curso de capacitacion en ordenamiento, administración, organización y temas ambientales para la poblacion hasta el año 2019	Organizar un curso de capacitacion en ordenamiento, administración, organización y temas ambientales para la poblacion hasta el año 2019		Proyecto de capacitacion en ordenamiento, administración, organización y temas ambientales para la poblacion		SI
	Elaborar una Agenda parroquial para el desarrollo de presupuestos participativos hasta el año 2019	Elaborar una Agenda parroquial para el desarrollo de presupuestos participativos hasta el año 2019	Elaborar una Agenda parroquial para el desarrollo de presupuestos participativos hasta el año 2019		Elaborar una Agenda parroquial para el desarrollo de presupuestos participativos		SI
	Elaborar 2 Resoluciones parroquiales hasta el año 2019	Elaborar 2 Resoluciones parroquiales hasta el año 2019	Elaborar 2 Resoluciones parroquiales hasta el año 2019		Elaborar Resoluciones parroquiales		SI
	Contar con un instrumento de gestión hasta el año 2019	Contar con un instrumento de gestión hasta el año 2019	Contar con un instrumento de gestión hasta el año 2019		Proyecto para elaborar un instrumento de gestión		SI

C2. Relacionamiento de las acciones con las competencias y actores

Relacionamiento de las acciones con las competencias y actores				
Acciones propuestas en el diagnostico estratégico	Relacionamiento			
	Plan de Trabajo Autoridades si/no	PDOT vigente (Etapa "propuesta") si/no	Competencias Exclusivas del GAD Parroquial si/no	Con otros actores (GADs, Ejecutivo, desconcentrado) identificar
1. Elaborar proyectos que permitan mitigar y recuperar los ecosistemas frágiles (Ministerio del Ambiente) 2. Implementar un plan de manejo de páramos. 3. Realizar proyectos de forestación con especies forestales nativas. 4. Realizar capacitaciones para concientizar a la población de los daños que ocasionan al irrespetar la frontera agrícola (Ministerio del Ambiente)	SI	SI	NO	MAE, GADP Bolívar, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG
1. Implementar un plan de acción integral de manejo de desechos sólidos	NO	NO	NO	MAE, GADM Guaranda, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG
1. Analizar la viabilidad de un proyecto de fortalecimiento organizativo con los Líderes de las Comunidades. 2. Socialización a la población de las Comunidades en derecho de igualdad de género	SI	NO	SI	SEPS, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG
1. Analizar la viabilidad de un proyecto para el adulto mayor.	NO	NO	SI	MIES, MSP, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG
1. Plantear un proyecto de turismo comunitario donde se promocióne las actividades gastronómicas, culturales y productivas de la Parroquia	NO	SI	SI	MINISTERIO DE CULTURA, MINTUR, INPC, UEB
1. Planificar el presupuesto del GAD Parroquial para ejecutar un proyecto del sector agropecuario. 2. Buscar mercados Provinciales para comercializar los productos artesanales. 3. Fortalecer el emprendimiento del sector de Acuicultura. 4. Gestionar con las entidades competentes para fomentar el turismo comunitario	SI	NO	SI	MAG, MINTUR, GADM Guaranda, UEB

Fortalecer el emprendimiento local en áreas técnicas	SI	SI	NO	MAG, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG
1. Analizar la posibilidad de ubicar emprendimientos en el área de lácteos 2. Realizar un Programa de industrialización de lácteos	NO	SI	NO	MAG-AGROCALIDAD, ARCSA, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG
Proponer al GADP Bolívar la inversión de riego	NO	NO	NO	GADP Bolívar
Analizar la calidad de los suelos para que tenga mejor rendimiento en la producción	SI	NO	NO	MAG, GADP Bolívar, UEB, COOPERACION INTERNACIONAL, ONG
Gestionar en el GAD Provincial y el MAG presupuesto para el sector agropecuario	SI	NO	NO	MAG
Mejoramiento y apertura de la red vial especilamente las comunidades	SI	SI	NO	GADP Bolívar
Gestionar la disminución de la brecha digital o desigualdad de acceso a las TIC y a las nuevas tendencias tecnológicas de acceso y uso de la información digital en la población.	NO	NO	NO	MINTEL, CNT
Verificar los espacios físicos existentes para mejorarlos y plantear un proyecto para los nuevos espacios físicos.	SI	NO	SI	BDE
Verificar el espacio físico para la construcción de un parque recreacional.	SI	NO	SI	GADM Guaranda
1. Elaborar un proyecto para la implementación de una planta de tratamiento de aguas grises. 2. Gestionar la articulación de la problemática del agua potable en la parroquia y sus comunidades con el Gad Cantonal de Guaranda con miras a ejecutar el proyecto del plan de agua potable	NO	SI	NO	GADM Guaranda- BDE
Realizar el respectivo seguimiento a los proyectos propuestos a ejecutarse en la parroquia de San Lorenzo.	NO	SI	SI	
Buscar alternativas de comunicación integral para la gestión del plan de desarrollo	SI	SI	SI	
Gestionar a través de la cooperación internacional e instituciones no gubernamentales el apoyo para el desarrollo productivo de la parroquia.	NO	NO	SI	COOPERACION INTERNACIONAL, ONG

**ALINEACIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DE LOS GAD AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2021-2025.**

Competencias	Modelo de gestión	Objetivo Estratégico de desarrollo PDOT	Meta de resultados PDOT	ODS	Objetivo de Desarrollo Sostenible- ODS	OPND	Objetivo del Plan Nacional de Desarrollo- PND	Meta del Plan Nacional de Desarrollo	Meta de ODS
Gestión Ambiental	1. Gestión institucional directa	Conservar ecosistemas frágiles y de zonas degradadas a través de la recuperación de la cobertura vegetal, garantizando un ambiente sano para la población parroquial.	Al 2023 el 10% de los ecosistemas frágiles que posee la parroquia se encuentran protegidos	ODS15_	15 Vida de ecosistemas terrestres	OPND11	11. Conservar, restaurar, proteger y hacer un uso sostenible de los recursos naturales	11.1.1. Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental en 16,45%.	15.2 De aquí a 2020, promover la puesta en práctica de la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la forestación y la reforestación a nivel mundial
Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente	4. Delegación a otros niveles de gobierno	Impulsar el mejoramiento de los sistemas de producción, industrialización y comercialización del sector agropecuario aplicando buenas prácticas ambientales.	Al 2023, se encuentran fortalecidas 66% de Unidades Productivas y turísticas aplicando Buenas Prácticas	ODS2_	2 Hambre cero	OPND3	3. Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	3.1.2. Aumentar el rendimiento de la productividad agrícola nacional de 117,78 a 136,85 tonelada/Hectárea (t/Ha).	2.4 De aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y

									otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad de la tierra y el suelo
Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.	3. Gestión por contrato	Fortalecer el liderazgo y el tejido social local a través del proceso de formación con enfoque de equidad de género, generacional y etnia dentro del territorio Parroquial.	Al 2023, el 30% de organizaciones - comunidades fortalecidas	ODS1_	1 Fin de la pobreza	OPND5	5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.	5.1.1. Reducir la tasa de pobreza extrema por ingresos de 15,44% al 10,76%.	1.3 Implementar a nivel nacional sistemas y medidas apropiados de protección social para todos, incluidos niveles mínimos, y, de aquí a 2030, lograr una amplia cobertura de las personas pobres y vulnerables
Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluya las zonas urbanas.	5. Gestión compartida entre diversos GAD	Mejorar la accesibilidad de los asentamientos humanos a servicios públicos de movilidad, energía y conectividad.	Al año 2023 se mejora la red vial en un 20% Al año 2023 se cuenta con 20% más de infraestructuras a servicio de la población.	ODS9_	9 Industria, innovación e infraestructura	OPND2	2. Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomenta el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	2.2.3. Incrementar el mantenimiento de la red vial estatal con modelos de gestión sostenible del 17,07% al 40%.	9.1 Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos
Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno	3. Gestión por contrato	Fortalecer la capacidad institucional mediante la implementación de un sistema de gestión, que permita una administración eficiente y una participación activa de la ciudadanía.	Al 2023 se cuenta con 15 distintas formas de difusión de avances del PDOT.	ODS16_	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	OPND15	15. Fomentar la ética pública, la transparencia y la lucha contra la corrupción.	15.1.1 Incrementar de 25% a 30% el nivel de confianza institucional en el gobierno.	16.6 Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas