



PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

2024-2027

**BILOVÁN - SAN MIGUEL
2024**

Índice

1. INTRODUCCIÓN	6
2. DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO	7
2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO	7
2.1.1. Recursos Naturales No Renovables	7
2.1.2. Recursos Naturales Renovables	10
2.1.2.1. Patrimonio hídrico	10
2.1.4 Uso del Suelo	18
2.1.4.1 Pérdidas de vegetación	21
2.1.5 Geomorfología	24
2.1.6 Geología	28
2.1.7 Textura Del Suelo	30
2.1.8 Ecosistemas	32
2.1.8.1 Flora y fauna	36
2.1.9 Clima	37
2.1.10 Temperatura	39
2.1.11 Precipitación	41
2.1.12 Conflictos Ambientales	42
2.1.13 Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental	43
2.1.14 Amenazas naturales	44
2.1.14.1 Amenaza y susceptibilidad a inundaciones	47
2.1.14.2 Amenaza y susceptibilidad a movimientos en masa	58
2.1.14.3 Amenaza y susceptibilidad a sismos	71
2.1.14.4 Amenaza y susceptibilidad a incendios forestales	73
2.1.16 Problemas y Potencialidades	82
2.2 COMPONENTE SOCIO CULTURAL	83
2.2.1 DEMOGRAFÍA Y POBLACIÓN	83
2.2.3 Crecimiento Poblacional:	85
2.2.4 Población por Edad	86
2.2.5 Población por sexo al nacer	88
2.2.6 Autoidentificación Étnica	88
2.2. 9 SERVICIOS PÚBLICOS Y SOCIALES	94
2.2.9.1 Indicadores básicos de educación	94
2.2.10 Salud	100
2.2.11 Atención a Grupos De Atención Prioritaria	102

2.2.12	Desarrollo infantil	105
2.2.13	Desnutrición Infantil	105
2.2.6	Agua	108
2.2.7	Saneamiento y Desechos Sólidos	110
2.2.14	Hábitat y Vivienda.....	111
2.2.16	POBREZA Y DESIGUALDAD	115
2.2.16.1	Pobreza y pobreza extrema	115
2.2.16.2	Evolución de Pobreza por Ingresos.....	115
2.2.16.3	Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).....	116
3. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES.....		124
3.1	Fijación de límites territoriales internos.....	125
3.1.1	Organización Territorial.....	126
3.1.2	Centros poblados de la parroquia	128
3.1.3	Relación con los Asentamientos Humanos.....	128
3.2	Hábitat y Vivienda.....	130
3.2.1	Tenencia de vivienda	130
3.2.2	Tipo de Viviendas	131
3.2.3	Materiales de construcción de la vivienda.....	133
3.2.4	Infraestructura de Servicios Básicos.....	134
3.2.5	Acceso y equipamientos de la parroquia Bilovan.....	141
3.2.6	Movilidad, transporte y tránsito	143
3.3	Telecomunicaciones.....	150
3.3.1	Telefonía celular	150
3.3.2	Acceso a televisión y frecuencias de Radio	151
3.3.3	Acceso a Internet.	152
3.4	Cobertura de energía eléctrica	155
3.4.1	Alumbrado Público	156
3.4.2	Análisis de problemas y potencialidades.....	156
4. COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO		159
4.1	Actividades Económicas y Productivas.....	159
4.1.1	Actividades económicas de la parroquia Bilován.....	159
4.1.1.1	Actividad Económica parroquia Bilován por condición de actividad	159
4.1.1.2	Actividad Económica parroquia Bilován por rama de actividad.....	160
4.1.1.3	Turismo en la parroquia Bilován	163

4.2 Servicios a la producción	165
4.2.1 Financiación de las actividades	165
4.2.2 Concesiones de riego en la parroquia Bilován	167
4.3 Economía popular y solidaria.....	168
4.3.1 Asociaciones productivas.....	168
4.4 Seguridad alimentaria.....	169
5. POLÍTICO INSTITUCIONAL	170
5.1 Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el Gobierno Autónomo Descentralizado, así como el marco legal vigente.....	171
5.2 Mecanismos de articulación establecidos por el nivel cantonal en los que tiene injerencia el Gobierno Parroquial	175
5.4 Mecanismos de Participación Ciudadana.	178
5.5 Capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la Gestión del Territorio.....	180
Marco legal vigente en el ámbito Parroquial	180
5.6 Análisis de Aplicación del marco legal vigente.....	181
5.7 Capacidad Económica del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Bilován del Cantón San Miguel.....	183
5.8 Estructura Orgánica del Gad Parroquial Rural de Bilován.....	184
5.9 Matriz de Potencialidades y Problemas.....	184
6. MODELO TERRITORIAL ACTUAL	187
6.1 PROPUESTA DEL PDOT	189
6.2 VISIÓN DE DESARROLLO	192
6.2.1 OBJETIVOS DE DESARROLLO	192
6.2.2 Objetivos, metas, indicadores, planes, programas y subprogramas.....	197
ANEXOS.....	255
Anexo 1. Detalle de concesiones de riego parroquia Bilován	256

Índice de ilustraciones

Ilustración 1: Registro de desastres.....	46
Ilustración 2: Susceptibilidad a inundaciones.....	49
Ilustración 3: Centros Educativos expuestos	55
Ilustración 4: Templos religiosos expuestos	56
Ilustración 5: Viviendas expuestas a inundaciones.....	58
Ilustración 6: Susceptibilidad a movimientos en masa.....	61
Ilustración 7: Centros educativos expuestos a movimientos en masa	68
Ilustración 8: Templos expuestos a movimientos en masa.....	69
Ilustración 9: Viviendas expuestas a movimientos en masa.....	70
Ilustración 10: Zonas Sísmicas	73
Ilustración 11: Susceptibilidad a incendios forestales	75
Ilustración 12: Porcentajes de habitantes en la Provincia, Cantón y Parroquia	85
Ilustración 13: Crecimiento Poblacional.....	86
Ilustración 14: Grupos de Edad en la Población	87
Ilustración 15: Porcentajes de habitantes de acuerdo con su sexo al nacer.....	88
Ilustración 16: Porcentaje de Migrantes en Países del Exterior.....	91
Ilustración 17: Estado Nutricional de la Parroquia Bilován	107
Ilustración 18: Tenencia de Viviendas.....	131
Ilustración 19: Tipo de viviendas.....	132
Ilustración 20: Procedencia de Agua.....	135
Ilustración 21: Tratamiento de agua para consumo.....	136
Ilustración 22: Tipo de Servicio higiénico en la Parroquia	138
Ilustración 23: Forma de eliminación de los desechos sólidos	140
Ilustración 24: Medios de comunicación.....	151
Ilustración 25: Medios de información.....	152
Ilustración 26: Acceso a Internet	153
Ilustración 27: Hogares con computadoras	154
Ilustración 28: Servicio de Energía eléctrica	155
Ilustración 29: Actividad económica por condición de actividad	160
Ilustración 30: Rama de actividad económica.....	162

Índice de mapas

Mapa 1: Minería parroquia Bilován	10
Mapa 2: Microcuencas y subcuenca parroquia Bilován	11
Mapa 3: Red hídrica parroquia Bilován	13
Mapa 4: Importancia hídrica parroquia Bilován.....	16
Mapa 5: Uso del agua parroquia Bilován	17
Mapa 6: Uso de suelo.....	18
Mapa 7: Pérdida de vegetación parroquia Bilován	23
Mapa 8: Geomorfología parroquia Bilován.....	24
Mapa 9: Geología parroquia Bilován.....	28
Mapa 10: Textura del suelo parroquia Bilován.....	32
Mapa 11: Ecosistemas parroquia Bilován	35
Mapa 12: Tipos de clima parroquia Bilován.....	37
Mapa 13: Temperatura parroquia Bilován	40
Mapa 14: Precipitaciones parroquia Bilován.....	42
Mapa 15: Deforestación parroquia Bilován.....	42
Mapa 16: Áreas de conservación parroquia Bilován.....	43
Mapa 17: Eventos registrados en la parroquia Bilován	47
Mapa 18: Susceptibilidad a inundaciones	48
Mapa 19: Sistema vial expuestos a inundaciones	50
Mapa 20: Edificaciones expuestas a inundaciones.....	54
Mapa 21: Susceptibilidad a movimientos en masa	59
Mapa 22: Sistema vial expuesto a movimientos en masa	62
Mapa 23: Edificaciones expuestas a movimientos en masa.....	66
Mapa 24: Amenaza Sísmica.....	71
Mapa 25: Susceptibilidad a incendios forestales.....	73
Mapa 26: Instituciones Educativas	100
Mapa 27: Servicios de Salud en la Parroquia Rural Bilován	101
Mapa 28: Porcentaje de DCI por provincia.....	106
Mapa 29: Límites parroquiales.....	125
Mapa 30: Cabecera Parroquial y Comunidades.....	127
Mapa 31: Jerarquización de Asentamientos Humanos	129
Mapa 32: Acceso y Equipamientos	143
Mapa 33: Sistema vial	144
Mapa 34: Modelo territorial actual.....	189
Mapa 35: Modelo de Gestión Deseado.....	242
Mapa 36: Corema del modelo deseado	244

1. INTRODUCCIÓN

Bilován, joya rural asentada en el corazón de San Miguel, Ecuador, representa un microcosmos de belleza natural, cultura arraigada y una comunidad vibrante. Con su ubicación estratégica entre las montañas y los valles fértiles, Bilován no solo es un testigo de la historia local, sino también un prometedor punto de convergencia entre tradición y desarrollo contemporáneo.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de Bilován se configura como un instrumento esencial para guiar el crecimiento ordenado y sostenible de esta comunidad. Este documento integral no solo busca preservar y potenciar los recursos naturales que caracterizan a la región, como sus bosques, ríos y biodiversidad única, sino también fomentar un desarrollo humano equitativo y resiliente.

El PDOT de Bilován ha sido concebido con el firme propósito de incorporar las visiones y aspiraciones de todos los sectores de la comunidad: desde los agricultores que cultivan las tierras ancestrales hasta los emprendedores que buscan nuevas oportunidades económicas; desde los jóvenes que sueñan con un futuro educativo y laboral prometedor hasta los ancianos que guardan la sabiduría de generaciones pasadas.

Este documento no solo se compromete a gestionar de manera eficiente el crecimiento urbano y rural de Bilován, sino también a promover la inclusión social, la equidad de género y la participación ciudadana activa en la toma de decisiones. Además, se propone mejorar la infraestructura básica, como el acceso a agua potable, energía eléctrica y servicios de salud, para garantizar una mejor calidad de vida para todos los residentes.

En resumen, el PDOT de Bilován es más que un plan estratégico; es un compromiso con el desarrollo integral y sostenible de esta comunidad única, preservando su identidad

cultural, promoviendo su crecimiento económico y asegurando un entorno ambiental saludable para las generaciones presentes y futuras.

2. DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO

2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO

El componente biofísico en un plan de desarrollo y ordenamiento territorial (PDOT) se erige como una herramienta fundamental para comprender las intrincadas relaciones entre el territorio y el medio ambiente. Este análisis profundo, meticulado y exhaustivo, tiene como objetivo principal descifrar las potencialidades, limitaciones y desafíos ambientales que condicionan, en gran medida, el desarrollo sostenible del territorio.

Al adentrarse en el diagnóstico estratégico del PDOT, el componente biofísico adquiere un rol protagónico, enfocándose en evaluar de manera minuciosa las características del territorio en estrecha conexión con el medio ambiente. Esta evaluación abarca un amplio espectro de elementos, desde los aspectos físicos y naturales como la geología, el clima, la hidrografía y la biodiversidad, hasta los recursos naturales disponibles, tales como recursos hídricos, minerales, y forestales.

El análisis del componente biofísico en el diagnóstico estratégico del PDOT se convierte en un pilar fundamental para la construcción de un modelo territorial sostenible, respetuoso de los límites y potencialidades del medio ambiente. Al comprender las complejidades de la relación entre el territorio y el medio ambiente, se empodera a los tomadores de decisiones para formular estrategias y acciones que promuevan un desarrollo armonioso y duradero.

2.1.1. Recursos Naturales No Renovables

La parroquia Bilován, ubicada en la provincia de Bolívar, Ecuador, alberga un importante potencial minero, de acuerdo con el Catastro Minero Nacional de la Agencia de Regulación y

Control de Energía y Recursos Naturales no Renovables (ARCENR). En su territorio se han otorgado 6 concesiones mineras, que abarcan una superficie total de 4.084 hectáreas. Es importante destacar que 3 de estas 6 concesiones se extienden parcialmente hacia territorio de las parroquias vecinas de Balsapamba y San Pablo.

De las 6 concesiones mineras, 3 corresponden a minería metálica (ver tabla N°1), 2 a no metálica y 1 de materiales de construcción. Las concesiones de material metálico se encuentran otorgadas, dos (2) a la empresa Yankuang Donghua Construcción, para la extracción de cobre, mismas que se encuentran en fase de exploración avanzada y una (1) a Exploraciones Mineras Andinas Ecuador EMSAEC S.A., para la extracción de oro, plata y cobre, que se encuentra en fase de exploración inicial. Por otro lado, existen dos concesiones mineras de material no metálico, la primera para la explotación de caolín, entregada a Sociedad Anónima Minera ZAMIN, que se encuentra en fase de exploración – explotación y la segunda para la explotación de arcilla, entregada a Exportadora De Minas Oriente ORMIEX C.A., que se encuentra en fase de exploración. Además, en el territorio se cuenta con una concesión de libre aprovechamiento, para la extracción de cascajo, cuyo titular corresponde al Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón San Miguel.

Tabla 1: Concesiones mineras en la parroquia Bilován

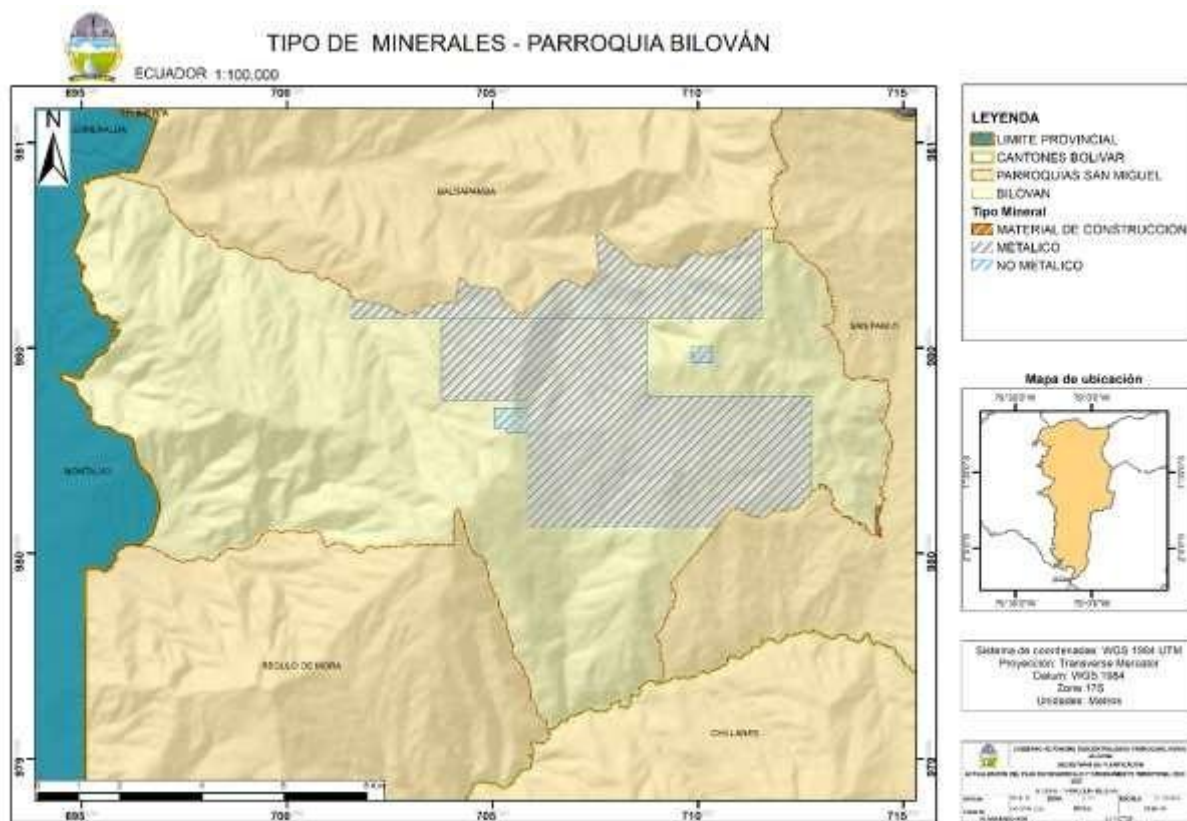
NOMBRE CONCESIÓN	TITULAR	FASE	TIPO DE SOLICITUD	DPA_PARROQ	MINERAL	TIPO MINERÍA	ESTADO	AREA (Ha.)
CHILCALOMA	YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO LTD	EXPLORACION AVANZADA	CONCESION MINERA	BILOVÁN - BALSAPAMBA	COBRE	METALICO	Inscrita Terceros	717,49
EL CRISTAL	YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO LTD	EXPLORACION AVANZADA	CONCESION MINERA	BILOVÁN - BALSAPAMBA	COBRE	METALICO	Inscrita Terceros	206,01
BILOVAN	SOCIEDAD ANONIMA MINERA ZAMIN	EXPLORACION-EXPLORACION	CONCESION MINERA	BILOVAN	CAOLIN	NO METALICO	Inscrita Terceros	20
LAS GUARDIAS	EXPORTADORA DE MINAS ORIENTE ORMIEX C.A.	EXPLORACION	CONCESION MINERA	BILOVAN	ARCILLA	NO METALICO	Inscrita Terceros	45

NOMBRE CONCESIÓN	TITULAR	FASE	TIPO DE SOLICITUD	DPA_PARROQ	MINERAL	TIPO MINERÍA	ESTADO	AREA (Ha.)
SICOTO	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON SAN MIGUEL DE BOLIVAR		LIBRE APROVECHAMIENTO	BILOVÁN - SAN PABLO (SAN PABLO DE ATENAS)	CASCAJO	MATERIAL DE CONSTRUCCION	Inscrita Terceros	4,56
LAS GUARDIAS	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS ECUADOR EMSAEC S.A.	EXPLORACION INICIAL	CONCESION MINERA	BILOVAN	ORO PLATA COBRE	METALICO	Inscrita Terceros	3090,94
TOTAL								4084,00

Fuente: Catastro Minero 2023
Elaborado por: Consultora “Votos”

La actividad minera en Bilován, como en cualquier zona, debe estar sujeta a rigurosos controles ambientales y sociales para garantizar la sostenibilidad y el bienestar de las comunidades locales. Es fundamental que se implementen planes de manejo ambiental adecuados, se fomente la participación ciudadana en la toma de decisiones y se distribuyan equitativamente los beneficios de la actividad minera.

Mapa 1: Minería parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015

Elaborado por: Consultora "Votos"

2.1.2. Recursos Naturales Renovables

2.1.2.1. Patrimonio hídrico

La parroquia Bilován, cuenta con una red hídrica de gran importancia para el desarrollo de sus actividades agrícolas, ganaderas y de consumo humano. Sin embargo, es necesario comprender a fondo la composición y estado actual de esta red para garantizar su gestión sostenible y el acceso equitativo al agua para todos los habitantes de la parroquia.

El agua constituye un recurso vital para el sostenimiento de los ecosistemas y el desarrollo de las comunidades humanas. La parroquia Bilován se encuentra inmersa en un sistema hídrico

específico, conformado por microcuencas, subcuencas y una cuenca principal. Comprender la configuración de este sistema es fundamental para la gestión sostenible del agua en la parroquia.

Microcuencas: en la parroquia Bilován se evidencia la presencia de al menos tres microcuencas: Río Cristal con una extensión de 8.389 hectáreas, Río Dulcepamba con 5.375,77 hectáreas y Drenajes Menores con 133,51 hectáreas, todas pertenecen al sistema del río Guayas. Las microcuencas son unidades hidrológicas de menor tamaño que drenan sus aguas hacia una subcuenca o directamente a la cuenca principal.

Subcuenca: todas las microcuencas de Bilován drenan hacia la subcuenca del Río Babahoyo. Las subcuencas son unidades intermedias que agrupan a varias microcuencas y drenan sus aguas hacia la cuenca principal.

Cuenca Principal: El sistema hídrico de Bilován finalmente desemboca en la cuenca del Río Guayas. Las cuencas son las unidades hidrológicas más extensas que drenan las aguas de sus afluentes (ríos, subcuencas y microcuencas) hacia el mar o un lago.

Mapa 2: Microcuencas y subcuenca parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Fuentes de agua:

La red hídrica de Bilován está conformada por diversas fuentes de agua, incluyendo:

- Ríos: entre los principales ríos que atraviesan la parroquia Bilován se destacan el río Guapo, El Tingo, El Vergel, San Jorge, Sicoto o de La Chima.
- Quebradas: La zona cuenta con una red de quebradas que drenan las aguas de las montañas y contribuyen al caudal de los ríos.
- Manantiales: Existen diversos manantiales naturales que brotan en las laderas de las montañas, proporcionando agua a las comunidades.
- Aguas subterráneas: Se presume la existencia de acuíferos subterráneos, aunque su potencial aún no ha sido evaluado en profundidad.

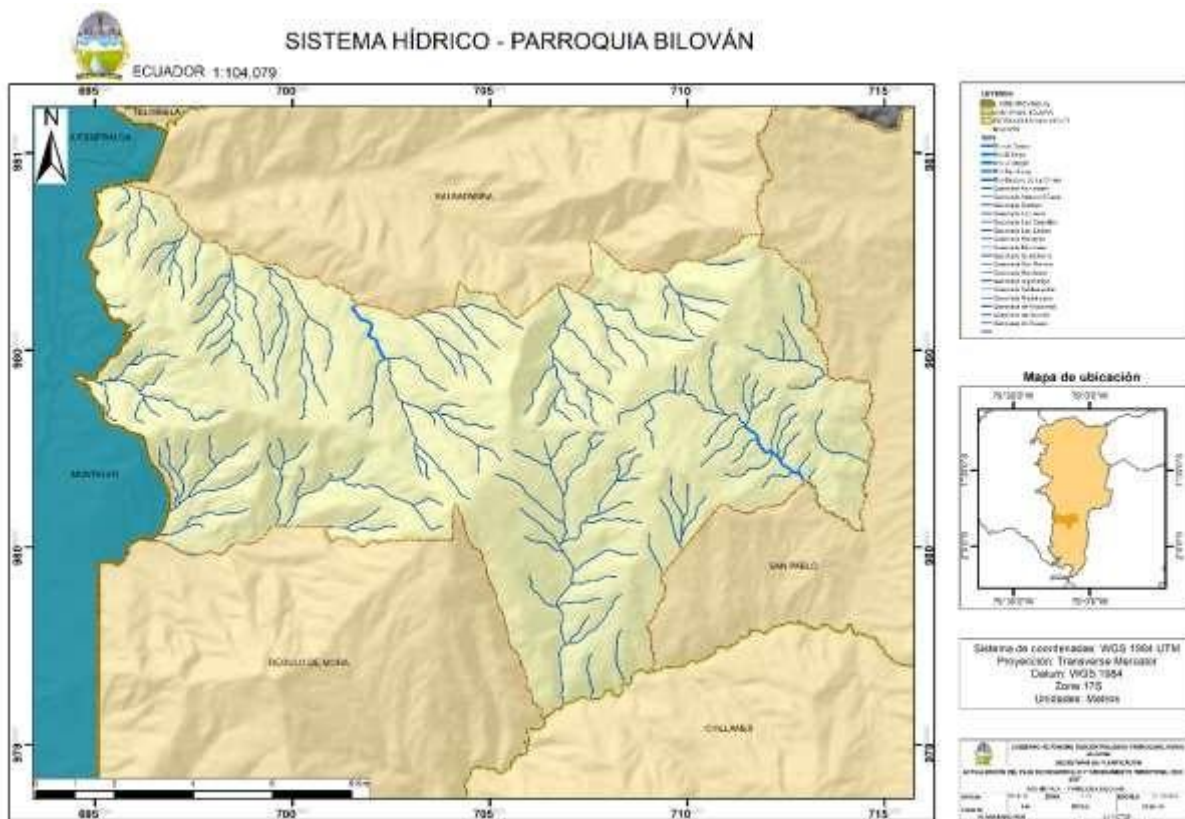
Tabla 2: Ríos y quebradas de la parroquia Bilován

Quebradas	Longitud (Km.)
Quebrada Achinloma	2,18
Quebrada Agua del Gada	3,18
Quebrada Cachari	1,34
Quebrada de Anzaloma	2,03
Quebrada de Bilován	1,08
Quebrada de Guapo	4,15
Quebrada La Laura	0,01
Quebrada Las Guardias	2,91
Quebrada Las Zarzas	0,21
Quebrada Matapalo	3,35
Quebrada Motilones	3,44
Quebrada Quiebracha	4,57
Quebrada San Ramón	0,19
Quebrada Sandalán	1,57
Quebrada Sigchango	2,12
Quebrada Tablascacha	1,83
Quebrada Urpisinguna	0,13

Ríos	Longitud (Km.)
Río de Guapo	3,02
Río El Tingo	1,8
Río El Vergel	0,59
Río San Jorge	1,14
Río Sicoto o de La Chima	2,17

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Mapa 3: Red hídrica parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

A pesar de la disponibilidad de recursos hídricos, la parroquia Bilován enfrenta diversos desafíos relacionados con el agua:

- Escasez de agua en época seca: Durante la estación seca, el caudal de los ríos y quebradas disminuye considerablemente, generando escasez de agua para consumo humano, agricultura y ganadería.
- Deterioro de la calidad del agua: La contaminación por actividades agrícolas, ganaderas y mineras, así como el inadecuado tratamiento de aguas residuales, afecta la calidad del agua en algunos sectores.
- Infraestructura deficiente: En algunas comunidades, la infraestructura hídrica es deficiente o se encuentra en mal estado, lo que limita el acceso al agua potable y genera problemas de saneamiento.

- Falta de gestión integral: No existe un plan integral de gestión del agua en la parroquia, lo que dificulta la coordinación entre los diferentes actores involucrados y la toma de decisiones sostenibles.

2.1.2.2 Importancia hídrica:

El análisis de la importancia hídrica permite clasificar las diferentes zonas dentro de un territorio en función de su vulnerabilidad hídrica. Para ello, se consideran factores como la disponibilidad de agua, la calidad del recurso, la demanda y la presión sobre los recursos hídricos.

El análisis de la importancia hídrica de la parroquia Bilován presenta tres categorías:

- **Zona de Importancia Hídrica Muy Alta:** Esta zona comprende 4.729,95 hectáreas, equivalentes al 34,05% del territorio. Presenta una vulnerabilidad aún mayor que la zona anterior, con una disponibilidad de agua aún más limitada y una demanda creciente.
- **Zona de Importancia Hídrica Alta:** Esta zona abarca 8.357,22 hectáreas, lo que representa el 60,13% del territorio. Se caracteriza por una alta vulnerabilidad debido a la baja disponibilidad de agua y la elevada demanda por parte de diversos sectores.
- **Zona de Importancia Hídrica Moderada:** Esta zona abarca 811,31 hectáreas, lo que representa el 5,77% del territorio. Se caracteriza por una vulnerabilidad moderada, con una disponibilidad de agua relativamente menor a las otras zonas y una demanda también inferior.

Mapa 4: Importancia hídrica parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

El análisis de la importancia hídrica de la parroquia Bilován revela un panorama preocupante en cuanto a la vulnerabilidad del territorio. La mayor parte de la zona (94,18%) se encuentra en categorías de alta y muy alta vulnerabilidad, lo que significa que el agua constituye un recurso escaso y sujeto a una fuerte presión. Esta situación exige la implementación de estrategias urgentes para la gestión sostenible del agua en la parroquia.

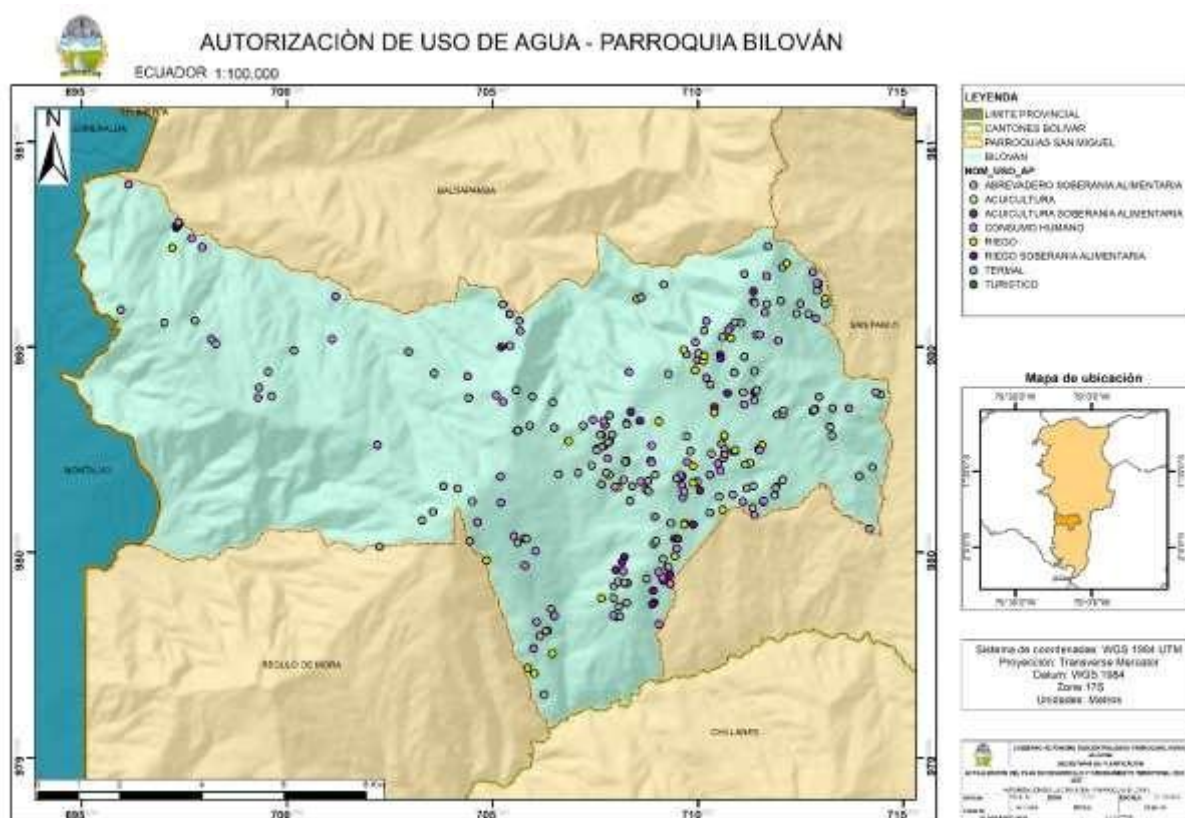
2.1.3 Uso del agua:

El análisis del uso del agua revela que el sector agrícola es el principal consumidor de agua en la parroquia Bilován, seguido por el sector ganadero y el consumo humano. Esto se debe a la importancia de la agricultura como actividad económica en la zona y a la necesidad de abrevadero para el ganado.

Es importante destacar que, si bien la agricultura es un sector fundamental para la economía local, también es el que genera mayor presión sobre los recursos hídricos. Por lo tanto, resulta crucial implementar estrategias para optimizar el uso del agua en este sector, como la adopción de prácticas de riego tecnificadas y la conservación de los suelos.

El consumo humano de agua, aunque representa una cantidad menor en comparación con otros sectores, no debe descuidarse. Es necesario promover la educación ambiental para generar conciencia sobre la importancia del uso eficiente del agua en el hogar y evitar el desperdicio.

Mapa 5: Uso del agua parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S"

2.1.4 Uso del Suelo

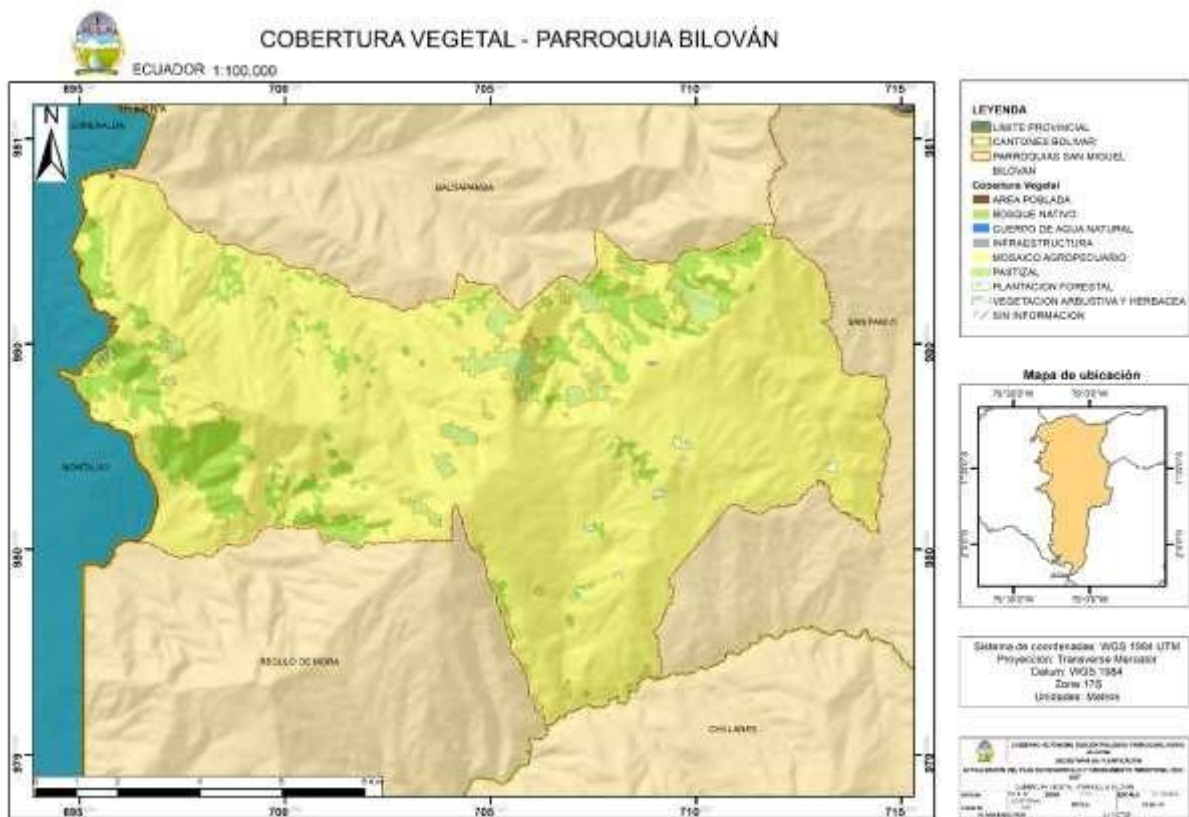
La tabla proporcionada presenta la cobertura territorial de la parroquia Bilován, dividiendo la superficie en 10 categorías: Área Poblada, Bosque Nativo, Cuerpo de Agua Natural, Infraestructura, Mosaico Agropecuario, Pastizal, Plantación Forestal, Sin Información, Vegetación Arbustiva y Herbácea, y Total. Cada categoría representa un tipo de uso del suelo y ocupa un porcentaje específico de la superficie total de la parroquia.

Tabla 3: Uso de suelo parroquia Bilován

Uso de suelo	Área (Ha.)	Porcentaje (%)
AREA POBLADA	2,5	0,02
BOSQUE NATIVO	1721,07	12,38
CUERPO DE AGUA NATURAL	0,38	0,003
INFRAESTRUCTURA	2,07	0,02
MOSAICO AGROPECUARIO	11609,6	83,53
PASTIZAL	530,93	3,82
PLANTACION FORESTAL	21,33	0,15
SIN INFORMACION	0,34	0,00
VEGETACION ARBUSTIVA Y HERBACEA	10,31	0,07
Total	13898,53	100

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Mapa 6: Uso de suelo



Fuente: SGR 2015

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

De la tabla y mapa antes referido se puede destacar el siguiente análisis:

Área Poblada

La categoría "Área Poblada" abarca el 0,02% de la superficie total, lo que equivale a 2,5 hectáreas. Esta baja proporción indica que la parroquia Bilován presenta una baja densidad poblacional, caracterizada por asentamientos humanos dispersos y zonas extensas de áreas naturales.

Bosque Nativo

Los "Bosques Nativos" representan el 12,38% de la superficie total, con una extensión de 1721,07 hectáreas. Esta presencia significativa de bosques nativos resalta la importancia de la parroquia en la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas naturales.

Cuerpo de Agua Natural

La categoría "Cuerpo de Agua Natural" ocupa una superficie mínima, equivalente al 0,003% del total, con solo 0,38 hectáreas. Esta baja proporción indica la escasez de recursos hídricos superficiales en la parroquia.

Infraestructura

La "Infraestructura" representa el 0,02% de la superficie total, con una extensión de 2,07 hectáreas. Esta proporción indica que la infraestructura ocupa una superficie limitada, lo que sugiere un potencial para su expansión en el futuro.

Mosaico Agropecuario

El "Mosaico Agropecuario" ocupa la mayor parte de la superficie total, con un 83,53% y una extensión de 11609,6 hectáreas. Esta amplia cobertura refleja la importancia de las actividades agrícolas y pecuarias en la economía de la parroquia.

Pastizal

Los "Pastizales" representan el 3,82% de la superficie total, con una extensión de 530,93 hectáreas. Esta presencia de pastizales indica la existencia de ganadería en la parroquia.

Plantación Forestal

Las "Plantaciones Forestales" ocupan una superficie mínima, equivalente al 0,15% del total, con solo 21,33 hectáreas. Esta baja proporción sugiere un potencial para el desarrollo de la silvicultura en la parroquia.

Sin Información

La categoría "Sin Información" representa una superficie mínima, equivalente al 0,00% del total, con solo 0,34 hectáreas. Esta ausencia de información indica la necesidad de realizar estudios más detallados para comprender mejor la cobertura territorial de la parroquia.

Vegetación Arbustiva y Herbácea

La "Vegetación Arbustiva y Herbácea" ocupa una superficie mínima, equivalente al 0,07% del total, con solo 10,31 hectáreas. Esta presencia de vegetación arbustiva y herbácea indica la diversidad de ecosistemas presentes en la parroquia.

El análisis de la cobertura territorial de la parroquia Bilován revela una predominancia del mosaico agropecuario, seguido de los bosques nativos. La baja densidad poblacional y la escasez de recursos hídricos superficiales son características notables. La presencia de pastizales y plantaciones forestales sugiere potencial para el desarrollo de la ganadería y la silvicultura, respectivamente. La existencia de vegetación arbustiva y herbácea indica la diversidad de ecosistemas presentes en la parroquia. Es importante destacar la necesidad de realizar estudios más detallados para complementar la información disponible y comprender mejor la dinámica territorial de la parroquia.

2.1.4.1 Pérdidas de vegetación

El análisis de la aptitud y el uso actual del suelo en la parroquia Bilován revela una dinámica compleja de cambios en la cobertura vegetal. Si bien el bosque nativo y la vegetación arbustiva aún representan una superficie significativa, se observa una tendencia preocupante hacia la deforestación y la degradación de estos ecosistemas naturales para uso agrícola y ganadero.

Tabla 4: Pérdidas de la vegetación parroquia Bilován

Aptitud	Uso actual	Cambio	Situación	Área (Ha.)	Porcentaje
BOSQUE NATIVO	BOSQUE NATIVO	NO	SIN CAMBIO	2887,55	58,894
BOSQUE NATIVO	CULTIVO	SI	PERDIDA	25,65	0,523
BOSQUE NATIVO	MOSAICO AGROPECUARIO	SI	PERDIDA DE BOSQUE NATIVO	342,19	6,979
BOSQUE NATIVO	PASTIZAL	SI	PERDIDA DE BOSQUE NATIVO	229,07	4,673
BOSQUE NATIVO	PLANTACION FORESTAL	SI	PERDIDA DE BOSQUE NATIVO	0,03	0,001
BOSQUE NATIVO	VEGETACION ARBUSTIVA	SI	PERDIDA DE BOSQUE NATIVO	143,42	2,925

Aptitud	Uso actual	Cambio	Situación	Área (Ha.)	Porcentaje
VEGETACION ARBUSTIVA	CULTIVO	SI	PERDIDA DE VEGETACION ARBUSTIVA	7,38	0,15
VEGETACION ARBUSTIVA	INFRAESTRUCTURA	SI	PERDIDA	1,5	0,031
VEGETACION ARBUSTIVA	MOSAICO AGROPECUARIO	SI	PERDIDA	99,89	2,037
VEGETACION ARBUSTIVA	PASTIZAL	SI	PERDIDA	150,38	3,067
VEGETACION ARBUSTIVA	VEGETACION ARBUSTIVA	NO	SIN CAMBIO	1016,36	20,73
TOTAL				4903,42	100,0

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

La información antes descrita presenta la aptitud y el uso actual del suelo en la parroquia Bilován, dividiendo la superficie en 11 categorías. Cada categoría representa una combinación de aptitud original del suelo y su uso actual.

Bosque Nativo

El bosque nativo es la categoría con mayor superficie, abarcando un total de 3.627,91 hectáreas, lo que representa el 73,99% del total. Sin embargo, es importante destacar que una parte significativa de esta superficie ha experimentado cambios en su uso, pasando de bosque nativo a cultivo, mosaico agropecuario, pastizal o plantaciones forestales. Esto representa una pérdida de cobertura boscosa de 740,36 hectáreas, equivalente al 20.41% de la superficie de bosque nativo.

Vegetación Arbustiva

La vegetación arbustiva ocupa la segunda posición en cuanto a superficie, con un total de 1.275,51 hectáreas, lo que representa el 26% del total de la superficie analizada. Al igual que el bosque nativo, la vegetación arbustiva ha experimentado cambios en su uso, con una pérdida de 259,15 hectáreas, equivalente al 5,29% del total del suelo con aptitud de

vegetación arbustiva, principalmente debido a la conversión a cultivo, mosaico agropecuario, pastizal e infraestructura.

Implicaciones Ambientales, Económicas y Sociales

La pérdida de cobertura boscosa y la degradación de la vegetación arbustiva tienen implicaciones negativas para el medio ambiente, la economía y la sociedad de la parroquia Bilován. Entre las consecuencias ambientales se encuentran la erosión del suelo, la pérdida de biodiversidad, la disminución de la calidad del agua y la alteración del ciclo hidrológico. En el ámbito económico, la deforestación puede afectar la disponibilidad de recursos naturales para la producción agrícola y ganadera, así como el turismo ecológico. Desde una perspectiva social, la pérdida de cobertura vegetal puede generar impactos negativos en las comunidades locales que dependen de los ecosistemas naturales para su subsistencia y bienestar.

Mapa 7: Pérdida de vegetación parroquia Bilován

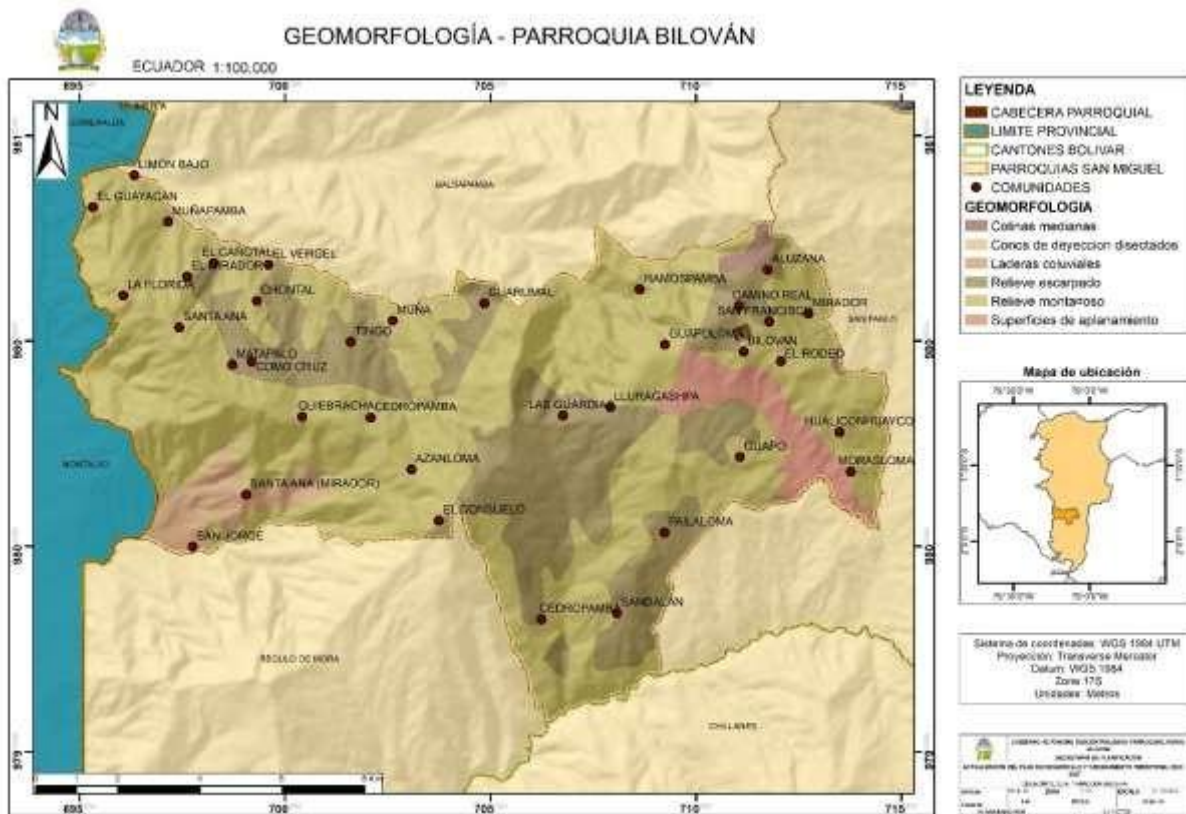


Fuente: SGR 2015
 Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

2.1.5 Geomorfología

La parroquia Bilován, ubicada en el cantón San Miguel de la provincia de Bolívar en Ecuador, presenta una geomorfología compleja y diversa, resultado de la interacción entre diversos factores geológicos y climáticos. A continuación, se realiza un análisis detallado de las unidades geomorfológicas presentes en la parroquia.

Mapa 8: Geomorfología parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
 Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

1. Unidades Geomorfológicas

El análisis geomorfológico de la parroquia Bilován identifica las siguientes unidades geomorfológicas:

- **Colinas medias:** Ocupan una superficie de 94,63 hectáreas, equivalentes al 0,68% del territorio parroquial. Se caracterizan por su relieve ondulado, con pendientes moderadas (entre 10% y 30%). La vegetación predominante es el bosque seco tropical.
- **Conos de deyección:** Abarcan una extensión de 7,58 hectáreas, representando el 0,05% de la parroquia. Se forman por la acumulación de sedimentos transportados por torrentes y ríos. La vegetación es escasa y se compone principalmente de hierbas y arbustos.

- **Laderas coluviales:** Cubren 508,19 hectáreas, equivalentes al 3,66% del territorio. Se caracterizan por sus pendientes pronunciadas (mayores al 30%), producto de la erosión hídrica. La vegetación es variable, dependiendo de la altitud y la humedad.
- **Relieve escarpado:** Ocupa una superficie de 3561,72 hectáreas, representando el 25,63% de la parroquia. Se caracteriza por sus pendientes abruptas (mayores al 50%), producto de la acción erosiva de los ríos y quebradas. La vegetación es escasa y se compone principalmente de rocas desnudas.
- **Relieve montañoso:** Abarca 9133,92 hectáreas, equivalentes al 65,72% del territorio. Se caracteriza por sus elevaciones considerables (más de 1000 metros sobre el nivel del mar). La vegetación es densa y variada, incluyendo bosques nublados, páramos y zonas de alta montaña.
- **Superficies de pedregosidad:** Cubren 592,47 hectáreas, equivalentes al 4,26% del territorio. Se caracterizan por la presencia de rocas sueltas y fragmentos de roca de diferentes tamaños. La vegetación es escasa y se compone principalmente de hierbas y arbustos.

2. Factores que Influyen en la Geomorfología

La geomorfología de la parroquia Bilován está condicionada por diversos factores, entre los que destacan:

- **Geología:** La parroquia se encuentra ubicada en la Cordillera Oriental de los Andes, caracterizada por una geología compleja y diversa. La presencia de rocas sedimentarias, ígneas y metamórficas ha influido en la formación de las diferentes unidades geomorfológicas.

- **Clima:** El clima tropical megatérmico húmedo y el clima ecuatorial mesotérmico semi-húmedo presentes en la parroquia han favorecido la erosión hídrica y la formación de diversos relieves.
- **Hidrografía:** La presencia de numerosos ríos y quebradas ha contribuido a la erosión del terreno y a la formación de valles y laderas.

3. Impactos de la Geomorfología en la Parroquia Bilován

La geomorfología de la parroquia Bilován tiene un impacto significativo en diversos aspectos de su entorno natural y socioeconómico:

- **Riesgos naturales:** Las pendientes pronunciadas y la presencia de relieves inestables generan riesgos de deslizamientos de tierra e inundaciones.
- **Agricultura:** La diversidad de relieves y la variabilidad de los suelos condicionan la distribución de los cultivos agrícolas.
- **Infraestructura:** La construcción de carreteras, puentes y otras obras de infraestructura se ve dificultada por la complejidad del relieve.
- **Recursos hídricos:** La presencia de numerosos ríos y quebradas facilita el acceso al agua para consumo humano, riego y generación de energía hidroeléctrica.
- **Biodiversidad:** La diversidad de relieves y climas favorece la existencia de una gran variedad de flora y fauna.

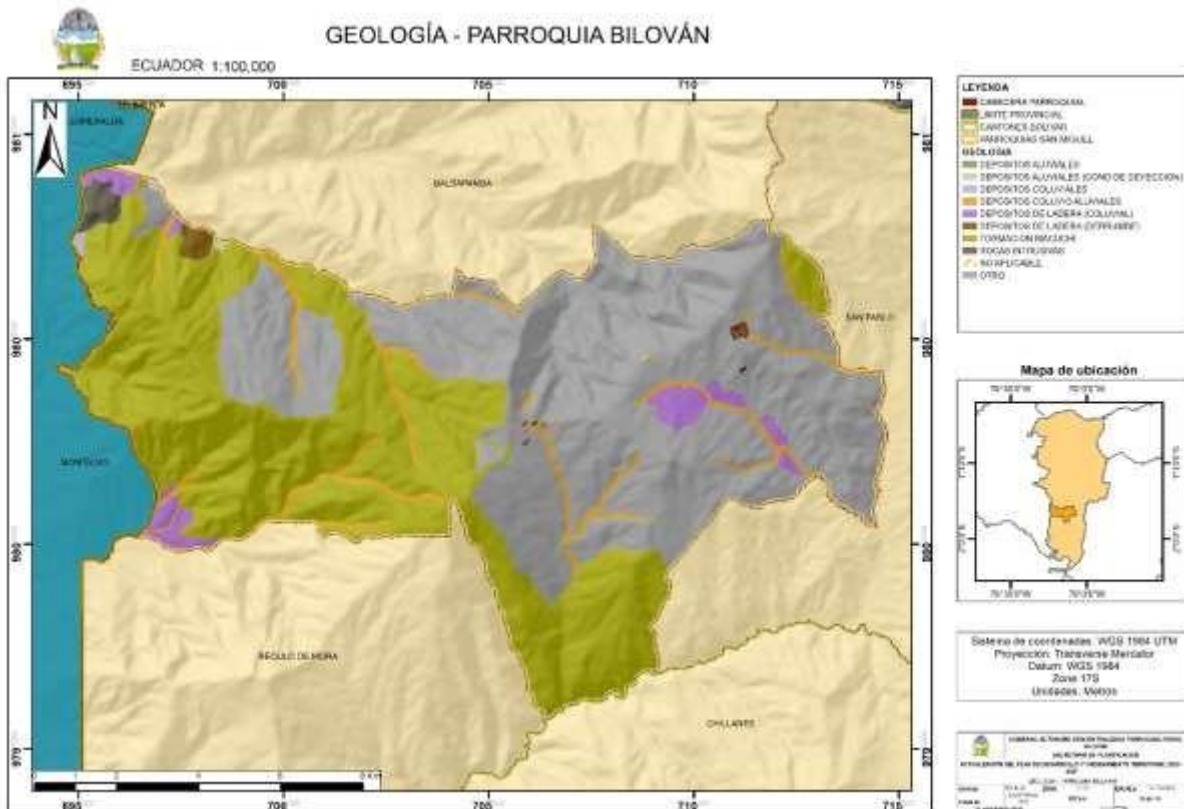
El análisis geomorfológico de la parroquia Bilován es fundamental para el desarrollo sostenible de la misma. Es necesario implementar estrategias de gestión ambiental que permitan mitigar los riesgos naturales, aprovechar los recursos naturales de manera responsable y preservar la riqueza natural y cultural de la parroquia.

2.1.6 Geología

La geología de un territorio funge como el cimiento sobre el que se erige su paisaje, determinando la composición del suelo, la presencia de recursos minerales, los procesos geomorfológicos y, en última instancia, la distribución de la vida. En este contexto, el análisis geológico de la parroquia Bilován se convierte en una herramienta invaluable para comprender la estructura geológica del territorio y su profunda influencia en el medio ambiente y las actividades humanas.

A continuación, se representa la distribución espacial de las unidades geológicas presentes en el territorio, mostrando el área que ocupa cada una. Esta información detallada permite identificar las zonas con diferentes tipos de rocas, suelos y geoformas, revelando a su vez la historia geológica de la región

Mapa 9: Geología parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S"

Tabla 5: Geología parroquia Bilován

GEOLOGÍA	ÁREA (Ha.)	PORCENTAJE
DEPOSITOS ALUVIALES	8,21	0,06
DEPOSITOS ALUVIALES (CONO DE DEYECCION)	14,02	0,1
DEPOSITOS COLUVIALES	16,04	0,12
DEPOSITOS COLUVIO ALUVIALES	516,57	3,72
DEPOSITOS DE LADERA (COLUVIAL)	364,96	2,63
DEPOSITOS DE LADERA (DERRUMBE)	54,12	0,39
FORMACION MACUCHI	5846,06	42,06
NO APLICABLE	20,22	0,15
OTRO	6961,02	50,09
ROCAS INTRUSIVAS	97,27	0,7
TOTAL	13898,49	100,02

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

La geología de la parroquia Bilován, presenta un mosaico geológico compuesto por diez unidades geológicas, cada una con sus características distintivas. La Formación Macuchi, con un 42,06% del territorio, domina el paisaje, seguida por los Depósitos Aluviales (6,06%) y los Depósitos Coluviales (11,52%). Las unidades restantes, incluyendo Depósitos Coluvio Aluviales, Depósitos de Ladera y Rocas Intrusivas, representan porcentajes menores del territorio.

La Formación Macuchi, compuesta por rocas sedimentarias, da forma a las imponentes montañas que rodean la parroquia, mientras que los Depósitos Aluviales y Coluviales, producto de la erosión y el transporte de sedimentos, dan lugar a fértiles valles y llanuras. Las unidades restantes, como los Depósitos de Ladera y las Rocas Intrusivas, completan el rompecabezas geológico, aportando características distintivas al paisaje.

2.1.7 Textura Del Suelo

La taxonomía del suelo en la parroquia Bilován, muestra una división de la superficie en 6 categorías de textura. Cada categoría representa un tipo de suelo con características específicas en cuanto a la proporción de partículas de arena, arcilla y limo.

Tabla 6: Textura del suelo parroquia Bilován

Taxonomía	Área (Ha.)	Porcentaje (%)
ARCILLOSO	219,81	1,58
FRANCO	2941,63	21,17
FRANCO ARCILLO - ARENOSO	917,77	6,6
FRANCO ARCILLOSO	3304,11	23,77
FRANCO ARENOSO	6104,1	43,92
NO APLICABLE	411,07	2,96

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

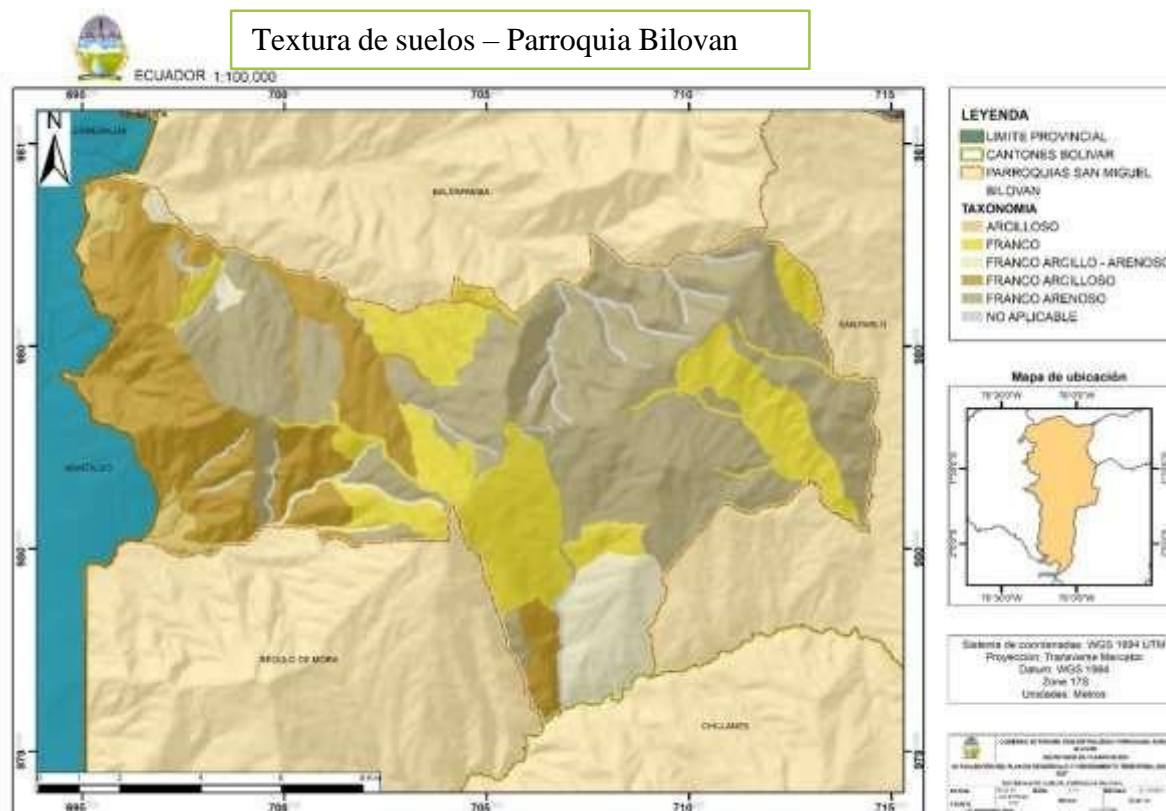
De la información referida en la tabla se observa que la parroquia Bilován cuenta con los siguientes tipos de suelo:

- **Arcilloso:** Esta categoría ocupa una superficie mínima, equivalente al 1,58% del total, con solo 219,81 hectáreas. Los suelos arcillosos se caracterizan por tener una alta proporción de partículas de arcilla, lo que les confiere una textura fina y compacta.
- **Franco:** Esta categoría ocupa una superficie significativa, equivalente al 21,17% del total, con 2941,63 hectáreas. Los suelos francos se caracterizan por tener una proporción equilibrada de partículas de arena, arcilla y limo, lo que les confiere una textura media y una buena capacidad de retención de agua y nutrientes.
- **Franco Arcillo-Arenoso:** Esta categoría ocupa una superficie considerable, equivalente al 6,6% del total, con 917,77 hectáreas. Los suelos franco arcillo-arenosos se caracterizan por tener una mezcla de partículas de arena, arcilla y limo, con una textura ligeramente más arcillosa que los suelos francos.

- **Franco Arcilloso:** Esta categoría ocupa la mayor superficie, equivalente al 23,77% del total, con 3304,11 hectáreas. Los suelos franco arcillosos se caracterizan por tener una proporción mayor de partículas de arcilla que los suelos francos, lo que les confiere una textura más fina y compacta.
- **Franco Arenoso:** Esta categoría ocupa una superficie extensa, equivalente al 43,92% del total, con 6104,1 hectáreas. Los suelos franco arenosos se caracterizan por tener una proporción mayor de partículas de arena que los suelos francos, lo que les confiere una textura más suelta y permeable.
- **No Aplicable:** Esta categoría ocupa una superficie mínima, equivalente al 2,96% del total, con solo 411,07 hectáreas. Esta categoría se refiere a áreas donde no se ha realizado un análisis de la textura del suelo o donde la información no está disponible.

La taxonomía del suelo es una herramienta fundamental para la gestión y planificación del uso del suelo en la parroquia Bilován. La comprensión de las características físicas y químicas de los diferentes tipos de suelo permite tomar decisiones informadas sobre la selección de cultivos, las prácticas agrícolas y las estrategias de conservación del suelo.

Mapa 10: Textura del suelo parroquia Bilovan



Fuente: SGR 2015

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

2.1.8 Ecosistemas

Los ecosistemas son unidades ecológicas fundamentales para el equilibrio ambiental y el bienestar humano. Su conservación y manejo sostenible son esenciales para garantizar la biodiversidad, la disponibilidad de recursos naturales y la prestación de servicios ecosistémicos. La parroquia Bilován, al igual que muchas otras regiones, alberga una diversidad de ecosistemas que contribuyen al desarrollo local y a la calidad de vida de la comunidad.

Tabla 7: Ecosistemas parroquia Bilován

ECOSISTEMA	ÁREA (ha.)
BOSQUE SIEMPREVERDE PIEMONTANO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DE LOS ANDES	1.589,24
BOSQUE SIEMPREVERDE MONTANO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DE LOS ANDES	878,77
BOSQUE SIEMPREVERDE MONTANO BAJO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DE LOS ANDES	833,30

ARBUSTAL SIEMPREVERDE MONTANO DEL NORTE DE LOS ANDES	175,45
BOSQUE SIEMPREVERDE ESTACIONAL DE LAS TIERRAS BAJAS DEL CHOCÓ ECUATORIAL	11,73
TOTAL	3.488,49

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

La parroquia Bilován posee una rica biodiversidad, con la presencia de cinco tipos de ecosistemas boscosos. Los bosques siempreverdes, tanto de piedemonte como montano y montano bajo, son los ecosistemas más extensos y albergan una gran variedad de flora y fauna. El arbustal siempreverde montano y el bosque siempreverde estacional son ecosistemas de menor extensión, pero también aportan al equilibrio ambiental y a la diversidad biológica de la parroquia.

La conservación de estos ecosistemas es fundamental para garantizar la disponibilidad de recursos naturales, como agua, madera y productos forestales no maderables. Además, los bosques brindan servicios ecosistémicos esenciales, como la regulación del clima, la protección del suelo y la purificación del aire.

Estos ecosistemas brindan servicios ecosistémicos esenciales para el bienestar humano y la sostenibilidad del territorio. Sin embargo, se encuentran expuestos a diversas amenazas que ponen en riesgo su conservación.

Ecosistemas con Amenaza Alta

- **Arbustal Siempreverde Montano del Norte de los Andes:** Este ecosistema, con una extensión de 175,45 hectáreas, se encuentra bajo una alta presión debido a la expansión de la frontera agrícola y la ganadería extensiva. La deforestación y la pérdida de hábitat son las principales amenazas que enfrenta este ecosistema.

- **Bosque Siempreverde Estacional de las Tierras Bajas del Chocó Ecuatorial:** Este ecosistema, con una superficie de 11,73 hectáreas, es el más vulnerable de la parroquia. Su pequeña extensión y la fragmentación de su hábitat lo hacen particularmente susceptible a las amenazas antrópicas, como la tala ilegal, la extracción de recursos naturales y la construcción de infraestructura.

Ecosistemas con Amenaza Media

Una superficie de 3.301,31 hectáreas de ecosistemas se encuentra categorizadas como expuestas a amenaza media:

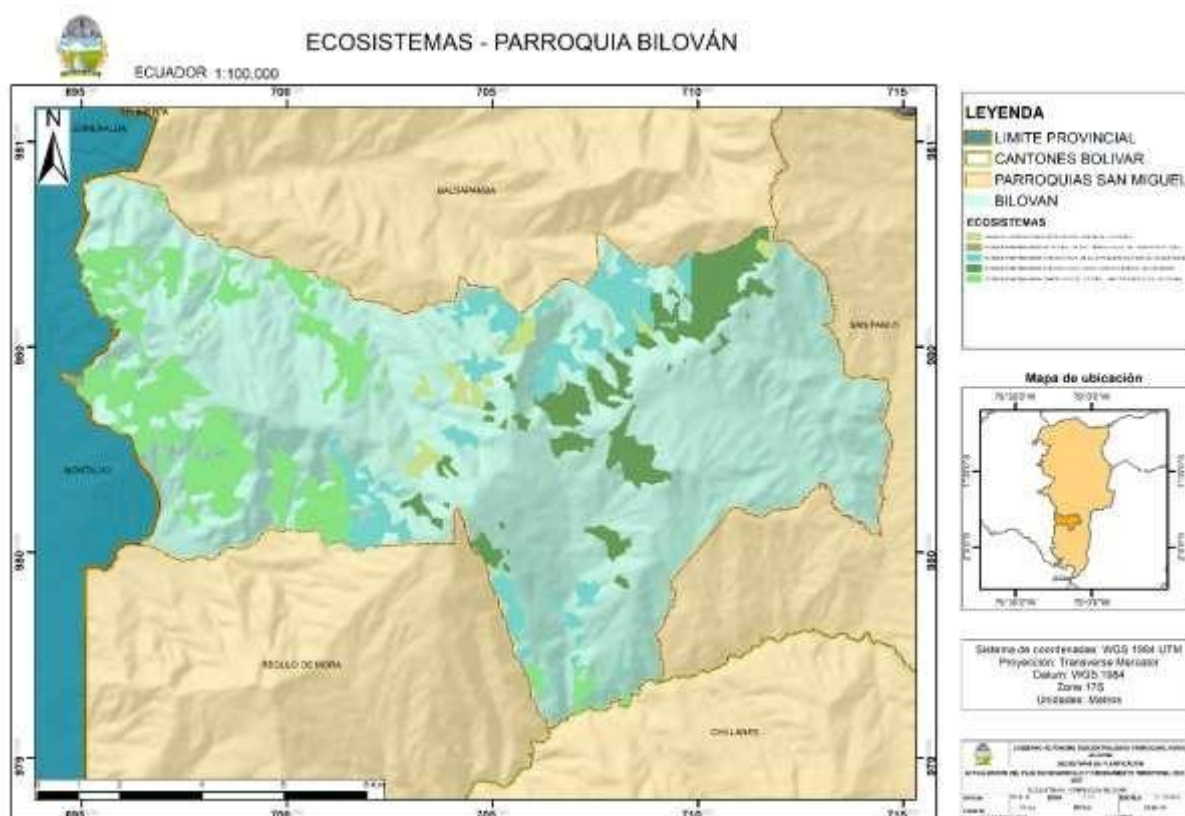
- **Bosque Siempreverde Piedemonte de la Cordillera Occidental de los Andes:** Este ecosistema, con una extensión de 1.589,24 hectáreas, enfrenta amenazas como la expansión urbana, la construcción de carreteras y la explotación minera. La pérdida de conectividad entre los fragmentos boscosos es un factor adicional que incrementa su vulnerabilidad.
- **Bosque Siempreverde Montano de la Cordillera Occidental de los Andes:** Este ecosistema, con una superficie de 878,77 hectáreas, se encuentra amenazado por la deforestación para la obtención de madera y la expansión de cultivos agrícolas. La caza furtiva y la introducción de especies exóticas también son factores de riesgo para este ecosistema.
- **Bosque Siempreverde Montano Bajo de la Cordillera Occidental de los Andes:** Este ecosistema, con una extensión de 833,30 hectáreas, enfrenta amenazas como la expansión de la ganadería extensiva, la quema de pastizales y la extracción de leña. La fragmentación del hábitat y la erosión del suelo son otras problemáticas que afectan a este ecosistema.

Tabla 8: Tipo de amenazas a los ecosistemas parroquia Bilován

AMENAZA	ECOSISTEMA	ÁREA (ha.)
ALTA	ARBUSTAL SIEMPREVERDE MONTANO DEL NORTE DE LOS ANDES	175,45
	BOSQUE SIEMPREVERDE ESTACIONAL DE LAS TIERRAS BAJAS DEL CHOCÓ ECUATORIAL	11,73
Total ALTA		187,18
MEDIA	BOSQUE SIEMPREVERDE PIEMONTANO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DE LOS ANDES	1589,24
	BOSQUE SIEMPREVERDE MONTANO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DE LOS ANDES	878,77
	BOSQUE SIEMPREVERDE MONTANO BAJO DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DE LOS ANDES	833,3
Total MEDIA		3301,31
Total GENERAL		3488,49

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Mapa 11: Ecosistemas parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

La parroquia Bilován alberga una diversidad de ecosistemas de gran importancia ecológica, pero se encuentran expuestos a diversas amenazas que ponen en riesgo su conservación. Los

ecosistemas con mayor nivel de amenaza son el Arbustal Siempreverde Montano del Norte de los Andes y el Bosque Siempreverde Estacional de las Tierras Bajas del Chocó Ecuatorial, debido a su pequeña extensión y la fragmentación de su hábitat. Los ecosistemas con amenaza media también enfrentan desafíos importantes, principalmente relacionados con la deforestación, la expansión de la frontera agrícola y la explotación de recursos naturales.

2.1.8.1 Flora y fauna

Flora

En cuanto a la flora, la parroquia Bilován cuenta con una biodiversidad significativa caracterizada por especies arbóreas como el pumín, arrayán, laurel, cedro, cascarilla, árbol de cashca, baba y motilón. También se encuentran presentes arbustos como el romerillo, mortiño, chuquiragua y sigses. La vegetación predominante está relacionada con los ecosistemas de páramo y bosques protegidos, los cuales representan ecosistemas frágiles debido a la presión del uso del suelo para actividades agropecuarias y la expansión territorial de la población.

Sin embargo, la deforestación y la tala selectiva han causado la disminución de ciertas especies como el cedro de montaña y la palma de cera, lo que ha impactado la biodiversidad de la zona

Fauna

La fauna de Bilován es rica y diversa, especialmente en el ecosistema de páramo. En la zona habitan especies como el ciervo enano, lobo, conejo, venado, tigrillo, puma, comadreja, zorrillo, guatusa y guanta. No obstante, la caza indiscriminada ha causado la desaparición parcial o total de especies como el tapir, jaguar, puerco sajino y guatusa

La avifauna incluye especies como el gavilán, halcón peregrino, pava, paloma, tortolita, lechuza, búho, colibrí, tucán y carpintero. Algunas especies han sido afectadas por la deforestación y la

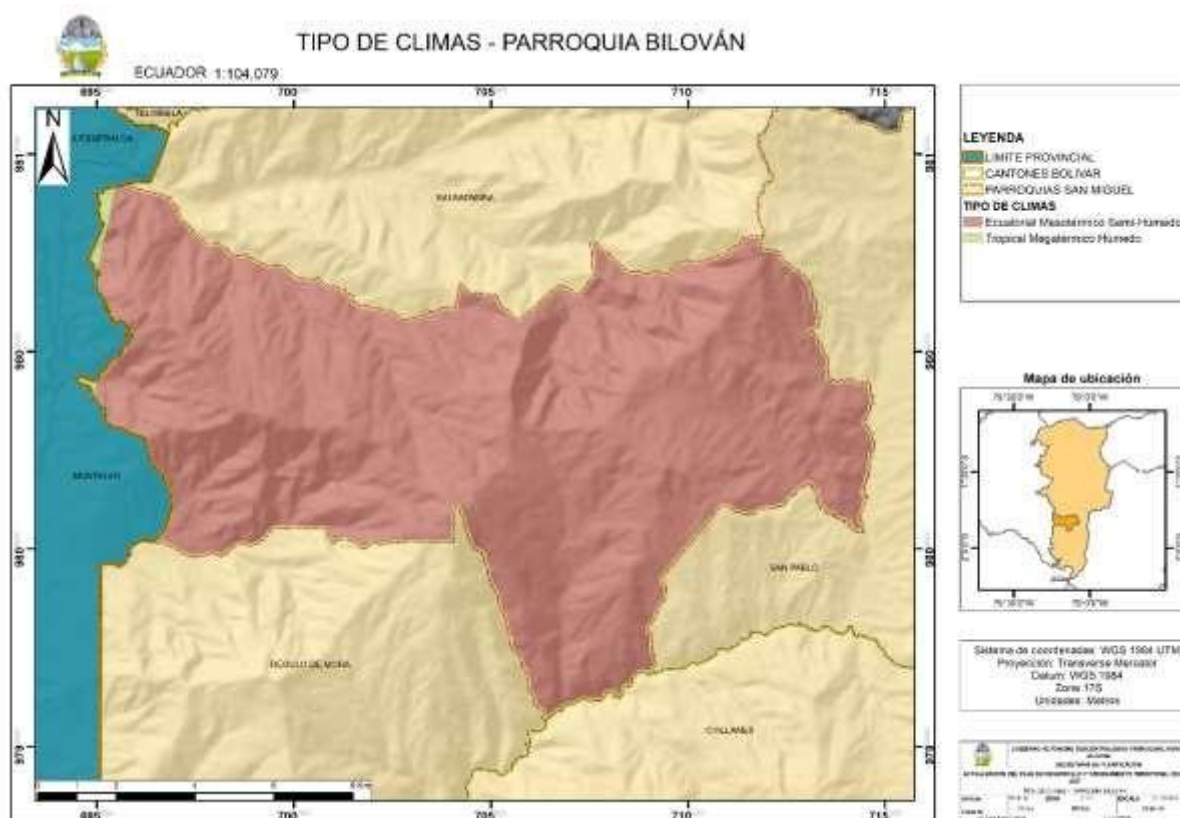
caza, como el loro cachete dorado y el loro oreja amarillo, cuya población ha disminuido significativamente.

2.1.9 Clima

La parroquia Bilován, presenta una diversidad de climas que influyen significativamente en su entorno natural y en las actividades humanas que se desarrollan en ella. A continuación, se realiza un análisis detallado de los dos tipos de clima presentes en la parroquia.

TIPO DE CLIMA	ÁREA (Ha.)
Tropical Megatérmico Húmedo	65,4
Ecuatorial Mesotérmico Semi-Húmedo	13.833,1
TOTAL	13.898,5

Mapa 12: Tipos de clima parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
 Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

1. Clima Tropical Megatérmico Húmedo

- **Ubicación:** Este clima se encuentra principalmente en la zona occidental de la parroquia, ocupando una superficie de 65,4 hectáreas.
- **Características:**
 - **Temperaturas:** Altas durante todo el año, con una media anual superior a los 24°C.
 - **Precipitaciones:** Abundantes, con un promedio anual que supera los 2000 mm.
 - **Humedad:** Elevada, con valores cercanos al 90%.
 - **Vegetación:** Bosques húmedos tropicales, caracterizados por una gran biodiversidad de flora y fauna.

2. Clima Ecuatorial Mesotérmico Semi-Húmedo

- **Ubicación:** Predomina en la zona oriental de la parroquia, abarcando una extensión de 13.833,1 hectáreas.
- **Características:**
 - **Temperaturas:** Moderadas, con una media anual que oscila entre los 18°C y los 24°C.
 - **Precipitaciones:** Abundantes, con un promedio anual que ronda los 1500 mm.
 - **Humedad:** Moderada, con valores que varían entre el 70% y el 80%.
 - **Vegetación:** Bosques nublados andinos, con una rica variedad de especies vegetales adaptadas a las condiciones de humedad y altitud.

Impactos de los Climas en la Parroquia Bilován

Los dos climas presentes en la parroquia Bilován tienen un impacto significativo en diversos aspectos de su entorno natural y socioeconómico:

- **Recursos hídricos:** La alta pluviosidad favorece la existencia de numerosos ríos y quebradas, garantizando el suministro de agua para consumo humano, riego y generación de energía hidroeléctrica.
- **Agricultura:** Las condiciones climáticas permiten el cultivo de una amplia variedad de productos agrícolas, como café, cacao, banano, yuca y maíz.
- **Biodiversidad:** La parroquia alberga una gran riqueza de flora y fauna, debido a la presencia de ecosistemas diversos y bien conservados.
- **Actividades turísticas:** Los paisajes naturales y la diversidad cultural de la parroquia atraen a visitantes interesados en el ecoturismo y la aventura.

La comprensión de los climas presentes en la parroquia Bilován es fundamental para el desarrollo sostenible de la misma. Es necesario implementar estrategias de gestión ambiental que permitan aprovechar los beneficios de estos climas de manera responsable, preservando al mismo tiempo la riqueza natural y cultural de la parroquia.

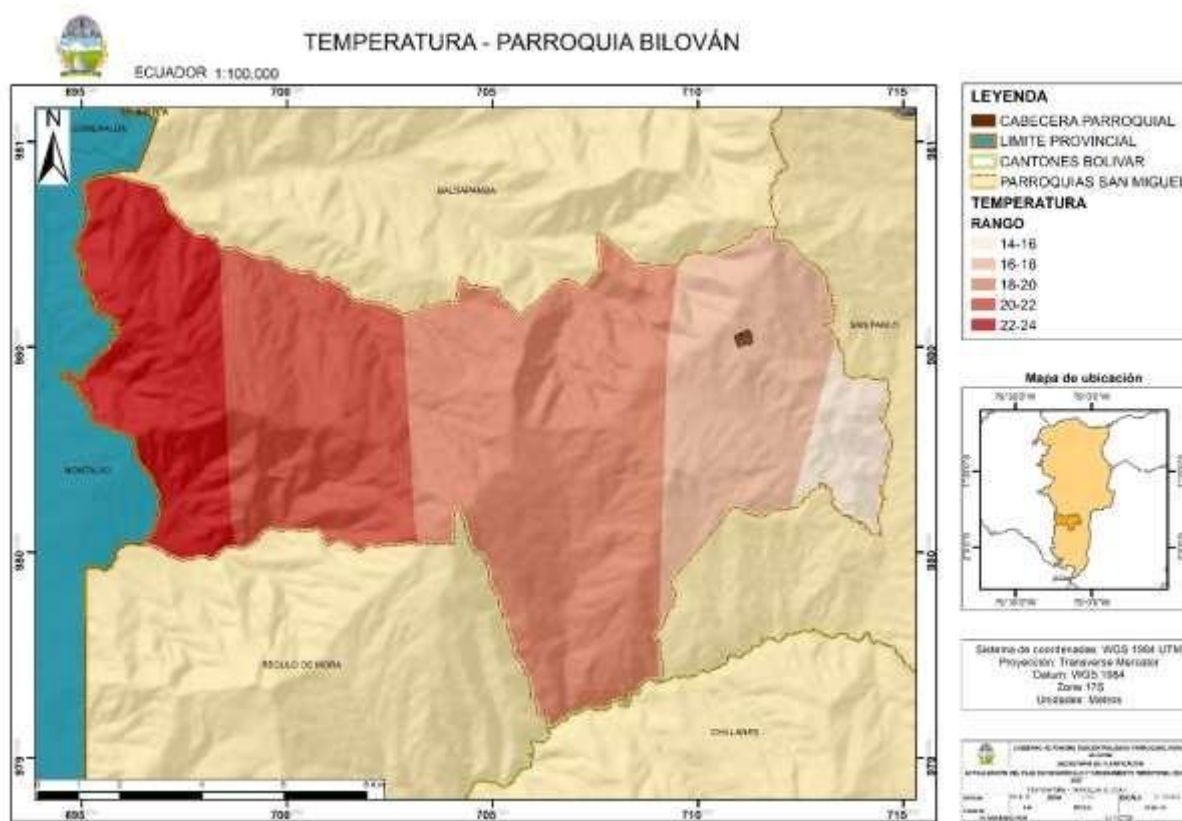
2.1.10 Temperatura

La temperatura es un factor ambiental crucial que influye en la distribución de los ecosistemas, la biodiversidad y las actividades humanas. En este contexto, el análisis de la temperatura de la parroquia Bilován constituye una herramienta valiosa para comprender la variabilidad climática del territorio y su impacto en el mismo.

A continuación, se presenta la distribución espacial de las temperaturas en la parroquia, dividiendo el rango de temperatura en clases y mostrando el área que ocupa cada clase. Esta

información permite identificar las zonas con mayor y menor temperatura y analizar su relación con otros factores ambientales, como la altitud, la topografía y la cobertura vegetal.

Mapa 13: Temperatura parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

La parroquia Bilován presenta una variabilidad climática significativa, con temperaturas que oscilan entre los 14°C y los 24°C. La clase de temperatura más extensa es la de 18-20°C, que abarca el 39,02% del territorio, seguida por las clases de 20-22°C (20,51%) y 22-24°C (17,62%). Las clases de temperatura más baja (14-16°C) y más alta (22-24°C) representan porcentajes menores del territorio (4,56% y 17,62%, respectivamente).

Esta variabilidad climática está influenciada por factores como la altitud, la topografía y la presencia de ecosistemas boscosos. Las zonas de mayor altitud, ubicadas en las partes altas de

la parroquia, presentan temperaturas más bajas, mientras que las zonas de menor altitud, ubicadas en el valle, presentan temperaturas más elevadas.

Tabla 9: Temperatura parroquia Bilován

RANGO	ÁREA (Ha.)	Porcentaje
22-24	2448,28	17,62
20-22	2850,25	20,51
18-20	5422,46	39,02
16-18	2544,07	18,31
14-16	633,44	4,56

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

2.1.11 Precipitación

Las precipitaciones son un componente esencial del ciclo hidrológico y un factor determinante para la distribución de los ecosistemas, la productividad agrícola y la disponibilidad de agua dulce. En este contexto, el análisis de las precipitaciones de la parroquia Bilován constituye una herramienta valiosa para comprender el régimen pluviométrico de la región y su impacto en el territorio.

A continuación, se presenta la distribución espacial de las precipitaciones en Bilován, dividiendo el rango de precipitación en clases y mostrando el área y porcentaje que ocupa cada clase. Esta información permite identificar las zonas con mayor y menor precipitación y analizar su relación con otros factores ambientales, como la altitud, la topografía y la cobertura vegetal.

Tabla 10: Precipitaciones parroquia Bilován

RANGO	ÁREA (Ha.)	Porcentaje
1750-2000	402,39	2,9
1500-1750	4615,92	33,21
1250-1500	8424,78	60,62
1000-1250	455,41	3,28

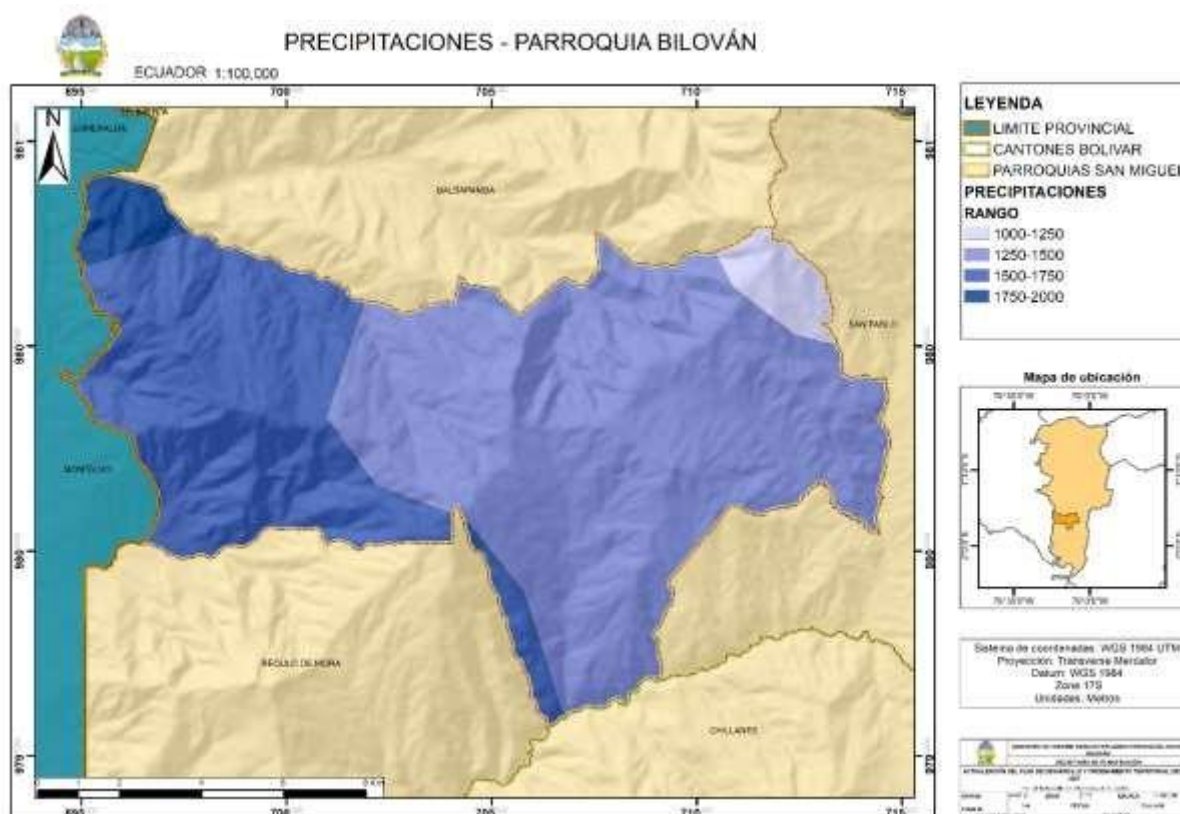
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

El análisis de la matriz de precipitaciones revela que la parroquia Bilován presenta un régimen pluviométrico anual que oscila entre los 1000 mm y los 2000 mm. La clase de precipitación más

extensa es la de 1250-1500 mm, que abarca el 60,62% del territorio, seguida por las clases de 1500-1750 mm (33,21%) y 1000-1250 mm (3,28%). La clase de precipitación más alta (1750-2000 mm) representa un porcentaje menor del territorio (2,9%).

Esta distribución de las precipitaciones está influenciada por factores como la altitud, la topografía y la presencia de ecosistemas boscosos. Las zonas de mayor altitud, ubicadas en las partes altas de la parroquia, presentan mayor precipitación, mientras que las zonas de menor altitud, ubicadas en el valle, presentan menor precipitación.

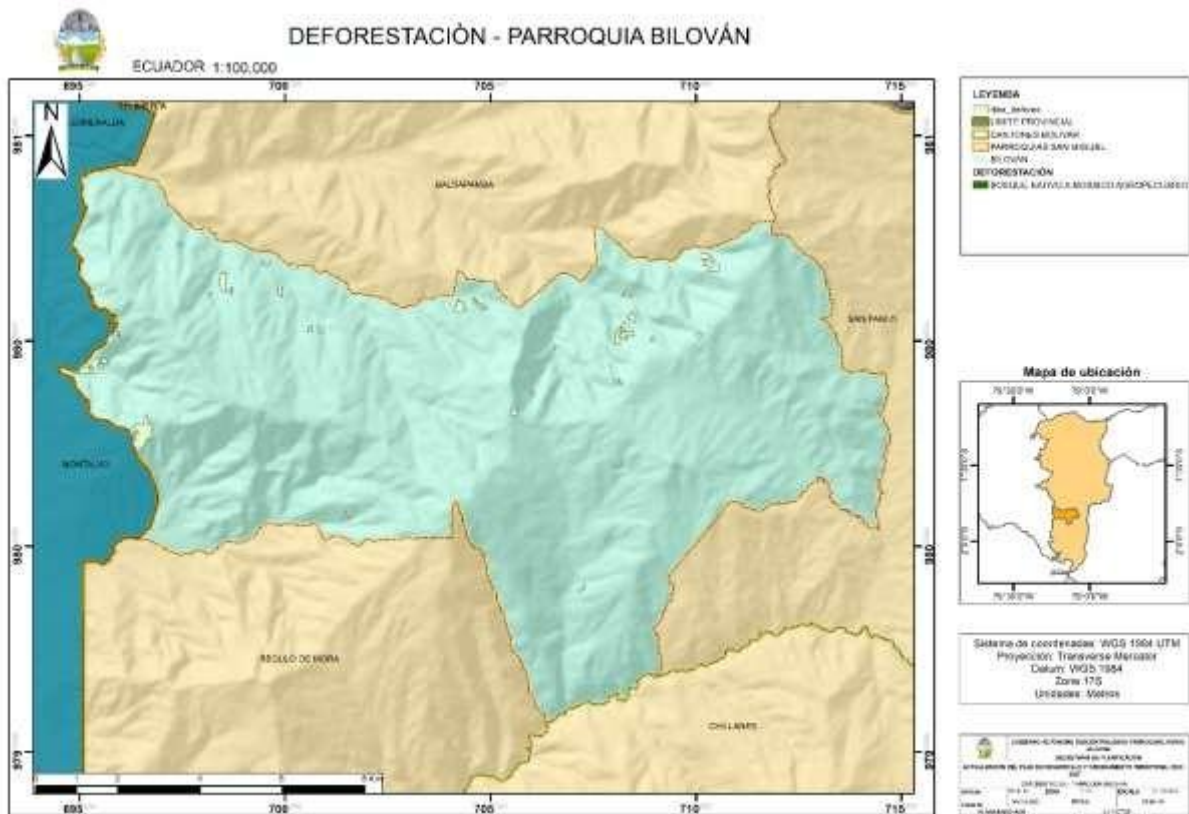
Mapa 14: Precipitaciones parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S"

2.1.12 Conflictos Ambientales

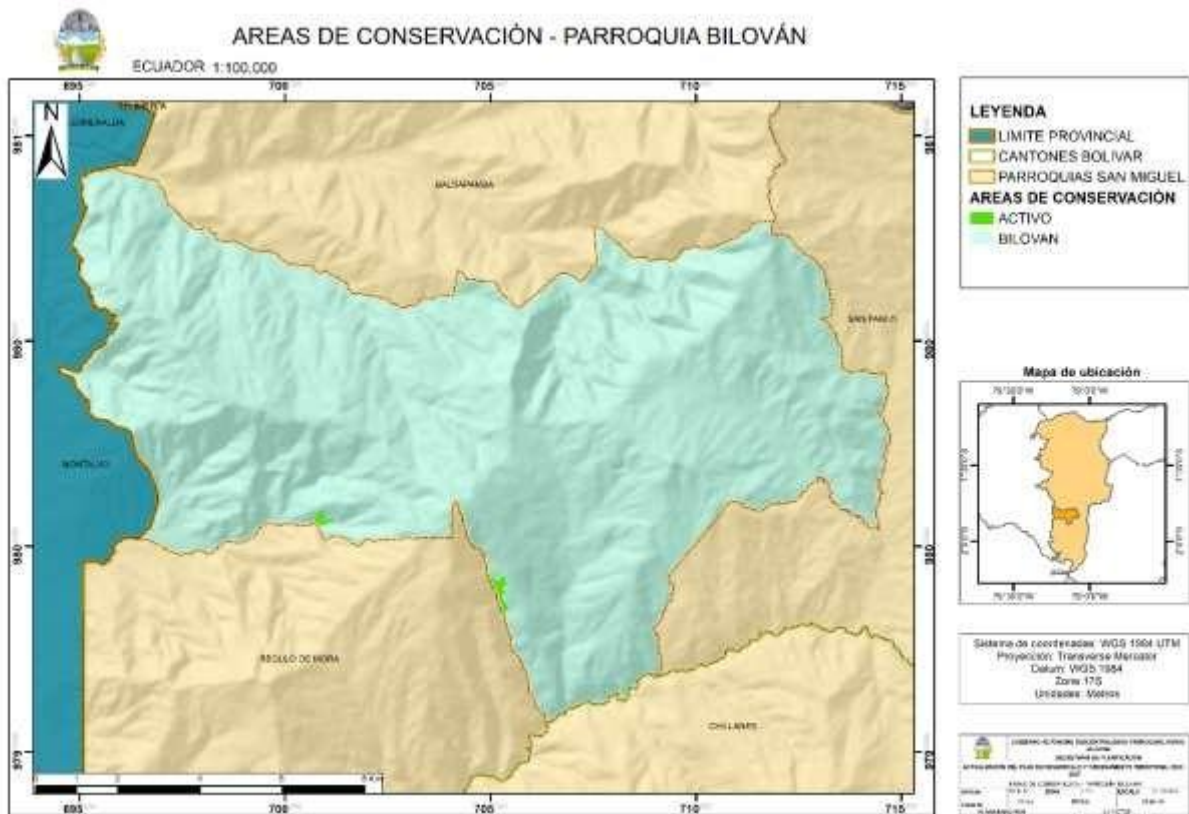
Mapa 15: Deforestación parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
 Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S"

2.1.13 Zonas de protección, regeneración y recuperación ambiental

Mapa 16: Áreas de conservación parroquia Bilován



Fuente: SGR 2015
 Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

2.1.14 Amenazas naturales

Una amenaza natural se refiere a un fenómeno físico, biológico, hidrometeorológico o geológico que puede causar daño o impacto negativo en las personas, la infraestructura, los recursos naturales y el medio ambiente. Estas amenazas son causadas por procesos naturales y pueden ocurrir con o sin la intervención humana.

Análisis parroquial de las amenazas naturales

Según datos obtenidos de eventos peligrosos registrados desde el año 2010 hasta el 2024 mes de mayo por el SNGRE y los datos obtenidos de la base DesInventar (DESINVENTAR, 2022) en la parroquia Bilován se detalla a continuación;

Tabla 11: Análisis de amenazas parroquia Bilován

Amenaza		Evento	Calificación			
			Alta	Media	Baja	No Aplica
Naturales	Biológicas	Epidemia		Media		
		Plaga			Baja	
	Geológicas	Actividad Volcánica		Media		
		Deslizamiento	Alta			
		Derrumbe				No Aplica
		Hundiendo			Baja	
		Subsidencia				No Aplica
		Sismo	Alta			
		Tsunami				No Aplica
		Licuefacción				No Aplica
		Hidrometereológicas	Avalancha			
	Aluvión				Baja	
	Déficit Hídrico				Baja	
	Desertificación			Media		
	Inundación				Baja	
	Socavamiento				Baja	
	Tormenta eléctrica				Baja	
Vendaval			Baja			
Antrópicos	Cambios Climáticos	Lluvias intensas		Media		
		Altas Temperaturas		Media		
		Heladas		Media		
		Sequias		Media		
	Tecnológicas	Accidente minero				No Aplica
		Explosión				No Aplica
		Incendio Estructural		Media		
	Degradación ambiental	Incendio forestal			Baja	
		Contaminación ambiental				
	Sociales	Desplazados forzosos			Baja	
		Conmoción social			Baja	

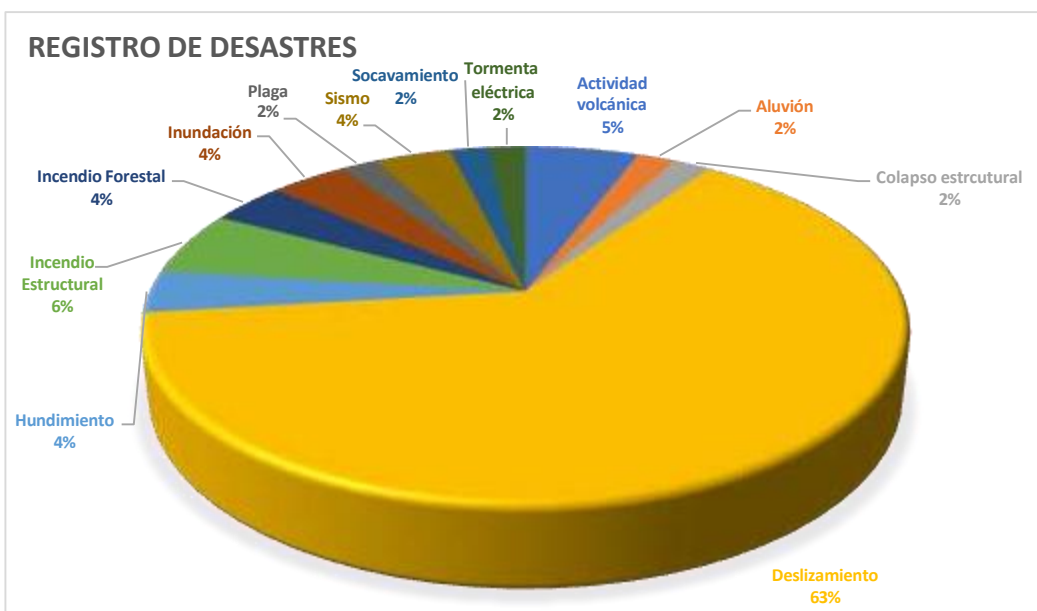
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Según el historial de eventos, elaborado a partir de la estadística referencial de Desinventar del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias sobre visitas de campo y revisión de informes de situación de eventos realizados durante los últimos 13 años, las

amenazas que presentan mayor incidencia en el territorio desde el punto de vista de la frecuencia son los deslizamientos (63%), los incendios estructurales (6%) y actividad volcánica (5 %); y en menores porcentaje se encuentran los colapso e incendio estructural, sismos, inundación, socavamientos, plaga, aluvión, según detalla el siguiente gráfico.

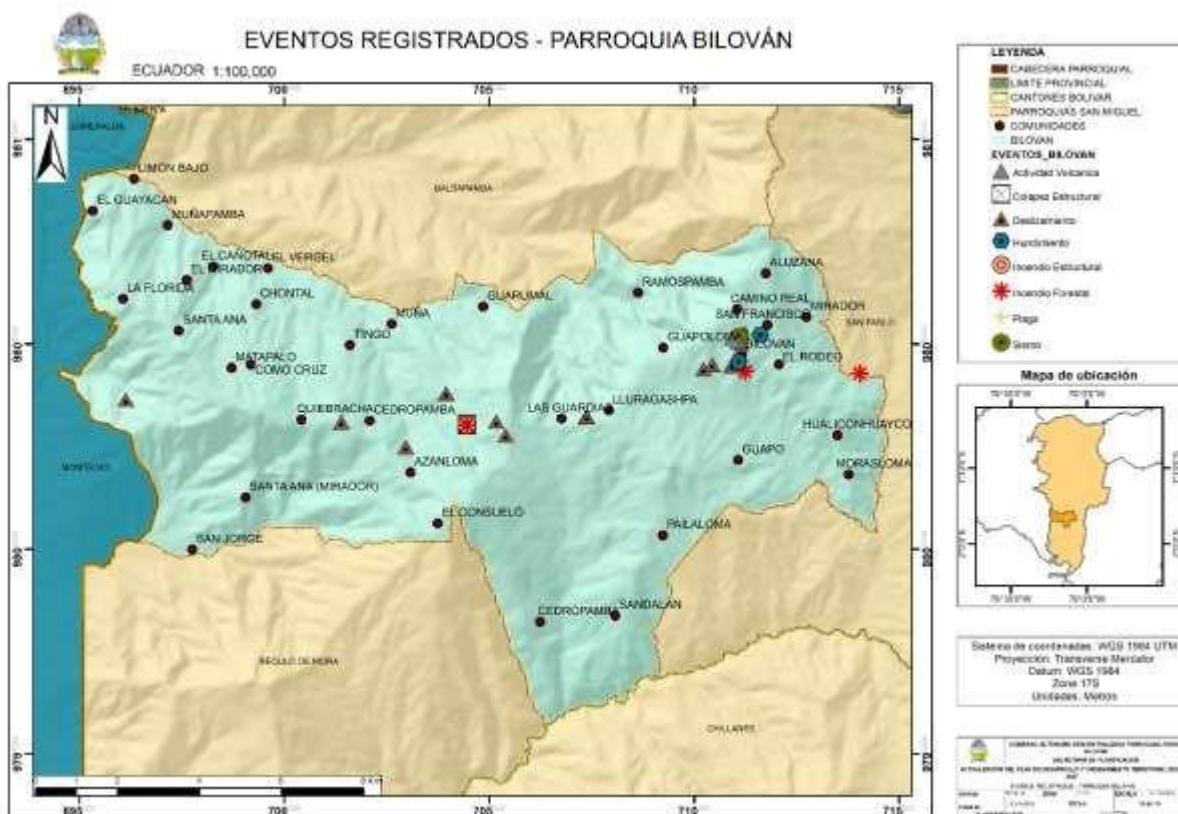
Sin embargo, desde el punto de vista de la intensidad y magnitud con que se presentan o podrían presentar las amenazas identificadas, los sismos son los que podrían generar una mayor incidencia en cuanto a pérdidas y daños.

Ilustración 1: Registro de desastres



Fuente: (Desiventar Sendai, s.f.) Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Mapa 17: Eventos registrados en la parroquia Bilovan



Fuente: (Desinventar Sendai, s.f.) Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

2.1.14.1 Amenaza y susceptibilidad a inundaciones

En la parroquia de Bilovan las inundaciones se dan en épocas de lluvias mismas que van en los meses de abril a diciembre cuando las precipitaciones extremadamente fuertes en un corto período de tiempo pueden superar la capacidad de absorción del suelo y los sistemas de drenaje, lo que resulta en inundaciones.

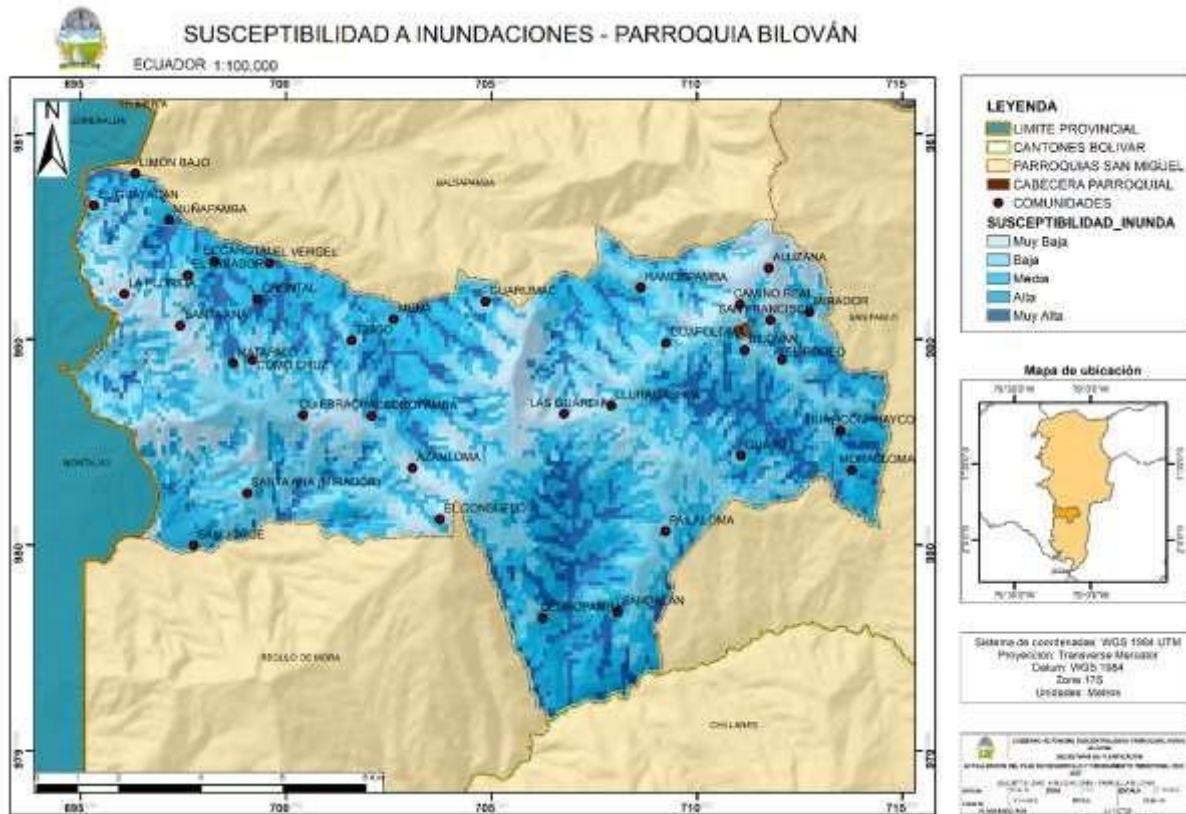
Tabla 12: Sectores expuestos a inundaciones

Parroquia	Sectores	Nivel de Exposición
Bilovan	El Cañotal, Muñapamba, Cedropambda, Lluragashpa, Morasloma, Rodeo, Muña, Guarumal, El Consuelo	Medio
	Pailaloma, Guapo, Cedropamba, Matapalo, San Jorge	Alta

Parroquia	Sectores	Nivel de Exposición
	Limón bajo, Sandalan, Guapo, El Rodeo, Bilovan, El Vergel, Chontal	Muy Alta

Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S"

Mapa 18: Susceptibilidad a inundaciones



Fuente: SGR 2015

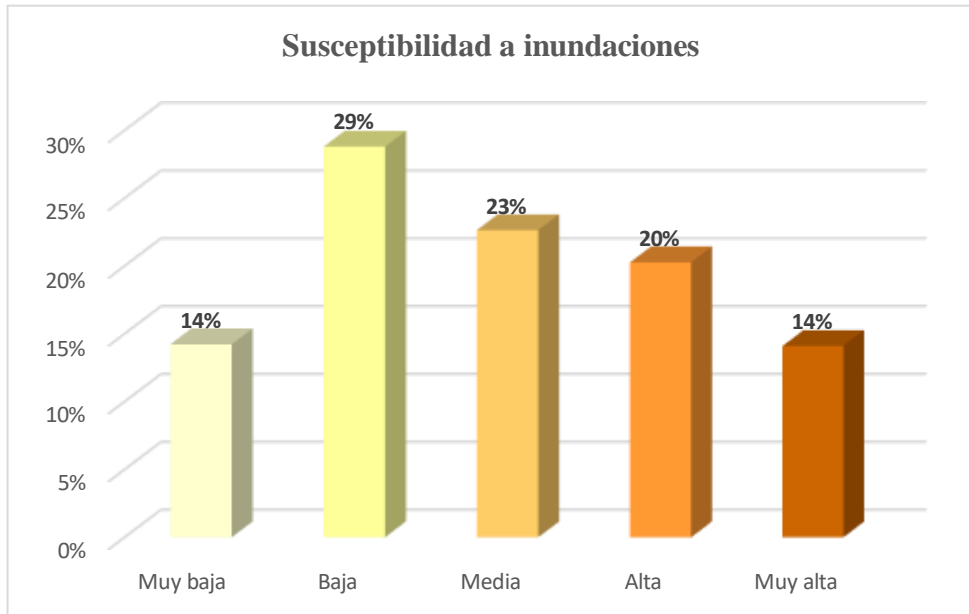
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Tabla 13: Susceptibilidad a Inundaciones

Nivel de susceptibilidad	Área ha	Porcentaje %
Muy baja	1975.69	14
Baja	3999.41	29
Media	3142.81	23
Alta	2814.84	20
Muy alta	1957.97	14

Fuente: SGR 2015

Ilustración 2: Susceptibilidad a inundaciones



Fuente: SGR 2015

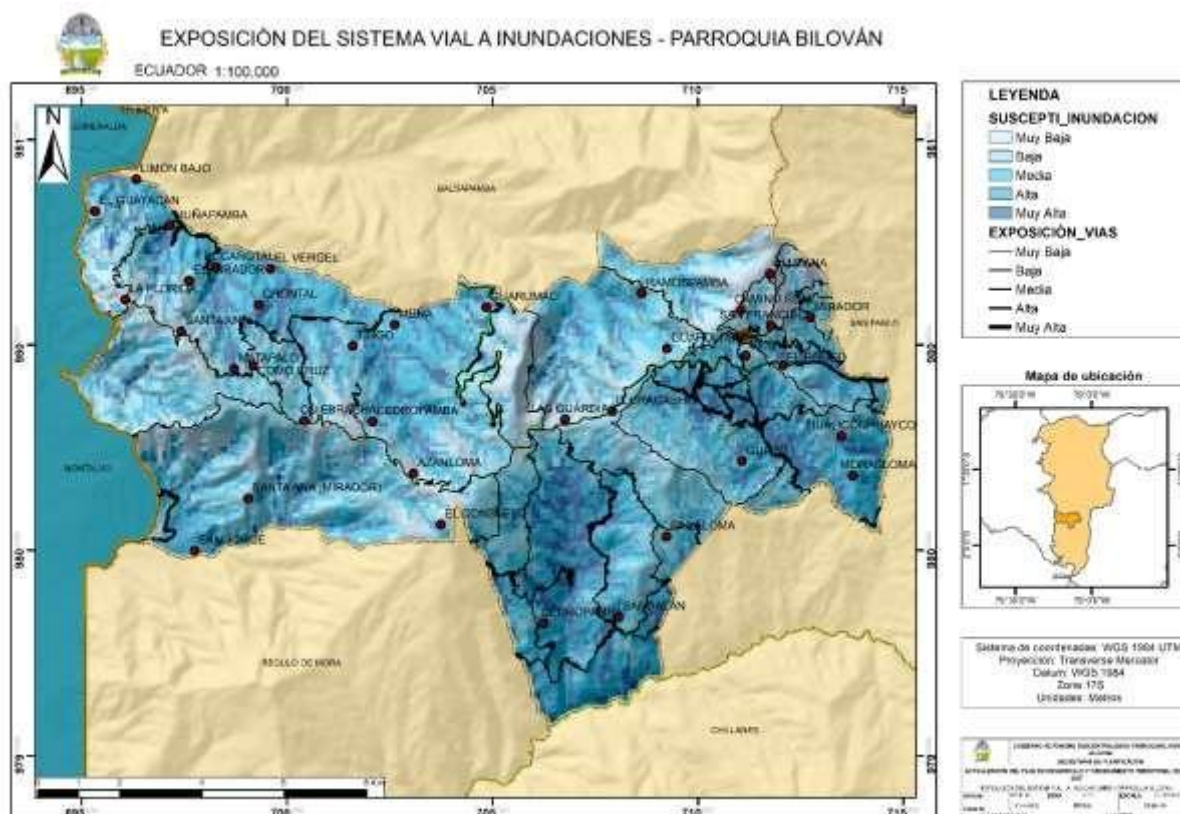
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Gran parte del territorio de la parroquia Bilovan presenta un nivel de susceptibilidad baja el 29%, en susceptibilidad media se encuentran el 23% entre alta y muy alta se tiene el 20 y el 14%, es decir la parroquia.

Elementos expuestos a inundaciones

Sistema Vial

Mapa 19: Sistema vial expuestos a inundaciones



Fuente: SGR 2015, CONGOPE

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Tabla 14: Sistema Vial expuesto a inundaciones

NOMBRE DE LA VIA	LONGITUD KM	EXPOSICIÓN
Bilovan- Bilovan	0.17	Media
Moraspamba - Bilovan	0.47	
Azanloma - via Asfalto	0.18	
D199-tierra	0.13	
Vía Azanloma-sandalan Grande	0.33	
D220-via Las Guardias	1.62	
Bilovan-la Y De Angas	0.4	
D217-santa Ana	0.15	
Azanloma Quiebracha	0.08	
Matapalo-d218	1.24	

NOMBRE DE LA VIA	LONGITUD KM	EXPOSICIÓN
Las Guardias- vía Vieja Balsapamba	0.2	
La Plancha-d218	0.01	
Cagotal Alto-d 218	1.19	
Sandalan	0.46	
Las Guardias -Pailaloma	1.85	
D313-via San Pablo	0.38	
D220-cedropamba	0.64	
Bilovan - via San Pablo	1.21	
Santa Ana	0.04	
Moraspamba-san Pedro	0.66	
Las Guardias-Huilloloma	1.76	
San Fernando-d220	0.11	
Moraspamba	1.35	
Sandalan-d302	1	
Las Guardias San Pablo	1.86	
Vía Pailaloma-d302	0.39	
Sandalan - San Ramon	0.53	
Desvió San Pablo Limite La Asfaltada	1.36	
El Consuelo- Sandalan Grande	0.07	
D229-asfalto	0.34	
Antigua Vía Flores	0.09	
Moras Pamba- vía Cakotal	0.04	
Monumentos De Camino Real Aluzana La Villamora	0.07	
Bilovan-d285	0.62	
La Y- Pailaloma	0.33	
Desvió Moraspamba Bilovan	0.08	
Vía Azanloma-fincas	0.17	
Pailaloma Sandalan	1.57	
Desvió Vía Guapuloma	0.3	
Las Guardias San Pablo Limite	0.31	
Villamora Limite San Pablo	0.11	
Moraspamba Limite San Pablo	0.04	
Guapuloma Las Guardias	0.06	
Las Guardias San Pablo Tramo Izquierdo	0.27	
Cedropamba	0.55	
Vía Matapalo	0.83	
Bilovan- Bilovan	0.02	
Bilovan - via San Pablo	0.02	
D313-d229	0.13	
Moraspamba - Bilovan	0.66	
Vía Azanloma- Sandalan Grande	0.49	
D220-via Las Guardias	0.87	
Bilovan-la Y De Angas	0.13	

Alta

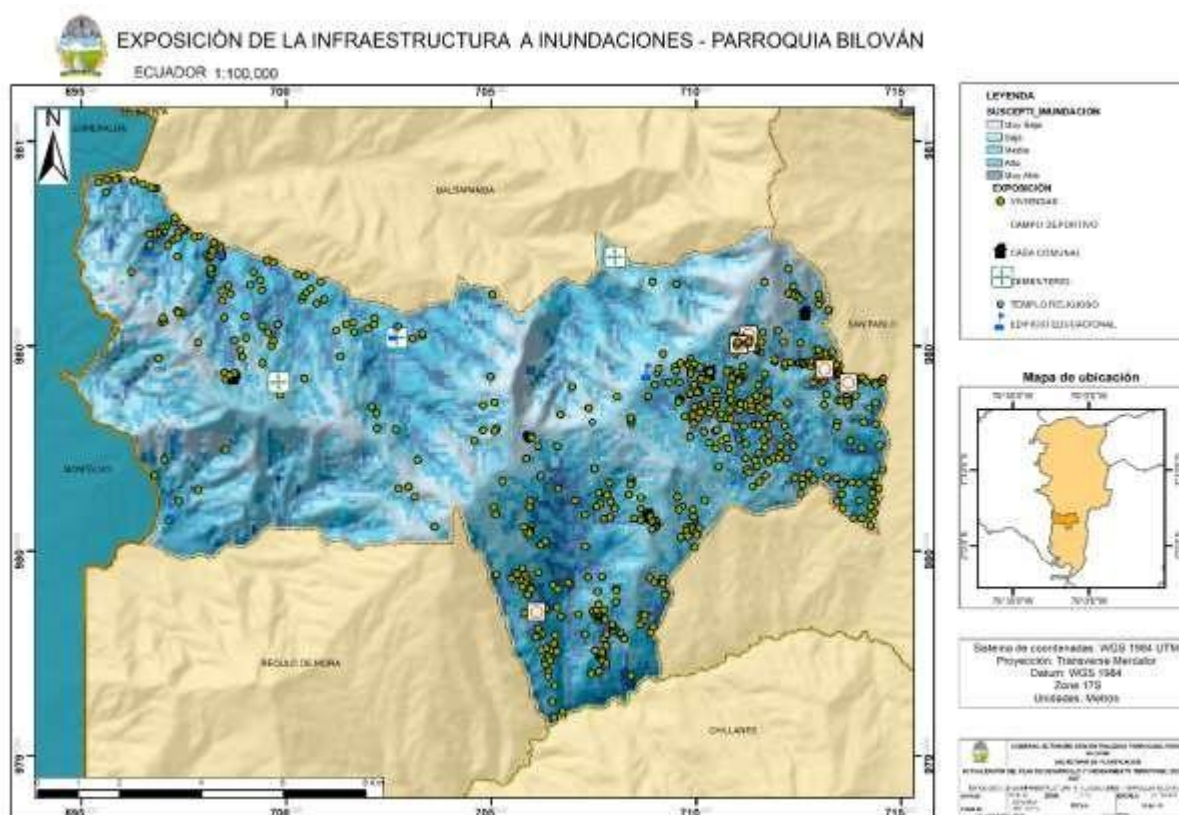
NOMBRE DE LA VIA	LONGITUD KM	EXPOSICIÓN
Matapalo-d218	0.86	
Las Guardias-vía Vieja Balsapamba	0.32	
Cagotal Alto-d 218	0.9	
Las Guardias -Pailaloma	1.06	
Moraspamba Cedropamba	0.18	
Las Guardias-huilloloma	2.8	
Moraspamba	0.5	
Las Guardias San Pablo	1.71	
Pailaloma Sandalan	1.95	
Cedropamba	0.54	
Matapalo	1.19	
Moraspamba - Bilovan	0.14	Muy Alta
Cagotal Alto-d 218	0.8	
Sandalan	0.59	
Las Guardias -Pailaloma	0.55	
Moraspamba Cedropamba	0.37	
Bilovan-san Pablo	0.34	
Santa Ana	0.6	
Moraspamba-san Pedro	0.26	
Las Guardias-Huilloloma	0.77	
Las Guardias San Pablo	1.76	
Moras Pamba-Vía Cakotal	0.65	
Pailaloma Sandalan	2.2	
Desvió Vía Guapuloma	0.13	
Las Guardias San Pablo Limite	0.12	
Guapuloma Las Guardias	0.91	
Cedropamba	0.98	
Via Matapalo	0.37	
Matapalo	0.2	
Guapuloma-d229	1.78	
Guapuloma	1.78	
Huillo Loma	0.24	
Vía Matapalo	0.24	

Fuente: SGR 2015, Levantamiento de Información
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Se puede evidenciar que alrededor de 25.79 km de vías se encuentran en áreas de susceptibilidad media a inundaciones en la parroquia de Bilovan, el 14.16 km se encuentran en áreas de susceptibilidad alta y el 15.78 km de vías se encuentran en áreas de susceptibilidad muy alta.

Edificaciones expuestas a inundaciones

Mapa 20: Edificaciones expuestas a inundaciones



Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

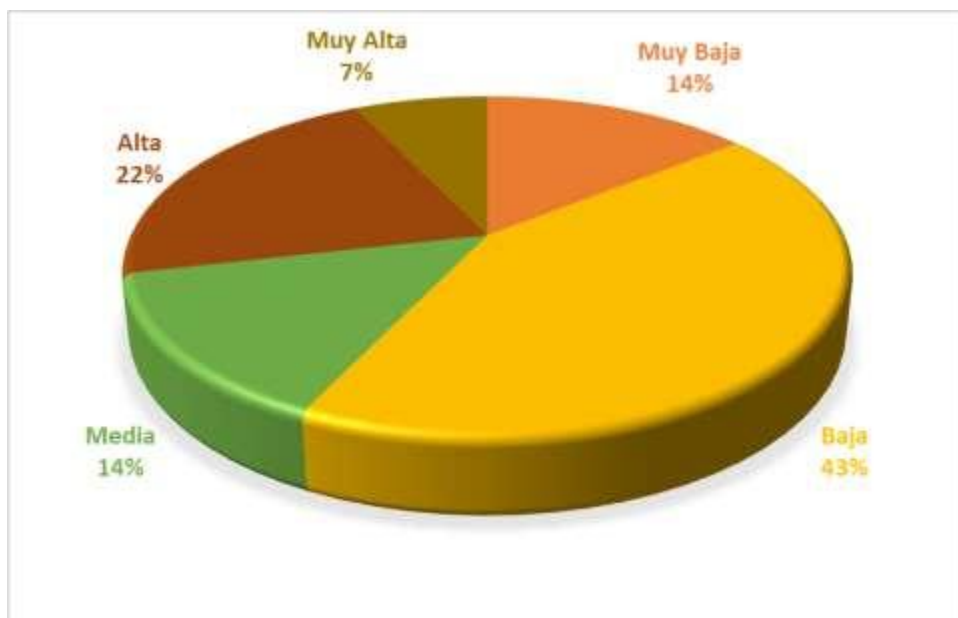
Tabla 15: Centros Educativos expuestos

CENTROS EDUCATIVOS	NIVEL DE EXPOSICIÓN
Escuela Capitán Chiriboga	Muy Baja
Unidad Educativa Camino Real	
Escuela Eliecer Rivadeneira	Baja
Escuela Camino Real	
Escuela Fiscal Flor María Infante	
Escuela Fiscal Mixta "O.E.A."	
Escuela de Educación Básica 13 De Abril	
Escuela de Educación Básica " Josefina Barba" No. 1086	Media
Escuela Educación Básica Rio Coca	
Escuela Educación Básica 12 De Febrero	Alta
Escuela Heriberto González Guapoloma	
Escuela 6 de Agosto	
Escuela Padre Marcial Yánez	

Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 3: Centros Educativos expuestos



Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

En cuanto las unidades educativas que se encuentran expuestas frente a las inundaciones se han podido determinar que seis instituciones que representan el 43% se encuentran con un nivel de exposición baja, el 22 % de las instituciones que son tres se encuentran con una exposición alta, el 14% que son dos instituciones presentan un nivel de muy bajo y media y una institución que representan el 7% con exposición muy alta.

Cabe mencionar que en el año 2022 debido a las fuertes precipitaciones se produjo una inundación mismo que afecto directamente al servicio educativo (ingreso de agua lodo a la institución de Unidad Educativa Eliecer Rivadeneira.

Tabla 16: Centros de salud expuestos

CENTROS DE SALUD	NIVEL DE EXPOSICIÓN
Centro de Salud Las Guardias	Muy Baja
Dispensario del IESS	Baja
Centro de Salud Parroquia Bilovan	

Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Frente a las inundaciones en la parroquia de Bilovan los centros de salud que se encuentran expuestos presentan un nivel de exposición muy baja y baja es decir la parroquia no presentan niveles de susceptibilidad altos a las inundaciones.

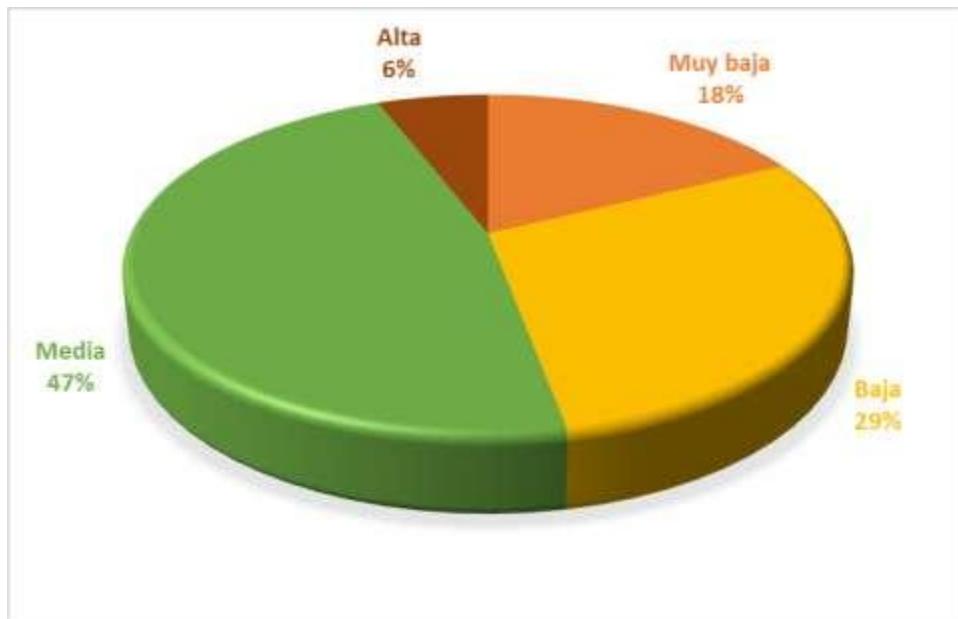
Tabla 17: Templos religiosos expuestos

TEMPLOS RELIGIOSOS	NIVEL DE EXPOSICIÓN
Iglesia La Florida	Muy Baja
Iglesia De Quebracha	
Iglesia Catolica Las Guardias	
Iglesia Catolica Matapalo	Baja
Iglesia Catolica De Azanloma	
Iglesia Cristiana Evangelica Monte De Sion	
Iglesia Catolica Pailaloma	
Iglesia Catolica De Cedropamba	
Iglesia Del Caniotal	Media
Iglesia De Muniapamba	
Iglesia Catolica De El Rodeo	
Capilla De La Virgen Inmaculada	
Iglesia Catolica Guapoloma	
Santuario Virgen La Consolacion	
Capilla Catolica Sandalan	
Iglesia Catolica Parroquia Bilovan	
Iglesia Catolica De Guapo	Alta

Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 4: Templos religiosos expuestos



Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

En cuanto a los templos religiosos con los que cuentan la parroquia de Bilovan se ha identificado de acuerdo al mapa de susceptibilidad a inundaciones que el 47% de los templos se encuentran en un nivel de exposición media, el 29% se encuentran en un nivel de exposición baja, el 18% en un nivel de exposición muy baja y el 6% en un nivel de exposición alta.

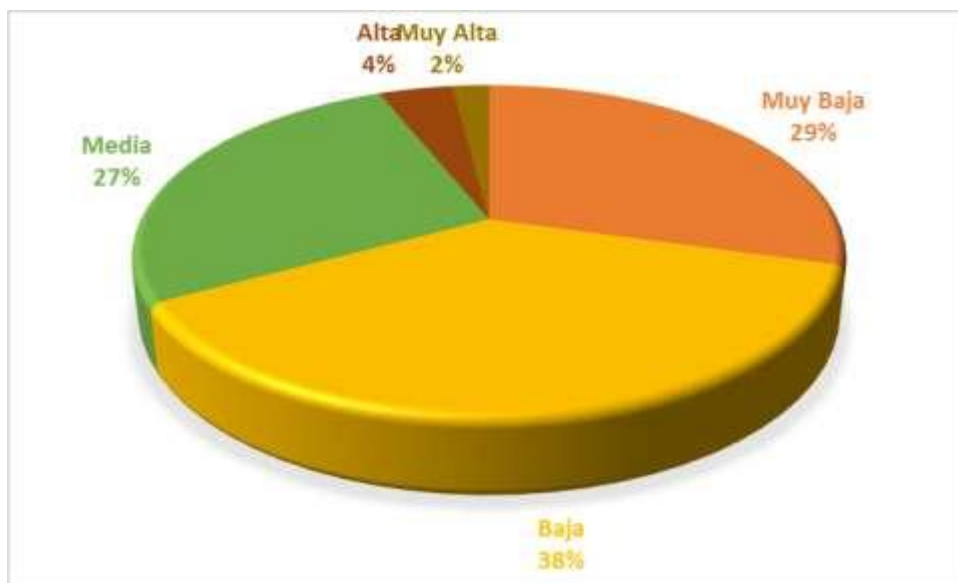
Tabla 18: Viviendas expuestas a inundaciones

Nivel de exposición	Número de viviendas
Muy Baja	290
Baja	372
Media	265
Alta	40
Muy Alta	20
TOTAL	987

Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 5: Viviendas expuestas a inundaciones



Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

En cuanto a las viviendas que se encuentran expuestas a las inundaciones se evidencia que el 38% de ellas se encuentran con un nivel de exposición baja, el 29% se encuentran en un nivel de exposición muy baja y el 27% de las viviendas que presentan Bilovan se encuentran con exposición media y en niveles de exposición alta y muy alta.

2.1.14.2 Amenaza y susceptibilidad a movimientos en masa

Los movimientos en masa en la Parroquia Bilovan se dan por el tipo de geología que presenta la parroquia, las pendientes pronunciadas y el tipo de suelo inestable y la erosión que presentan ciertos lugares del territorio los cuales contribuyen a que se den los movimientos en masa.

A continuación, se detallar los sectores que se encuentra en niveles de medio alto y muy alto frente a los movimientos en masa.

Tabla 19: Sectores expuestos a movimientos en masa

Parroquia	Sectores	Nivel de Exposición
Bilován	Guamalan Alto, Guapoloma, el Rodeo, Guapo, Aluzana, Bilovan, Las Guardias, El Verguel, Tingo, Santa Ana, San Jorge	Media
	Limón Bajo, El Guayacán, La Florida, Morasloma, San Francisco, Bilovan, Ramospamba, Camino Real, Matapalo	Alta
	El Cañotal, Muñapamba, Sandalan, Pailaloma, Cedropamba, Muña, Las Guardias, Guarumal, El consuelo, Azanloma, Chontal	Muy Alta

Fuente: SGR 2015, INEC 2022

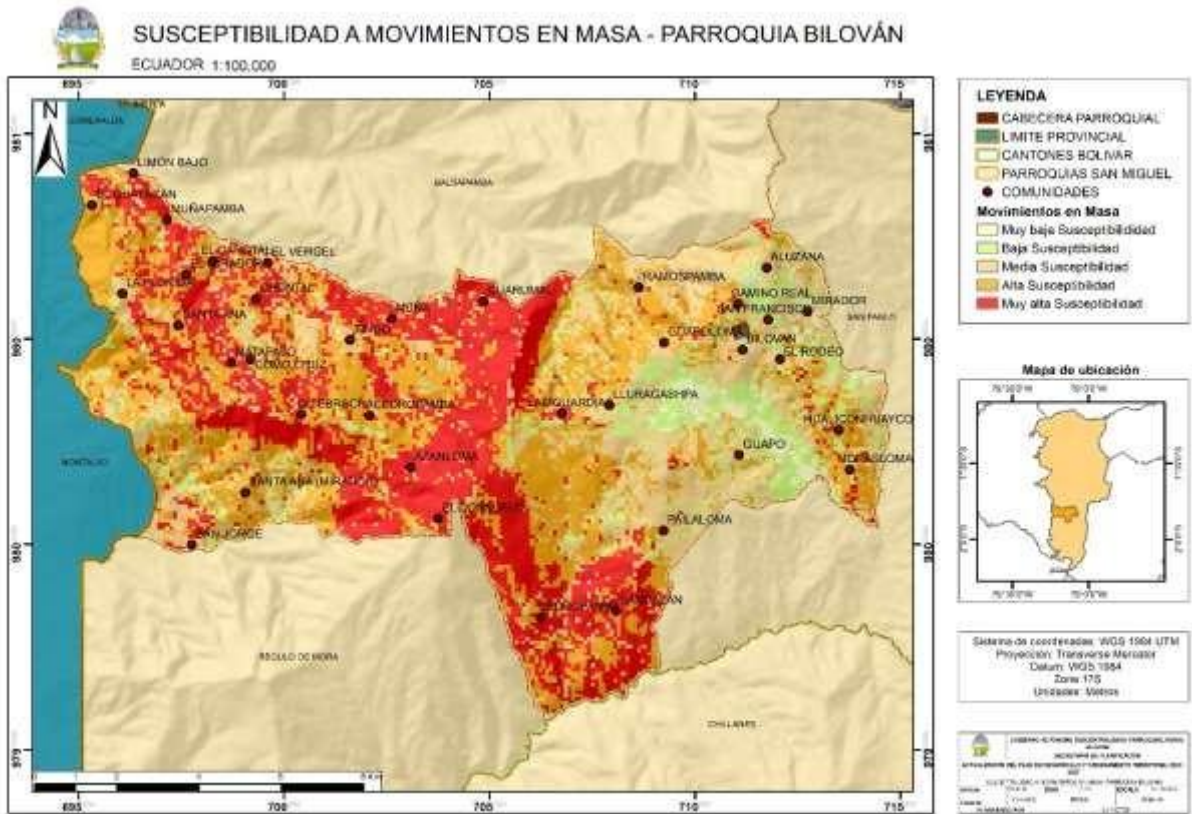
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Los deslizamientos en la parroquia Bilovan en la mayoría han sido a causa de las fuertes precipitaciones que en temporadas de invierno se producen, este tipo de eventos ha ocurrido en sectores como son; Las Guardias, Bilovan, Guapoloma, Virgen de la Consolación Las Guardias, Yuragashca, Guamalàn Alto, Las Guardias. Matapalo, Las Guardias Vía San pablo en donde se han registrado este evento causando afectaciones como son a la infraestructura tango en las viviendas como en la infraestructura vial que presenta la parroquia de Bilovan.

Delimitación de Zonas susceptibles a Movimientos en Masa

Los movimientos en masa en la parroquia Bilovan son un fenómeno geológico que puede ser influenciado por diversos factores, geológicos, climáticos y humanos en este sentido es de importancia señalar que la parroquia de Bilovan presenta áreas con pendientes pronunciadas, el tipo de suelo que presentan como son los arcillosos mismos que hacen que sean susceptibles a la absorción de agua y provocan los deslizamientos, y como no hacer mención también de las actividades humanas que se desarrollan en la parroquia y causan este tipo de evento como son; la tala de árboles, la alteración del terreno por actividades agrícolas.

Mapa 21: Susceptibilidad a movimientos en masa



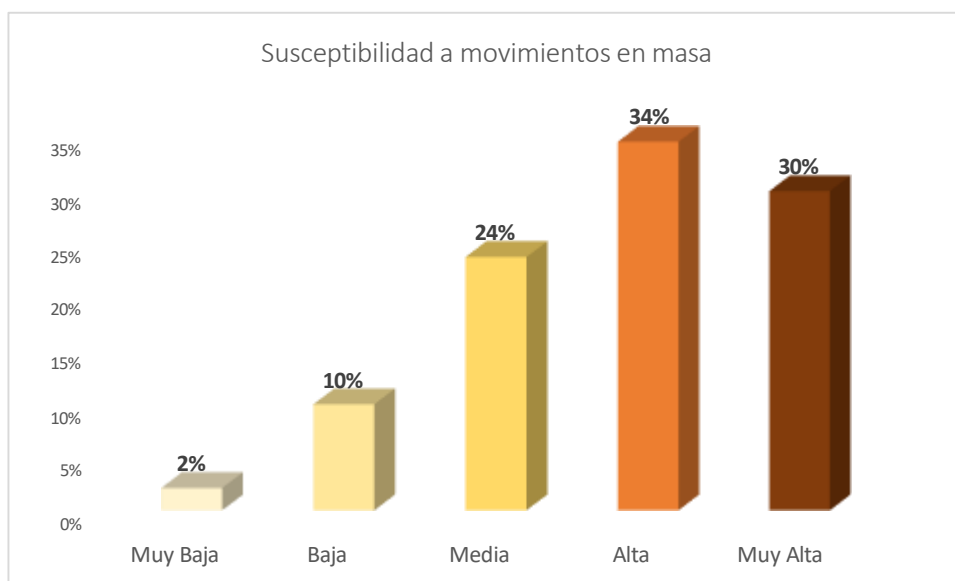
Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Tabla 20: Susceptibilidad a movimientos en masa

Nivel de susceptibilidad	Área (Ha.)	Porcentaje %
Muy Baja	289.53	2
Baja	1376.04	10
Media	3290.44	24
Alta	4789.3	34
Muy Alta	4146.41	30

Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 6: Susceptibilidad a movimientos en masa



Fuente: SGR 2015

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

En la parroquia Bilovan el 34% del territorio presenta un nivel de susceptibilidad alta, el 30% presenta una susceptibilidad muy alta, el 24% del territorio presenta una susceptibilidad media y con valores bajos entre el 2 y 10% presentan vulnerabilidad muy baja a baja.

Los movimientos en masa en la parroquia de Bilovan han causado serias afectaciones en el sistema vial de la parroquia dentro del registro en los últimos años este tipo de evento como es en el año 2022 afecto a viviendas mismas que quedaron inhabitables por el evento registrado, esto se dio en el sector de las Guardias, otro evento que se consta registrado es en año 2023 en donde se vio afectado la tubería de agua mismas que dejó sin líquido vital al recinto de las Guardias, viviendas afectadas, colapso de una cuneta, postes eléctricos también se vieron afectados a causa de este fenómeno, estos eventos se dieron en sectores como son Las Guardias, Cedropamba, Guapuloma.

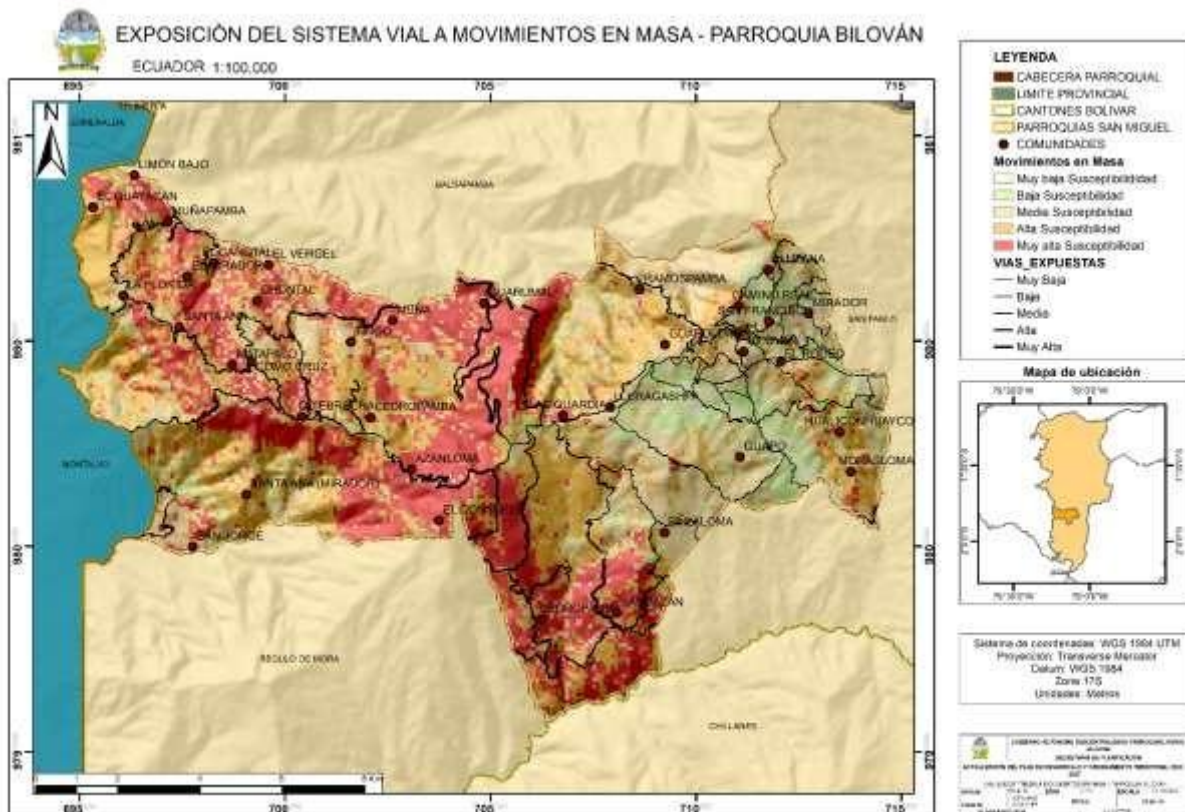
Elementos expuestos a movimientos en masa

Los elementos esenciales son los necesarios para la existencia, funcionamiento o desarrollo del territorio. A continuación, se detalla los elementos expuestos frente a la amenaza de movimientos en masa en la parroquia Bilován.

Sistema Vial

Es de importancia poder identificar el sistema vial que se encuentra susceptible a movimientos en masa, mismos que son los que proporciona una red de conexiones entre las comunidades, permitiendo el transporte de personas, bienes y servicios de manera eficiente y segura. Esto facilita el acceso a servicios básicos, como atención médica, educación y empleo, así como el intercambio comercial y el turismo.

Mapa 22: Sistema vial expuesto a movimientos en masa



Fuente: SGR 2015, Levantamiento de Información
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Tabla 21: Sistema vial expuesto a movimientos en masa

NOMBRE DE LA VIA	LONGITUD EN KM	NIVEL DE EXPOSICIÓN
Bilovan- Bilovan	0.26	Media
Matapalo-d217	0.5	
Moraspamba - Bilovan	1.26	
Azanloma - vía Asfalto	0.5	
D220-via Las Guardias	0.24	
Bilovan-la Y De Angas	3.51	
D217-santa Ana	0.91	
Azanloma Quiebracha	0.67	
Matapalo-d218	3.33	
Las Guardias - vía Vieja Balsapamba	0.29	
La Plancha-d218	0.24	
Cagotal Alto-d 218	0.89	
Sandalan	0.18	
Las Guardias -Pailaloma	2.61	
Moraspamba Cedropamba	0.2	
D313-via San Pablo	0.44	
D220-cedropamba	0.05	
Bilovan-via San Pablo	2.81	
Santa Ana	1.95	
Moraspamba-san Pedro	0.18	
Las Guardias-huilloloma	1.27	
Quiebracha-d217	0.12	
San Fernando-d220	0	
Moraspamba	0.31	
Las Guardias San Pablo	5.16	
Vía Pailaloma-d302	0.11	
Desvió San Pablo Limite La Asfaltada	1.55	
D229-asfalto	0.36	
Antigua Vía Flores	0.97	
La Florida-d	0	
Moras Pamba-vía Cakotal	0.13	
Bilovan-villa Mora	0.57	
Monumentos De Camino Real Aluzana La Villamora	0.48	
Bilovan-d285	0.77	
La Y- Pailaloma	1.66	
Desvió Moraspamba Bilovan	0.69	
Pailaloma Sandalan	1.11	
Guapuloma	0.75	

Desvió Vía Guapuloma	1.16	
Las Guardias San Pablo Limite	0.4	
Las Guardias San Pablo	0.29	
Moras Pamba San Pablo	0.19	
Desvió De La Villamora	0.34	
Matapalo-d217	1.78	Alta
Moraspamba - Bilovan	0.27	
Azanloma - Vía Asfalto	0.86	
D199-tierra	0.1	
Vía Azanloma - Sandalan Grande	0.89	
D220 - Via Las Guardias	2.04	
Bilovan-la Y De Angas	2.22	
D217-santa Ana	2.3	
Azanloma Quiebracha	1.87	
Matapalo-d218	5.91	
Las Guardias-Vía Vieja Balsapamba	0.78	
Cagotal Alto-d 218	1.44	
Sandalan	0.55	
Las Guardias -Pailaloma	2.1	
Moraspamba Cedropamba	1.18	
Moraspamba-san Pedro	0.21	
Las Guardias-Huilloloma	1.95	
Quiebracha-d217	0.43	
San Fernando-d220	0.41	
Moraspamba	0.96	
Sandalan-d302	0.88	
Las Guardias San Pablo	1.92	
Desvió San Pablo Limite La Asfaltada	1.06	
Vía Azanloma-fincas	1.86	
Pailaloma Sandalan	2.01	
Matapalo	2.93	
Via Matapalo-fincas	1.91	
D220-via Las Guardias	2.29	Muy Alta
Matapalo-d218	1.27	
Sandalan-d302	1.14	
Vía Azanloma - Sandalan Grande	1.29	
Azanloma -Vía Asfalto	3.8	
Cedropamba	1.29	
D217-santa Ana	1.82	
D313-via San Pablo	0.41	
Huilloloma	1.76	
Las Guardias – Vía Vieja Balsapamba	3.43	

Matapalo	2	
Pailaloma Sandalan	2.38	
Sandalan	0.47	
Sandalan - San Ramon	0.22	
Santa Ana	0.57	
Vía Matapalo	1.76	
Vía Matapalo-fincas	1.07	
Vía Pailaloma-d302	0.45	

Fuente: SGR 2015, Levantamiento de Información
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Como se puede evidenciar alrededor de 39,41km se encuentran en áreas de susceptibilidad media a movimientos en masa, 40,85 km se encuentran en áreas de susceptibilidad alta y alrededor de 27,42 km se encuentran en áreas de susceptibilidad muy alta.

A su vez también es importante señalar que los movimientos en masa han afectado el sistema vial causando incluso cierres parciales en varios sectores de la parroquia, como es en el año 2016 el evento provoco la obstaculización de la vía en su totalidad en donde se vio afectado alrededor de 12 metros lineales, y dentro de los últimos años también se han registrado que este tipo de evento ha traído consigo serias afectaciones en el sistema vial como son; en el año 2022 se realizaron desalojos de la viviendas que se vieron afectados, en el año 2023 se vio también afectado las vías tanto de primer orden que permaneció cerrada hasta horas de la tarde, se vieron también afectadas vías de tercer orden en el sector de las vías Guardias.

El seis de abril del 2024 se generaron deslizamientos en varios sectores de la parroquia como son Guapuloma, Las Guardias vía San Pablo-Balsapamba E 491 en donde se vieron afectados las vías de primer orden que se vieron obstaculizados totalmente, indicando también que en el sector de Guapuloma visualizan en la parte del cono la montaña son puntos críticos que son susceptibles a movimientos en masa

En el año 2024 también se vio evidenciado como es en el mes de febrero del 2024 a causa de las lluvias se produjo un deslizamiento que causo el cierre de vía, cabe indicar que a todos estos eventos el GAD parroquia ha realizado la limpieza de las vías que se han visto afectadas.

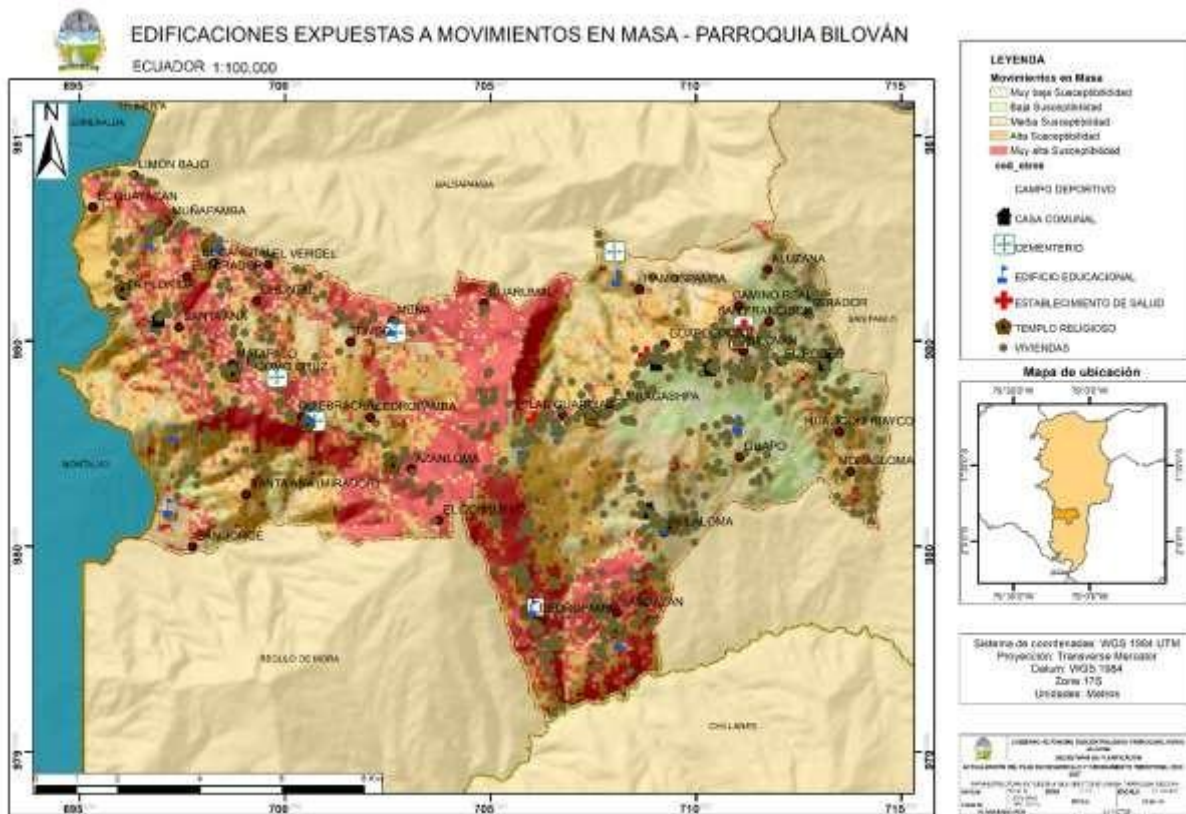
A causa de las lluvias registradas el 21/02/2024, se originó varios deslizamientos de tierra y de la plataforma de la vía de segundo orden en los sectores de Cedropamba-Sandalan-San Pedro, Matapalo, Santana, El Tingo y vía San Jorge que obstaculizaba el paso.

Según los registros en cuanto a los movimientos en masa que se registran en la parroquia de Bilovan, las vías son aquellas que mayor afectación presentan mismas que generan que incomunicación con las demás comunidades y a su vez también incomunicación con los cantones y provincias debido a que en esta parroquia se encuentra la vía Estatal.

Infraestructura.

La infraestructura es un componente fundamental para el desarrollo integral y sostenible de cualquier territorio, ya que proporciona los cimientos necesarios para la prosperidad económica, la equidad social, la resiliencia y la preservación del medio ambiente.

Mapa 23: Edificaciones expuestas a movimientos en masa



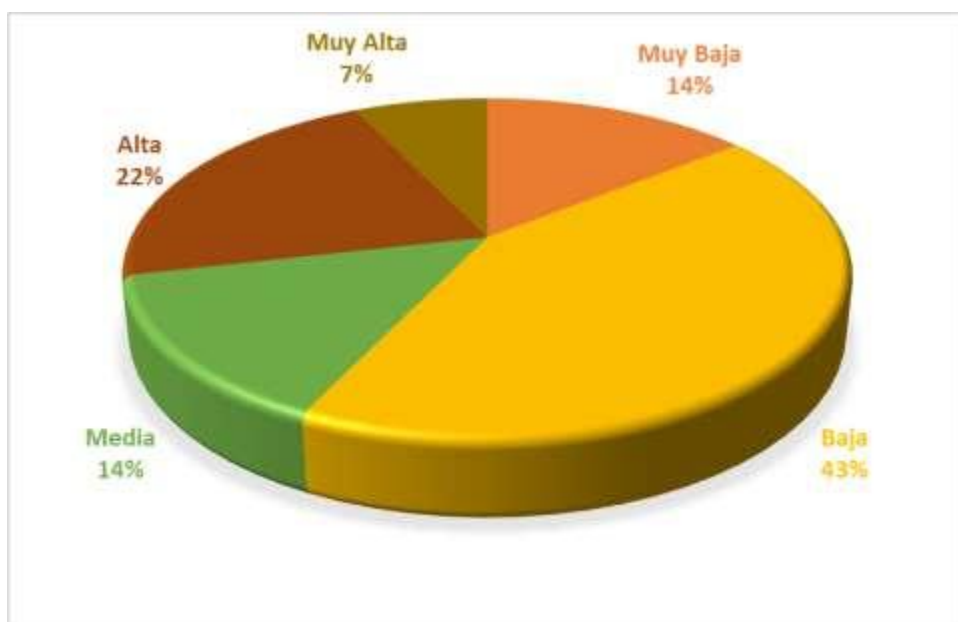
Fuente: SGR 2015, INEC 2022
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Tabla 22: Centros educativos expuestos a movimientos en masa

CENTROS EDUCATIVOS	NIVEL DE EXPOSICIÓN
Escuela Heriberto González Guapoloma	Baja
Escuela Dolores Veintimillas De Galindo	Media
Escuela Fiscal Flor Maria Infante	
Unidad Educativa Camino Real	
Escuela de Educación Básica " Josefina Barba" No. 108	
Escuela Educación Básica Rio Coca	
Escuela 6 de Agosto	Alta
Escuela Padre Marcial Yáñez	
Escuela Capitán Chiriboga	
Escuela Eliecer Rivadeneira	
Escuela Educación Básica 12 de Febrero	
Unidad Educativa Camino Real	
Escuela Fiscal Mixta "O.E.A."	
Escuela de Educación Básica 13 de Abril	Muy alta

Fuente: SGR 2015, INEC 2022
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 7: Centros educativos expuestos a movimientos en masa



Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

La Parroquia Bilovan cuenta con 14 centros educativos mismos que presentan cinco niveles de exposición frente a los movimientos en masa como es; el 57% de los centros educativos se encuentran con un nivel de exposición alta es decir estos centros educativos se encuentran ubicados en ares de exposición altas frente a los movimientos en masa, el 29% se encuentran con un nivel de exposición media, y el 7% de los centros educativos con niveles de exposición alta y muy alta.

Tabla 23: Centros de Salud expuestos

CENTROS DE SALUD	NIVEL DE EXPOSICIÓN
Centro de Salud Parroquia Bilovan	Media
Centro de Salud Las Guardias	Alta
Dispensario del IESS	

Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Los centros de salud en la parroquia de Bilovan se encuentran en dos niveles de exposición lo cuales son media mismo que se encuentran el Centro de Salud de la Parroquia Bilovan, y dos

centros de salud en exposición Alta estos centros de salud son el centro de Salud Las Guardias y el Dispensario del IESS, es de importancia tomar medidas en cuanto a la infraestructura de cada uno de ellos los cuales son fundamentales debido a los servicios que presta.

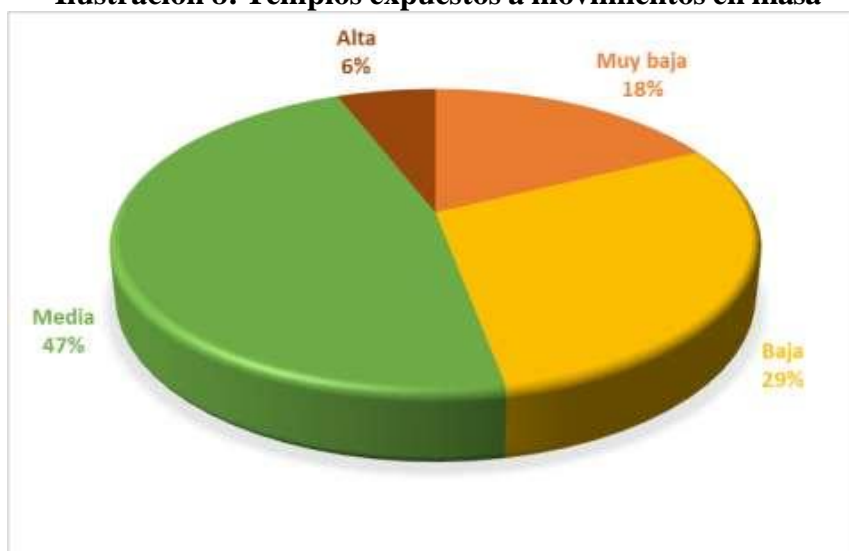
Tabla 24: Templos expuestos a movimientos en masa

TEMPLOS RELIGIOSOS	NIVEL DE EXPOSICIÓN
Iglesia Católica De El Rodeo	Baja
Iglesia Católica De Guapo	
Capilla De La Virgen Inmaculada	
Iglesia Católica Guapoloma	
Iglesia Católica Las Guardias	
Iglesia De Muniapamba	Media
Iglesia La Florida	
Iglesia De Quiebracha	
Iglesia Cristiana Evangelica Monte De Sion	
Iglesia Católica Pailaloma	
Santuario Virgen La Consolación	
Iglesia Católica De Cedropamba	
Iglesia Católica Parroquia Bilovan	Alta
Iglesia Católica Matapalo	
Iglesia Del Caniotal	Muy Alta
Iglesia Católica De Azanloma	
Capilla Católica Sandalan	

Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 8: Templos expuestos a movimientos en masa



Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

En cuanto a los templos religiosos que se encuentran con niveles de exposición se puede evidenciar que el 47% de los templos religiosos se encuentran con un nivel de exposición media, el 29% de los templos religiosos se encuentran con nivel de exposición baja, el 12% con un nivel de exposición alta y muy alta. Es necesario que se debieran tomar medidas de reducción o mitigación en cuanto a estos templos religiosos.

Viviendas expuestas movimientos en masa

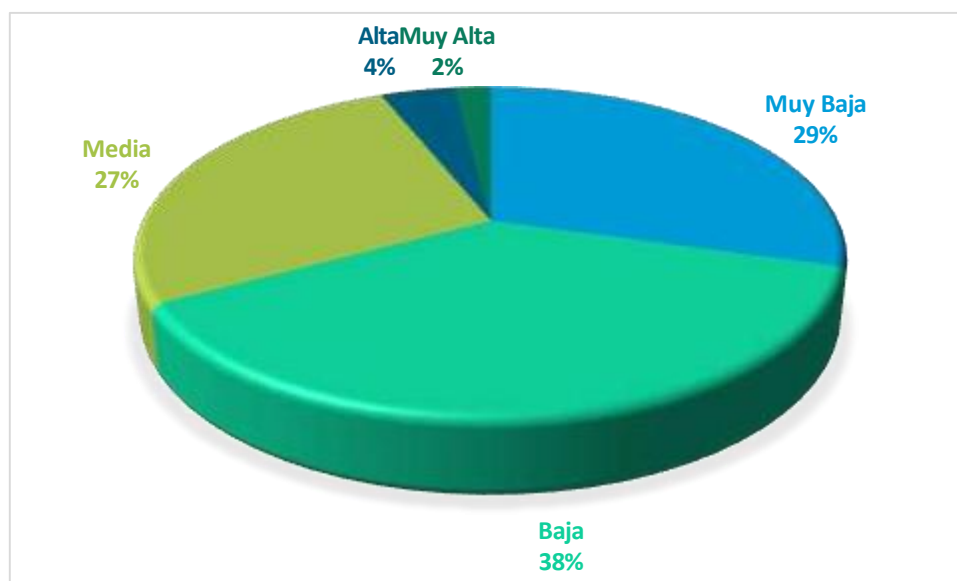
Tabla 25: Viviendas expuestas a movimientos en masa

Nivel de Exposición Viviendas	Número de viviendas
Baja	73
Muy Baja	225
Media	304
Alta	210
Muy Alta	175
Total	987

Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 9: Viviendas expuestas a movimientos en masa



Fuente: SGR 2015, INEC 2022

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Se ha identificado también viviendas que se encuentran en un nivel de exposición frente a la inundaciones como son; el 31% de las viviendas de la parroquia Bilovan se encuentran con un nivel de exposición media, el 23% en un nivel de exposición muy baja, el 21% se encuentran en un nivel de exposición alta, el 18% en exposición muy alta y el 7% en exposición baja esto quiere decir que en cuanto a las viviendas se debería tomar medidas de reforzamiento en cuánto a las viviendas que se encuentran en niveles de alto y muy alto.

Cabe indicar que las características que presentan las viviendas en cuanto a la construcción en la parroquia de Bilovan la mayoría de ellas son de construcción mixta mismas que ene eventos registrados han sufrido daños en ciertos casos quedando totalmente inhabitables.

2.1.14.3 Amenaza y susceptibilidad a sismos

Ecuador se encuentra en una región con alto riesgo sísmico debido a que la Placa Oceánica de Nazca se encuentra en una zona de subducción formada por la colisión de la placa continental sudamericana y la formación de fallas.

En este sentido la parroquia Bilovan presenta dos zonas de aceleración sísmica mismos que está determinado por las normas NEC 2015.

Mapa 24: Amenaza Sísmica



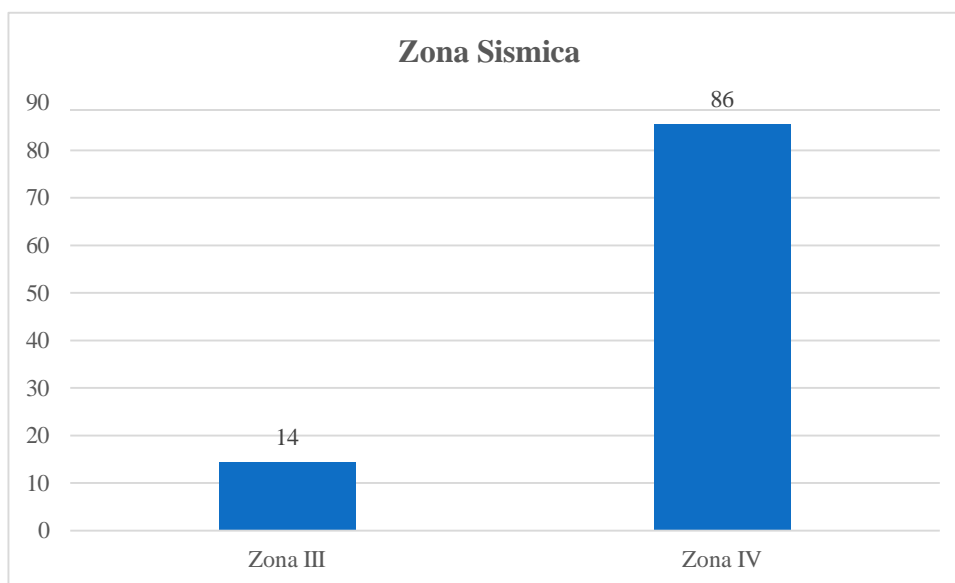
Fuente: NEC -MIDUVI, 2015
 Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Tabla 26: Zonas Sísmicas

Zona Sísmica	PGA Aceleración	Área (Ha.)	Porcentaje %
Zona III	0.35	2005.68	14.43
Zona IV	0.3	11892.8	85.57

Fuente: NEC -MIDUVI, 2015
 Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.

Ilustración 10: Zonas Sísmicas



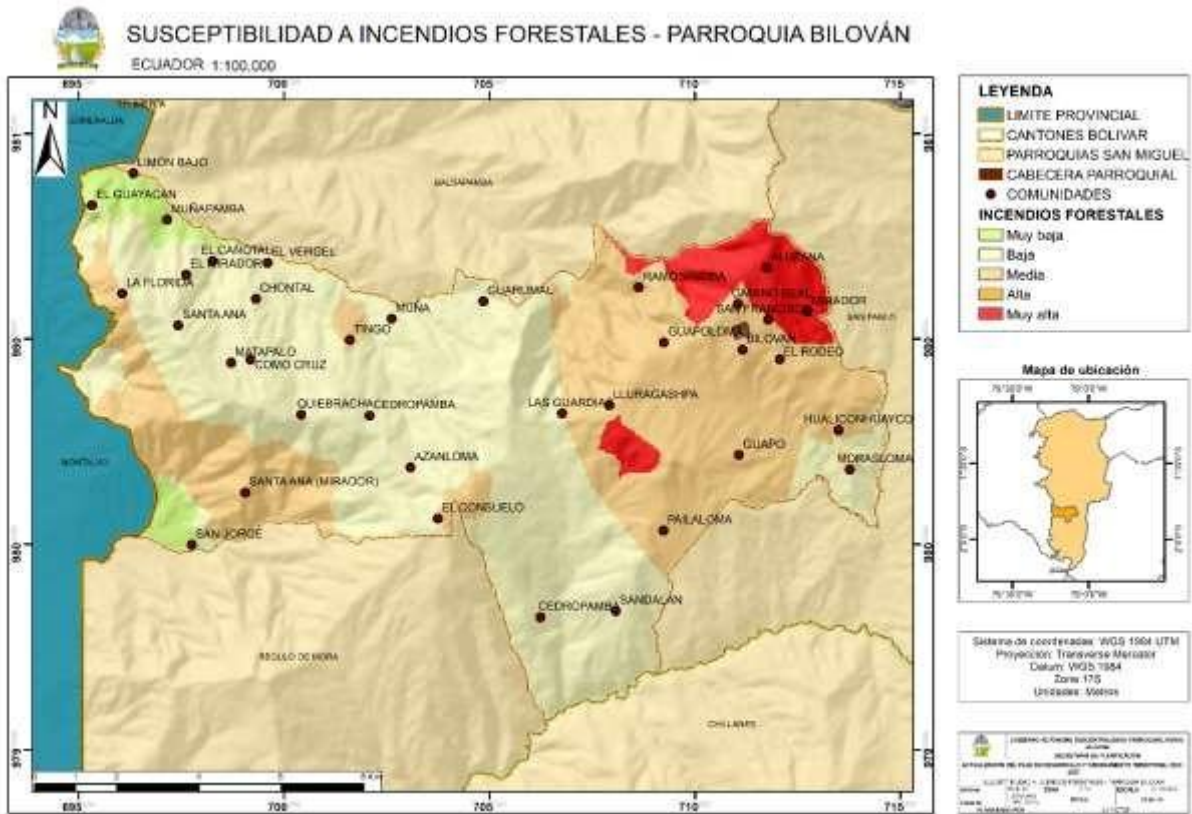
Fuente: NEC -MIDUVI, 2015
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.

Se evidencia que la parroquia Bilovan presentadas dos zonas de amenaza sísmicas con valores de aceleración la Zona III con una aceleración de 0.30 y la Zona IV con una aceleración de 0.35 misma que representa gran parte del territorio con el 86% esta aceleración eta considerada en un peligro alto frente a la amenaza sísmica.

2.1.14.4 Amenaza y susceptibilidad a incendios forestales

Los incendios forestales pueden ser el resultado de una combinación de factores naturales y humanos, una de las principales causas de incendios forestales. Puede incluir actividades como el uso de fuego para la agricultura, la quema de desechos, fogatas mal apagadas, colillas de cigarrillos mal apagadas.

Mapa 25: Susceptibilidad a incendios forestales



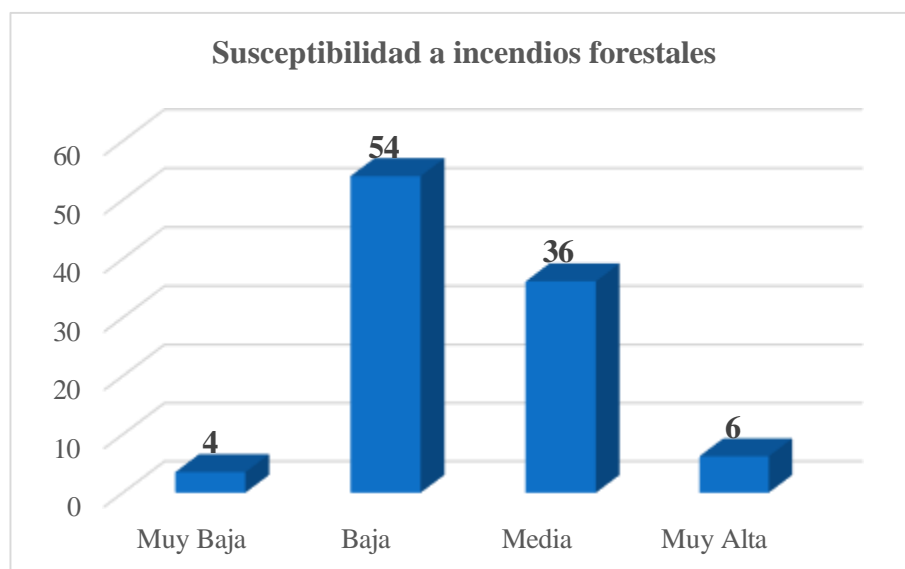
Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Tabla 27: Susceptibilidad a incendios forestales

Nivel de Susceptibilidad	Área (Ha.)	Porcentaje
Muy Baja	492.11	3.54
Baja	7507.2	54.03
Media	5025.95	36.17
Muy Alta	868.82	6.25

Fuente: SGR 2015
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 11: Susceptibilidad a incendios forestales



Fuente: SGR 2015

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

La mayor parte del territorio de la parroquia Bilován presenta un nivel de susceptibilidad baja con el 54%, con una susceptibilidad media el 36% del territorio sin embargo es de importancia señalar que el 6% del territorio si presenta una susceptibilidad muy alta mismo que según datos de reportes de incendios forestales se dan en zonas de cultivos, cuya práctica habitual es la quema post cosecha.

2.1.15 Calidad ambiental

La calidad ambiental en la parroquia Bilován está intrínsecamente ligada a una serie de factores interdependientes. La cobertura del suelo, un elemento fundamental del paisaje, ejerce una influencia directa en la salud de los ecosistemas y la capacidad de la parroquia para regular el ciclo hidrológico, proteger la biodiversidad y proveer servicios ecosistémicos esenciales. Los ecosistemas naturales, con su intrincada red de interacciones biológicas y físicas, son la base de la calidad ambiental. Su estado de conservación y funcionalidad determinan la resiliencia de la parroquia ante perturbaciones y su capacidad para mantener

procesos ecológicos vitales. Las actividades humanas, por su parte, ejercen una presión constante sobre el medio ambiente. Las prácticas agrícolas, la expansión urbana, la industria y el turismo, entre otros, pueden generar impactos negativos si no se gestionan de manera sostenible. La contaminación del agua y del suelo, la deforestación, la pérdida de biodiversidad y la generación de residuos son algunos de los desafíos ambientales que pueden surgir como consecuencia de estas actividades.

La calidad del agua en la parroquia Bilován es una preocupación debido a la contaminación de fuentes hídricas por actividades agrícolas que utilizan pesticidas y fertilizantes químicos. El uso de agua para el riego y otras actividades también puede afectar su disponibilidad en el futuro.

La calidad del agua en la parroquia Bilován se encuentra comprometida debido a la contaminación de las fuentes hídricas por actividades agrícolas. El uso intensivo de pesticidas y fertilizantes químicos representa una amenaza significativa para la salud de los ecosistemas acuáticos y la calidad del agua que consumen los habitantes. Estos productos químicos pueden filtrarse en el suelo y llegar a las fuentes de agua subterránea, o ser arrastrados por las lluvias hacia ríos y quebradas, contaminando así el agua superficial.

Además de la contaminación, el uso del agua para riego y otras actividades agrícolas puede generar una disminución en la disponibilidad del recurso hídrico a largo plazo. El consumo excesivo de agua para riego, especialmente en épocas de sequía, puede agotar las reservas de agua subterránea y reducir el caudal de los ríos, afectando la disponibilidad del agua para consumo humano, la agricultura y otras actividades económicas.

La falta de un sistema adecuado de gestión de residuos sólidos en áreas rurales, como Bilován, puede generar contaminación del suelo y del agua, afectando la calidad ambiental

general. La quema de basura y la disposición inadecuada de residuos son prácticas comunes que deterioran el ambiente local.

La gestión de residuos sólidos en áreas rurales como Bilován presenta un desafío significativo para la calidad ambiental. La ausencia de un sistema adecuado de recolección, tratamiento y disposición final de los desechos genera una serie de impactos negativos en el suelo, el agua y el aire, afectando la salud de los ecosistemas y el bienestar de la población.

La quema de basura, una práctica común en zonas rurales, libera a la atmósfera gases y partículas contaminantes que contribuyen a la contaminación del aire y pueden tener efectos nocivos para la salud humana, como problemas respiratorios y enfermedades cardiovasculares. Además, la quema de residuos orgánicos libera metano, un potente gas de efecto invernadero que contribuye al cambio climático.

La disposición inadecuada de residuos sólidos, ya sea en basurales a cielo abierto o directamente en el suelo, contamina el suelo y el agua por la lixiviación de sustancias tóxicas y metales pesados. Estos contaminantes pueden filtrarse a las napas freáticas y contaminar fuentes de agua subterránea, o ser arrastrados por las lluvias hacia ríos y quebradas, contaminando así el agua superficial. La contaminación del suelo y el agua puede tener efectos negativos en la flora y fauna local, afectando la biodiversidad y la productividad de los ecosistemas.

2.1.15.1 Manejo de residuos solidos

El manejo de residuos sólidos en la parroquia Bilován enfrentan varios desafíos comunes en áreas rurales de Ecuador. En general, el sistema de gestión de residuos en esta parroquia es limitado, y se caracteriza por:

Disposición inadecuada: La falta de un servicio organizado de recolección y disposición de residuos ha llevado a que estos sean arrojados en quebradas, ríos y terrenos baldíos,

provocando la contaminación del agua y el suelo. Esta situación no solo degrada el medio ambiente, sino que también representa un riesgo para la salud pública, al generar focos de insalubridad.

Falta de infraestructura para el reciclaje: El reciclaje en la parroquia no está formalmente implementado, ya que no existen puntos de recolección diferenciados ni programas de educación ambiental que fomenten la separación de residuos. Esta ausencia de infraestructura y concienciación dificulta la recuperación de materiales reciclables como plásticos, metales y vidrios, contribuyendo al aumento.

Educación ambiental limitada: En la parroquia, la conciencia sobre las consecuencias de una gestión inadecuada de residuos sigue siendo limitada. No se han implementado programas efectivos de sensibilización que promuevan el reciclaje, la reducción del uso de plásticos y el manejo adecuado de los residuos orgánicos e inorgánicos, lo que dificulta la adopción de prácticas ambientales.

Impacto en el ambiente y salud: La disposición inadecuada de los residuos sólidos genera contaminación en fuentes hídricas y suelos, comprometiendo la calidad del agua potable y afectando la productividad de los cultivos. Asimismo, la quema de desechos libera sustancias tóxicas en la atmósfera, lo que deteriora la calidad del aire y representa un riesgo para la salud.

2.1.15.2 Contaminación

Aire

En los últimos años, la calidad del aire en la parroquia Bilován ha empeorado debido a diversas fuentes de contaminación, tanto rurales como urbanas. Estos factores no solo afectan la salud de la población, sino que también aceleran el deterioro ambiental. Entre las principales causas de esta problemática se destacan:

1. Contaminación por Manejo Inadecuado de Excretas de Animales:

El manejo inadecuado de las excretas animales, especialmente de cerdos, es una fuente importante de emisiones de gases contaminantes como amoníaco y metano, así como de partículas en suspensión. Estos contaminantes no solo generan olores desagradables que afectan la calidad de vida de los habitantes, sino que también contribuyen al cambio climático y pueden agravar afecciones respiratorias.

2. Contaminación por Desechos Sólidos:

La disposición inadecuada y la acumulación de basura en áreas urbanas y rurales han deteriorado la calidad del aire. La descomposición y quema de residuos liberan sustancias tóxicas y olores desagradables que afectan la salud y el bienestar de la comunidad. Además, la quema de desechos, una práctica común en la zona, genera partículas finas y compuestos químicos peligrosos como dioxinas y furanos, aumentando el riesgo de infección.

3. Contaminación por Malas Prácticas Agrícolas:

El uso excesivo e inadecuado de pesticidas y fertilizantes químicos, sumado a la quema de residuos agrícolas, contribuye de manera significativa a la contaminación del aire. Estas prácticas liberan compuestos tóxicos que no solo afectan el medio ambiente, sino que también representan un riesgo para la salud, aumentando la incidencia de enfermedades respiratorias como el asma y la bronquitis crónica.

2.1.15.3 Suelo

En la parroquia Bilován, se han identificado múltiples factores que contribuyen a la degradación y contaminación del suelo, afectando su calidad y el equilibrio de los ecosistemas locales. Estas problemáticas reducen la capacidad del suelo para sostener la actividad agrícola, preservar la biodiversidad y garantizar el bienestar de la comunidad.

1. Contaminación por Erosión:

La erosión del suelo, resultado de la combinación de lluvias intensas, vientos fuertes y prácticas agrícolas inadecuadas, genera la pérdida de la capa fértil que alberga los nutrientes esenciales para la producción agrícola. Este proceso degrada la estructura del suelo, reduciendo su capacidad de retención de agua y minerales, lo que impacta negativamente en la productividad agrícola y el equilibrio de los ecosistemas. Además, la erosión acelerada contribuye a la sedimentación de ríos y cuerpos de agua, intensificando los problemas ambientales

2. Contaminación por Deforestación:

La deforestación, impulsada principalmente por la expansión de la frontera agrícola y la extracción de madera, provoca la pérdida de la cobertura vegetal que protege y estabiliza el suelo. Además, la reducción de la vegetación no solo afecta la biodiversidad, sino que también altera los ciclos naturales de nutrientes, disminuyendo la fertilidad del suelo y comprometiendo su capacidad para sostener la vida.

3. Contaminación por Desechos Sólidos:

La disposición inadecuada de residuos en áreas urbanas y rurales ha generado focos de contaminación que comprometen la calidad y funcionalidad del suelo. La acumulación de materiales no biodegradables, como plásticos, envases y desechos industriales, altera sus propiedades físicas al reducir su capacidad de infiltración y aireación, lo que afecta la regeneración natural y el desarrollo de la vegetación. Además, durante su degradación, estos residuos liberan compuestos tóxicos que modifican la composición química del suelo, generando desequilibrios en su pH y disminuyendo su fertilidad.

Un impacto aún más preocupante es la filtración de contaminantes hacia las capas subterráneas, lo que puede afectar los acuíferos y poner en riesgo la calidad del agua utilizada para el consumo humano y la agricultura. Esta contaminación no solo perjudica la flora y la fauna locales, sino que también puede propiciar la bioacumulación de sustancias nocivas en la cadena trófica, afectando la salud de los ecosistemas.

4. Contaminación por Manejo Inadecuado de Excretas de Animales:

El manejo inadecuado de las excretas de animales representa una amenaza significativa para la salud del suelo y los ecosistemas circundantes. Cuando estos residuos no son tratados correctamente, pueden introducir una alta carga de patógenos, metales pesados y un exceso de nutrientes, especialmente nitrógeno y fósforo, alterando el equilibrio químico y microbiológico del suelo.

El exceso de nitrógeno puede provocar procesos de eutrofización en cuerpos de agua cercanos, mientras que la acumulación descontrolada de materia orgánica favorece la proliferación de microorganismos patógenos, aumentando el riesgo de transmisión de enfermedades tanto para la fauna como para las comunidades locales. Además, el exceso de nutrientes puede generar procesos de salinización y acidificación del suelo, afectando su capacidad de retención de agua y reduciendo su aptitud para la producción agrícola.

5. Contaminación por Cambio de Uso del Suelo en Zonas de Conservación:

La expansión agrícola y urbana hacia áreas de conservación, como páramos y bosques, representa una amenaza crítica para la estabilidad del suelo y la biodiversidad. Estas zonas, fundamentales como reguladores naturales del clima y refugios de especies endémicas, sufren una degradación acelerada debido a la deforestación, el sobrepastoreo y la conversión de tierras para usos productivos.

La fragmentación de los ecosistemas causada por estas actividades reduce excesivamente la capacidad del suelo para retener humedad, regular la temperatura y mantener la fertilidad, lo que favorece procesos como la erosión y la desertificación. Además, las alteraciones de estos entornos impactan la regulación hídrica, ya que los páramos y bosques desempeñan un papel clave en la captación y filtración del agua, afectando la disponibilidad del recurso para comunidades y ecosistemas.

2.1.16 Problemas y Potencialidades

Análisis de problemas y potencialidades

Tabla 28: Sistematización de problemas

Problemas	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
Gran parte del territorio encuentra susceptible a movimientos en masa.	Estudio y construcción de obras como estabilización: aterrazados, mallas reforzadas, etc.	Involucrar a la comunidad local en la planificación y ejecución de medidas de mitigación y respuesta.	Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
No presentan planes para frente a las amenazas presenten en el cantón.	Contar con planes integrales de gestión de riesgos que contribuyan la prevención y reducción de riesgos.	Desarrollar y actualizar regularmente planes de contingencia, planes comunitarios.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base;
Capacidad de respuesta limitada para poder enfrentar alguna emergencia en la parroquia.	Mejorar la capacidad de respuesta en la parroquia	Capacitar a la población local y realizar simulacros de evacuación periódicos para asegurar que todos sepan cómo actuar durante un evento real.	

2.2 COMPONENTE SOCIO CULTURAL

El componente sociocultural del Plan de Desarrollo Ordenado Territorial (PDOT) para una parroquia rural es fundamental para comprender la identidad, los valores y las dinámicas comunitarias que caracterizan a esta región. En el corazón de la parroquia rural, se entrelazan las tradiciones ancestrales, las relaciones de vecindad y las aspiraciones colectivas de sus habitantes, creando un tejido social único y vibrante.

Este componente abarca una amplia gama de aspectos, incluyendo las prácticas culturales, las creencias religiosas, las estructuras familiares, el patrimonio histórico y la participación ciudadana. Comprender la diversidad de expresiones culturales y la forma en que se entrelazan con las condiciones socioeconómicas y ambientales es esencial para diseñar estrategias de desarrollo que sean inclusivas y respetuosas de las tradiciones locales.

En el componente sociocultural del PDOT vamos a abordar las desigualdades y los desafíos sociales que enfrenta la comunidad rural, desde la exclusión de ciertos grupos hasta la pérdida de identidad cultural debido a la migración o la influencia de la globalización. Es crucial garantizar que todas las voces sean escuchadas y que todas las personas tengan acceso a oportunidades de desarrollo que les permitan prosperar en su propio entorno cultural.

2.2.1 DEMOGRAFÍA Y POBLACIÓN

Según los datos recopilados por el Instituto Nacional de Estadística y Censo, la provincia Bolívar tiene una población total de 199.078 habitantes, dividiéndose en 64.172 personas en la zona urbana y 134.906 habitantes en la urbanidad.

Tabla 29: Población de la Provincia Bolívar

Provincia y área de residencia		Número total de personas
Bolívar	Total, Bolívar	199.078
Bolívar	Urbana	64.172
Bolívar	Rural	134.906

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos”

En el cantón San Miguel, de la provincia de Bolívar, la población total es de 28,349 personas. De este total, 8,806 personas viven en áreas urbanas, mientras que 19,543 personas residen en áreas rurales. Esto proporciona una visión clara de la distribución de la población en términos de zonas urbanas y rurales dentro del cantón.

Tabla 30: Población del Cantón San Miguel

Provincia, cantón y área de residencia			Número total de personas
Bolívar	San Miguel	Total, San Miguel	28.349
Bolívar	San Miguel	Urbana	8.806
Bolívar	San Miguel	Rural	19.543

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos”

La población de Bilován asciende a un total de 2.966 personas, lo que corresponde al 1.49% de la población provincial y al 10.46% de la población cantonal.

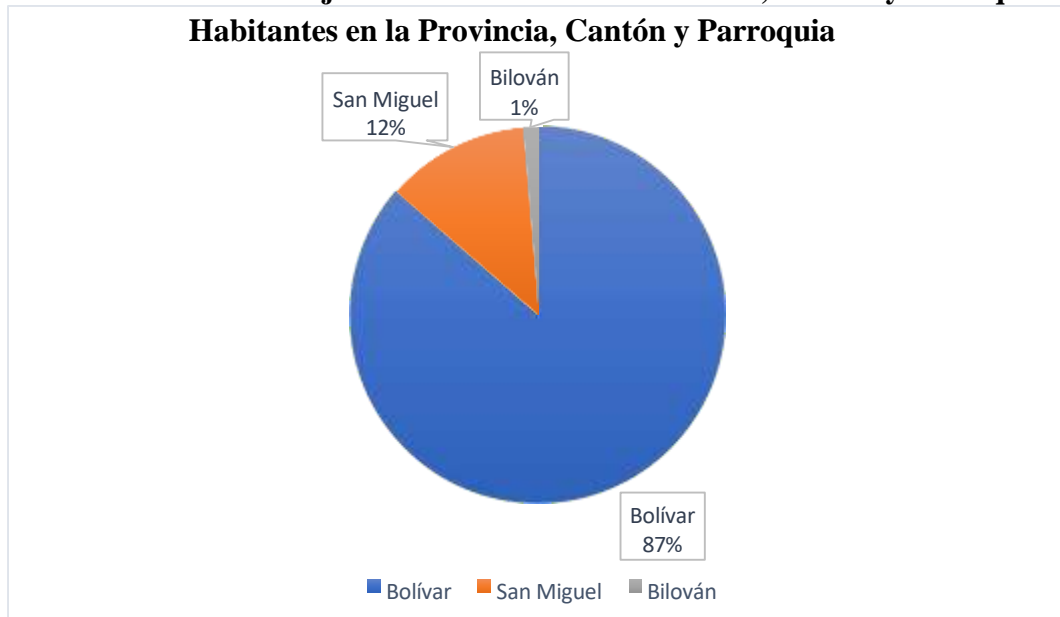
Tabla 31: Población de la parroquia Bilován

Provincia, cantón y parroquia de residencia			Número total de personas
Bolívar	San Miguel	Bilován	2.966

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos”

Ilustración 12: Porcentajes de habitantes en la Provincia, Cantón y Parroquia



Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos”

2.2.3 Crecimiento Poblacional:

Para analizar el cambio poblacional entre 2020 y 2022, podemos calcular la diferencia absoluta y el porcentaje de cambio. Aquí está el análisis:

Diferencia absoluta:

Restamos la población de 2020 (2,922) de la población de 2022 (2,966):

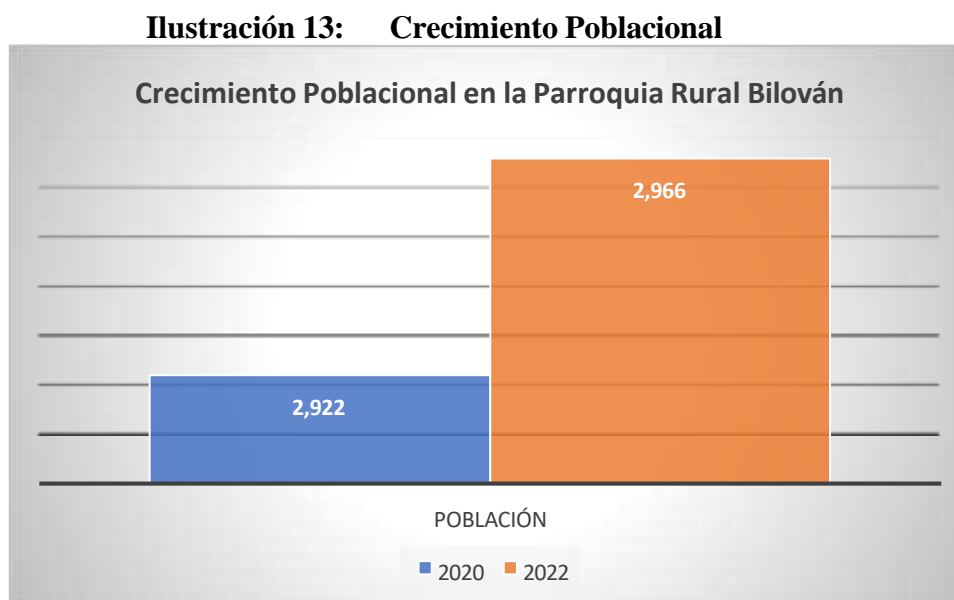
$$2,966 - 2,922 = 44$$

Porcentaje de cambio:

Dividimos la diferencia absoluta entre la población inicial (2020) y multiplicamos por 100 para obtener el porcentaje de cambio:

$$\text{Porcentaje de cambio} = \frac{44}{2,922} \times 100 \approx 1.50\%$$

Por lo tanto, entre 2020 y 2022, la población aumentó en 44 personas, lo que representa aproximadamente un aumento del 1.50%. Esto sugiere un crecimiento poblacional modesto durante ese período.



Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022
Elaborado por: Consultora “Votos”

2.2.4 Población por Edad

El análisis de los datos de población por grupos de edad revela una distribución que muestra una pirámide de población típica de una sociedad en transición demográfica. Los grupos de edad más jóvenes, especialmente los de 0 a 14 años, exhiben una gran cantidad de población, con un ligero incremento de 15 a 19 años. A medida que avanzamos hacia los grupos de edad más avanzada, la población disminuye gradualmente, con un notable descenso a partir de los 60 años. Sin embargo, hay un pequeño repunte en el grupo de 85 años o más, lo que sugiere una longevidad relativamente alta en la población. En general, estos datos reflejan una estructura de edad que puede tener implicaciones importantes para la planificación de políticas públicas, especialmente en términos de atención médica y servicios sociales para los segmentos de población más envejecidos.

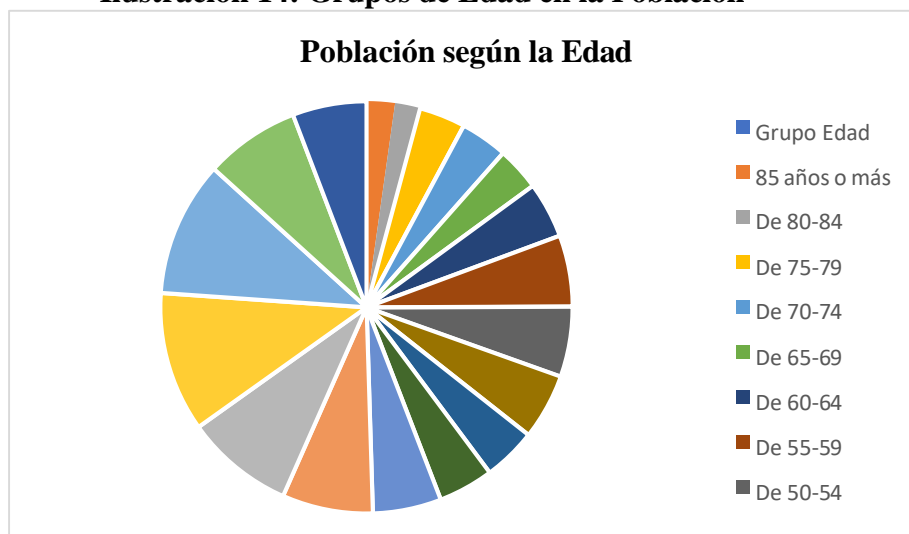
Tabla 32: Población de la parroquia Bilován de acuerdo con su edad

Grupo Edad	Población
85 años o más	32
De 80-84	28
De 75-79	52
De 70-74	53
De 65-69	49
De 60-64	63
De 55-59	80
De 50-54	79
De 45-49	74
De 40-44	60
De 35-39	62
De 30-34	77
De 25-29	102
De 20-24	122
De 15-19	157
De 10-14	152
De 5-9	107
De 0-4	83

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos”

Ilustración 14: Grupos de Edad en la Población



Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022
 Elaborado por: Consultora "Votos"

2.2.5 Población por sexo al nacer

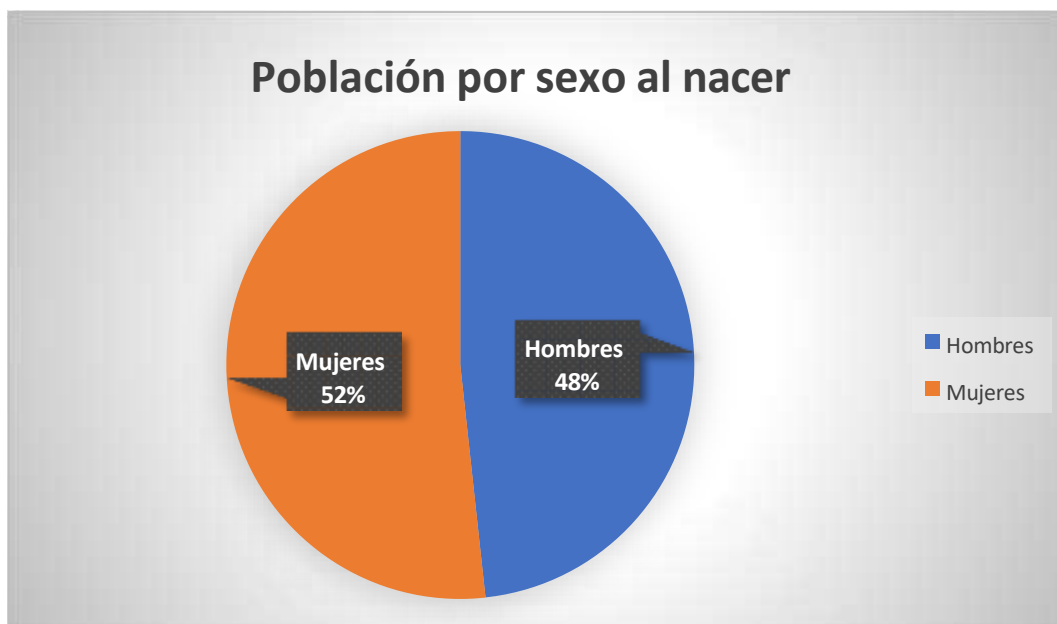
Entre sus habitantes, se distribuyen los sexos al nacer, con 1.432 hombres y 1.534 mujeres, visualizando una superioridad numérica en el género femenino con 7,12% más con respecto a la población masculina.

Tabla 33: Población de la parroquia Bilován, según el género.

Provincia, cantón y parroquia de			Sexo al nacer		
Residencia			Numero total de personas	Hombres	Mujeres
Bolívar	San Miguel	Bilován	2.966	1.432	1.534

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022
 Elaborado por: Consultora "Votos"

Ilustración 15: Porcentajes de habitantes de acuerdo con su sexo al nacer



Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022
 Elaborado por: Consultora "Votos"

2.2.6 Autoidentificación Étnica

Tabla 34: Autoidentificación étnica en la Provincia Bolívar

Autoidentificación según cultura y costumbres

Provincia, área de residencia y sexo al nacer			Número total de personas	Indígena	Afroecuatoriano/a o Afrodescendiente	Negra/o	Mulata/o	Montubia/o	Mestiza/o	Blanca/o
Bolívar	Rural	Total, Rural	134.906	52.271	155	87	186	1.212	80.341	654
Bolívar	Rural	Hombres	65.522	24.884	75	50	98	657	39.412	346
Bolívar	Rural	Mujeres	69.384	27.387	80	37	88	555	40.929	308

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

La tabla 6, presenta datos sobre la autoidentificación étnica en la Provincia Bolívar, desglosados por área de residencia y sexo al nacer. Se observa que, en el total de la provincia, en áreas rurales, existe una notable diversidad étnica. La autoidentificación como mestiza/o es la más común, seguida por la identificación como indígena y blanca/o. En el área rural específicamente, el número total de personas autoidentificadas como indígenas es significativamente mayor que en el área urbana. Además, se evidencia una mayor proporción de hombres indígenas en comparación con las mujeres indígenas en el área rural. Por otro lado, la autoidentificación como afroecuatoriano/a o afrodescendiente es más común en el área urbana que en la rural. Estos datos resaltan la importancia de considerar la diversidad étnica en la planificación y desarrollo de políticas públicas para garantizar la inclusión y el respeto de los derechos de todas las comunidades en la Provincia Bolívar.

Tabla 35: Autoidentificación étnica en la Parroquia Rural Bilován

Provincia, cantón, parroquia de residencia y sexo al nacer	Número total de personas	Autoidentificación según cultura y costumbres							
		Indígena	Afroecuatoriano/a o Afrodescendiente	Negra/o	Mulata/o	Montubia/o	Mestiza/o	Blanca/o	Otro
Bilován	Total, Bilován	2.966	197	2	1	3	27	2.729	7
Bilován	Hombres	1.432	109	0	1	1	13	1.305	3

Bilován	Mujeres	1.534	88	2	0	2	14	1.424	4
---------	---------	-------	----	---	---	---	----	-------	---

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S"

El cuadro presenta datos sobre la autoidentificación étnica en la parroquia Bilován, del cantón San Miguel, en la Provincia Bolívar, distinguiendo entre hombres y mujeres. Se observa que la mayoría de las personas en esta parroquia se autoidentifican como mestizas/os, seguidas por indígenas. Además, se registra una pequeña cantidad de personas que se identifican como afroecuatorianas o afrodescendientes. Es interesante notar que la autoidentificación como mestiza/o es más común entre las mujeres que entre los hombres en esta parroquia. Estos datos reflejan la diversidad étnica en Bilován y resaltan la importancia de considerar esta diversidad en políticas y programas destinados a esta comunidad.

2.2.7 Personas en Condición de Movilidad Humana

La Parroquia Bilován, al igual que muchas áreas rurales, experimenta una considerable movilidad de su población. Una parte significativa de sus habitantes se desplaza a áreas urbanas en busca de mejores oportunidades laborales, educativas y de salud. Esta migración interna afecta tanto a la dinámica familiar como a la estructura demográfica de la parroquia.

La migración interna de los habitantes de la Parroquia fue principalmente a las ciudades de Quito, Guayaquil y Guaranda, siendo su principal causa de éxodo la situación laboral. Como se puede observar en la siguiente tabla el índice mayoritario de población migratoria es masculino con un 55,26%

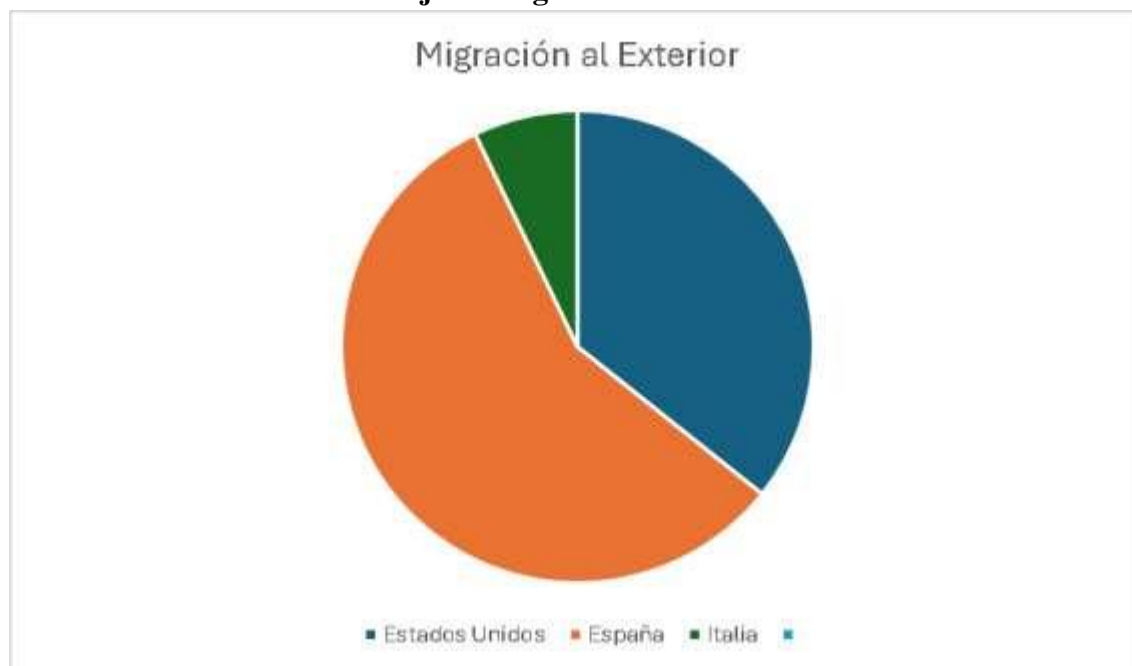
Tabla 36: Migración Interna

Ciudades-Cantones	Hombres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje
Quito	12	25.53%	10	21.27%
Guayaquil	5	10.63%	4	8.51%
Guaranda	3	6.38%	1	2.12%
Oriente	1	2.12%	1	2.12%
Machala	2	4.25%	1	2.12%
Babahoyo	1	2.12%	1	2.12%
Otros	3	6.38%	2	4.25%
Total	27	57.44%	20	42.55%

Fuente: Levantamiento de información en campo
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Además de la movilidad interna, algunos residentes de Bilován han emigrado al extranjero, principalmente a países como Estados Unidos y España, en busca de mejores condiciones de vida. Esta migración internacional tiene un impacto económico en la comunidad a través de las remesas enviadas por los migrantes a sus familias.

Ilustración 16: Porcentaje de Migrantes en Países del Exterior



Fuente: Levantamiento de información en campo

De acuerdo con una proyección elaborada con el censo de población y vivienda 2022 y el levantamiento de información en territorio se puede determinar que el 76% de la población de la Parroquia Bilován esta erradica en España, mientras que el país con menor índice de migrantes de la Parroquia es Italia, siendo la población femenina la de mayor índice de migración con un 58%. Se enfatiza que la migración tanto interna como externa de los habitantes de la Parroquia es permanente dado que solo el 18% retorna a sus hogares, ya que los mismos tienden a salir principalmente por situación de educación. De igual manera el GAD Parroquial Rural conjunto a otras instituciones públicas frente a las distintas formas de desplazamiento existente en la Parroquia, han planteado iniciativas en búsqueda de la inclusión y mejoramiento de su calidad de vida, las mismas que se exponen a continuación.

GAD Parroquial Rural Bilován

Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia Bolívar y el GAD Parroquial Rural Bilován y Balsapamba, que consiste en la aportación de maquinaria para el mejoramiento vial de la Parroquia.

Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información MINTEL y el GAD Parroquial Rural Bilován para la operación y mantenimiento del Infocentro Bilován, que tiene como fin garantizar el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación.

Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)

Desarrollo Infantil Integral

CNH Misión Ternura

Ministerio de Salud Pública (MSP)

Programa ampliado de inmunizaciones

Estrategia Nacional de Salud Pública para VIH/Sida-ITS

Atención integral por ciclos de vida

Detección e intervención temprana de los trastornos del desarrollo

Estrategia de nutrición

Atención integral en salud a personas con problemas crónicos degenerativos, población con enfermedades no transmisibles

Estrategia nacional intersectorial de planificación familiar

Programa de discapacidades: Tamizaje visual, tamizaje auditivo, cuidados paliativos,

Joaquín Gallegos Lara, Manuela Espejo

Policía Nacional del Ecuador UPC Las Guardias

Servicios estratégicos

Servicios ocasionales

Servicios operativos

2.2.8 Personas con Discapacidad

Se consideran a las personas con discapacidad, los menores de edad, mujeres embarazadas, adultos mayores, personas con enfermedades catastróficas y privados de la libertad como grupos de atención prioritaria en referencia a lo expuesto en la Constitución de la República del Ecuador, motivo por el cual en todo el territorio ecuatoriano se brinda apoyo a los mismos, con el fin de incorporarlos al desarrollo y acceso a mejores condiciones de vida, al buen vivir. En la siguiente matriz se presentan los grupos de atención prioritaria existentes en la Parroquia Bilován y los programas-proyectos que se

llevan a cabo por las diferentes instituciones públicas dirigidos a esta población vulnerable.

2.2.9 SERVICIOS PÚBLICOS Y SOCIALES

Desde el acceso a la salud y la educación hasta la provisión de agua potable, transporte y seguridad ciudadana, los servicios públicos y sociales en Bilován representan un compromiso inquebrantable con el desarrollo integral y la inclusión de todos sus habitantes. En este análisis se propone explorar la situación actual, los desafíos y las oportunidades de estos servicios en nuestra querida parroquia, para trazar una hoja de ruta que garantice su mejora continua y su adecuada prestación en beneficio de la comunidad.

2.2.9.1 Indicadores básicos de educación

En la búsqueda constante por mejorar la calidad de vida y el desarrollo integral de las comunidades, la atención a la educación emerge como un pilar fundamental. En el caso específico de la Parroquia Rural Bilován, este compromiso adquiere una relevancia especial. Situada en un entorno rural, donde las dinámicas sociales y económicas presentan particularidades únicas, la evaluación de los indicadores educativos se convierte en una herramienta indispensable para entender, medir y mejorar el acceso, la calidad y la equidad en la educación de sus habitantes. En esta introducción, exploraremos los principales indicadores de educación en la Parroquia Rural Bilován, analizando su relevancia, sus desafíos y las estrategias para potenciar el desarrollo educativo en esta comunidad.

Tabla 37: Asistencia A Establecimientos Educativos De Manera Formal

Provincia, cantón, parroquia de residencia y grupos quinquenales de edad				Número total, de personas	Asistencia a un establecimiento de enseñanza regular o formal					
					Sí			No		
					Sexo al nacer			Sexo al nacer		
					Hombres	Mujeres	Número total de personas que asisten a un establecimiento de enseñanza regular o formal	Hombres	Mujeres	Número total de personas que no asisten a un establecimiento de enseñanza regular o formal
Bolívar	San Miguel	Bilován	Total, Bilován	2.966	385	366	751	1.047	1.168	2.215
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 0-4	177	10	12	22	73	82	155
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 5-9	215	98	99	197	9	9	18
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 10-14	282	143	119	262	9	11	20
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 15-19	301	98	92	190	59	52	111
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 20-24	243	27	31	58	95	90	185
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 25-29	217	8	5	13	94	110	204
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 30-34	169		2	2	77	90	167
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 35-39	138		2	2	62	74	136
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 40-44	157		2	2	60	95	155
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 45-49	165	1	1	2	73	90	163
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 50-54	170			0	79	91	170
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 55-59	145		1	1	80	64	144
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 60-64	128			0	63	65	128
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 65-69	97			0	49	48	97

Provincia, cantón, parroquia de residencia y grupos quinquenales de edad				Número total, de personas	Asistencia a un establecimiento de enseñanza regular o formal					
					Sí			No		
					Sexo al nacer			Sexo al nacer		
					Hombres	Mujeres	Número total de personas que asisten a un establecimiento de enseñanza regular o formal	Hombres	Mujeres	Número total de personas que no asisten a un establecimiento de enseñanza regular o formal
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 70-74	114			0	53	61	114
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 75-79	111			0	52	59	111
Bolívar	San Miguel	Bilován	De 80-84	53			0	28	25	53
Bolívar	San Miguel	Bilován	85 o más	84			0	32	52	84

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

En este cuadro podemos observar la cantidad de habitantes de la parroquia rural Bilován que asisten a un centro educativo de manera formal o regular, dividido por edades y sexo al nacer, en general tenemos un total de 751 habitantes que asisten a un establecimiento de enseñanza.

Tabla 38: Asistencia a Centros de Educación Inicial y Alfabetización

Número total de personas	Ninguno	Centro de Desarrollo Infantil/ Creciendo con nuestros hijos/ Guardería	Educación inicial				Alfabetización				Número total, de personas que asisten o asistieron a alfabetización
			0	1 año	2 años	Número total de personas que asisten o asistieron a educación inicial	0	1-2 módulos	3-4 módulos	5-6 módulos	
2.966	375	15	7	21	2	30		4	1	2	7
751		4	4	14		18					
2.215	375	11	3	7	2	12		4	1	2	7

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Tabla 39: Asistencia a Educación General Básica y Bachillerato

Número total de personas	Ninguno	Educación General Básica Bachillerato										Número total de personas que asisten o asistieron a Bachillerato
		0	1 año preparatoria	De 2 a 4 años Básica Elemental	De 5 a 7 años Básica Media	De 8 a 10 años Básica Superior	Número total de personas que asisten o asistieron a Educación General Básica	0	1 año	2 años	3 años	
2.966	375	23	42	356	913	214	1.548	28	85	98	511	722
751		22	40	126	154	120	462	27	62	79		168
2.215	375	1	2	230	759	94	1.086	1	23	19	511	554

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Tabla 40: Instituciones Educativas Bilován

NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	DIRECCIÓN INSTITUCIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN	NUMERO DE ESTUDIANTES
Escuela de Educación Básica 12 de Febrero	Muña	Educación Básica	7
Escuela de Educación Básica Padre Marcial Yáñez	Recinto Muñapamba	Educación Básica	5
Escuela de Educación Básica Flor María Infante	Recinto Pailaloma carretera Las Guardias Pailaloma Margen Izquierdo	Educación Básica	32
Escuela de Educación Básica Seis de Agosto	Recinto Cañotal	Educación Básica	7
Unidad Educativa Camino Real	Recinto Las Guardias	Inicial, Educación Básica y Bachillerato	199
Escuela de Educación Básica Río Coca	Recinto Santa Ana	Educación Básica	6
Escuela de Educación Básica Camino Real	Recinto Ramospamba vía Camino Real	Educación Básica	6
Escuela de Educación Básica OEA	Recinto Cedropamba vía Las Guardias Regulo de Mora Margen Izquierdo - vía a San Pedro	Educación Básica	20
Escuela de Educación Básica Dolores de Galindo	Recinto Guapo – Margen Izquierdo Vía a La Costa	Educación Básica	10
Escuela de Educación Básica Josefina Barba	Casco Rural Bilován Frente Casa Comunal	Inicial y EGB	30
Escuela de Educación Básica Heriberto González	Recinto Guapuloma vía Simón Bolívar Km 44 margen izquierdo	Educación Básica	24
Escuela de Educación Básica Eliecer Rivadeneira	Recinto Queibracha	Educación Básica	9
Escuela de Educación Básica 13 de abril	Recinto Sandalán Bajo	Educación Básica	24
Escuela de Educación Básica Capitán Chiriboga	Recinto La Florida	Educación Básica	9
TOTAL ESTUDIANTES			388

Fuente: Ministerio de Educación, Registro Administrativo, GADP Rural Bilován, 2020

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

En comparación con el año 2015, hay una disminución del 17,65% de instituciones educativas debido a los procesos de unificación bajo el criterio de mejora de la oferta educativa, orientada hacia un servicio de educación de calidad y calidez planteado en el año 2017.

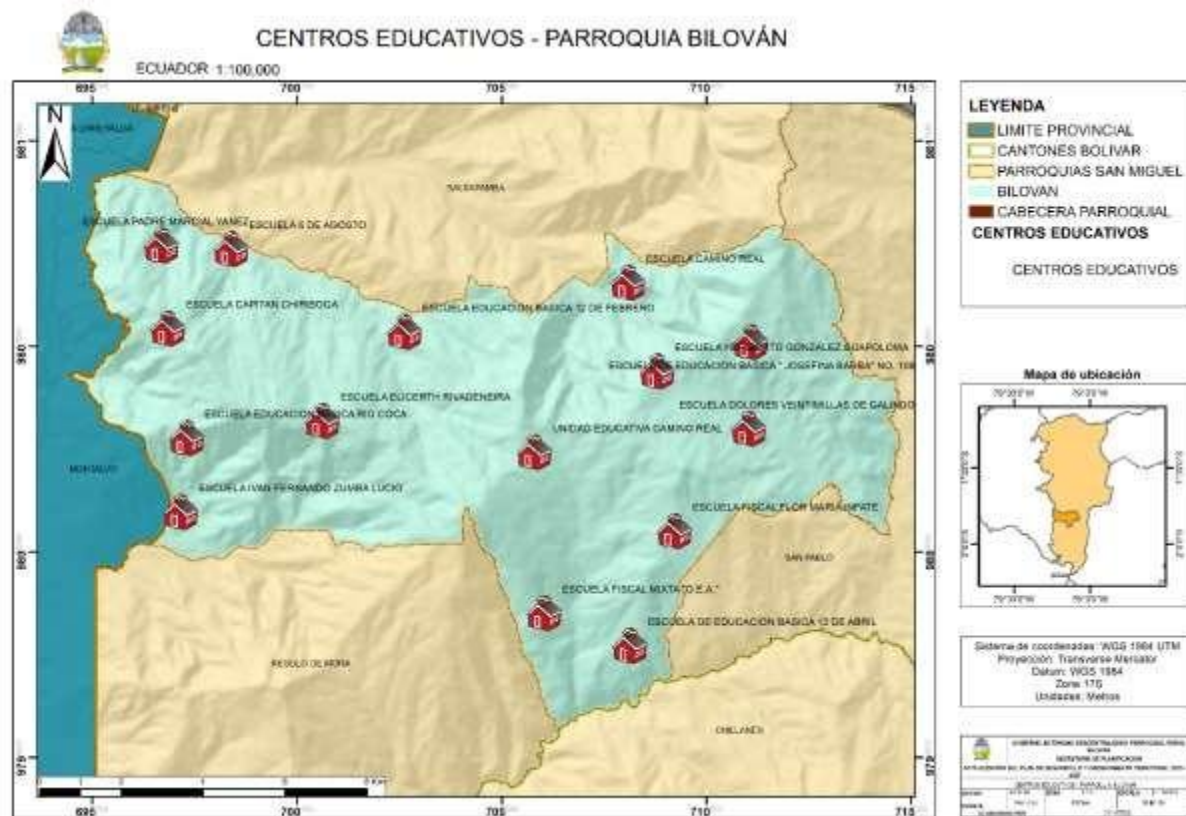
El problema actual en el sistema educativo de la Parroquia no radica solo en la cobertura, sino también en la calidad. Más del 50% de las instituciones educativas son unidocentes y el número de estudiantes que asisten a cada institución es muy reducido.

El 85,71% de las instituciones educativas ofrecen niveles de educación básica, desde el primer hasta el décimo año de educación básica. El 7,14% ofrece educación inicial para niños de 3 a 4 años y educación general básica, mientras que otro 7,14% ofrece educación inicial, básica y bachillerato, desde el primer año de educación inicial hasta el tercer año de bachillerato.

Se destaca que existen instituciones educativas en las zonas alta, media y baja. Sin embargo, esto no significa que asistir a estas instituciones sea una tarea fácil, ya que, según la información recopilada de los habitantes de las diferentes comunidades de la Parroquia Bilován, algunos estudiantes deben recorrer largas distancias para llegar a ellas.

En cuanto a la seguridad del entorno para los estudiantes y la comunidad educativa, el Distrito de Educación 02D3 San Miguel, Chimbo, lleva a cabo el programa MÁS UNIDOS MÁS PROTEGIDOS y el proyecto de ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD EN CONTEXTOS EDUCATIVOS MAIS-CE. En la parroquia no hay propuestas para construir y mantener espacios públicos que puedan utilizarse para fines educativos o de aprendizaje.

Mapa 26: Instituciones Educativas



Fuente: Ministerio de Educación, Registro Administrativo, GADP Rural Bilován, 2020
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

2.2.10 Salud

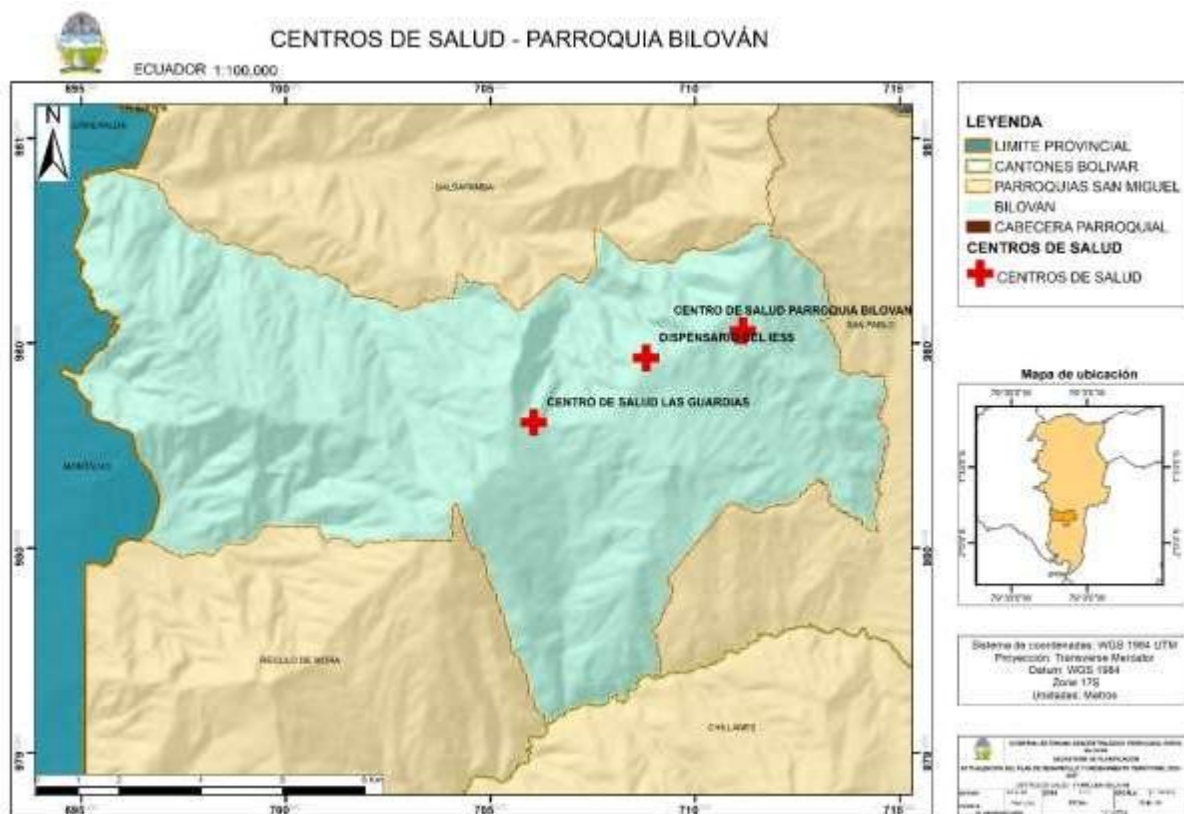
La parroquia rural de Bilován, ubicada en el corazón de la región andina, enfrenta diversos desafíos en el ámbito de la salud. A pesar de su riqueza natural y cultural, la población local a menudo se ve afectada por limitaciones en el acceso a servicios médicos adecuados y oportunos. Las condiciones geográficas y la dispersión de las comunidades rurales complican la prestación de atención sanitaria, lo que hace crucial la implementación de estrategias integrales y sostenibles. Estas deben enfocarse en mejorar la infraestructura de salud, fortalecer el personal médico y fomentar la educación sanitaria entre los habitantes, para así garantizar un bienestar integral y duradero para todos los miembros de esta comunidad rural.

Tabla 41: Servicio de Salud en la Parroquia

ACCIONES	INSTITUCIONES
Apoyo al desarrollo infantil integral mediante la modalidad misión ternura Creciendo con Nuestros Hijos (CNH) Atención integral por ciclos de vida, detección e intervención temprana de trastornos de desarrollo	Ministerio de Inclusión Económica y Social MIES Ministerio de Salud Pública
Aplicaciones estratégicas de salud Trabajo conjunto con diferentes instituciones públicas para atención a grupos de atención prioritaria.	Ministerio de Salud Pública Ministerio de Inclusión Económica y Social MIES
Convenio para garantiza el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación a la población estudiantil	Ministerio de Telecomunicaciones Sociedad de la Información MINTEL GAD Parroquial Rural Bilován
Transferencias monetarias no contributivas: Bono Joaquín Gallegos Lara y el Bono de Desarrollo Humano	Ministerio de Inclusión Económica y Social MIES Entidades financieras del Cantón San Miguel de Bolívar
Créditos emitidos por instituciones financieras	
Convenio con institución pública para mejoramiento vial.	GAD Provincial de Bolívar GAD Parroquial Rural Bilován

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Mapa 27: Servicios de Salud en la Parroquia Rural Bilován



Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

2.2.11 Atención a Grupos De Atención Prioritaria

Se consideran a las personas con discapacidad, los menores de edad, mujeres embarazadas, adultos mayores, personas con enfermedades catastróficas y privados de la libertad como grupos de atención prioritaria en referencia a lo expuesto en la Constitución de la República del Ecuador, motivo por la cual en todo el territorio ecuatoriano se brinda apoyo a los mismos, con el fin de incorporarlos al desarrollo y acceso a mejores condiciones de vida, al buen vivir.

En la siguiente matriz se presentan los grupos de atención prioritaria existentes en la Parroquia Bilován y los programas-proyectos que se llevan a cabo por las diferentes instituciones públicas dirigidos a esta población vulnerable.

Tabla 42: Matriz de grupos de atención prioritaria de la Parroquia Bilován.

	PROGRAMAS, PROYECTOS, CAMPAÑAS	INSTITUCIONES
Discapacidad	Programa de discapacidades - tamizaje visual, tamizaje auditivo, cuidados paliativos, Joaquín Gallegos Lara, Manuela Espejo Atención en prevención promoción curación y rehabilitación Bono Joaquín Gallegos Lara	Ministerio de Inclusión Económica y Social, Ministerio de Salud Pública
	Estrategia de abordaje médico (Medico del Barrio)	Seguro campesino
	Paquete integral de salud (Calificación y recalificación de porcentaje de discapacidad y ayudas técnicas) Atención médica	IESS Convenio interinstitucional
	Implementación del centro de terapia física, rehabilitación y recreación “DOÑA EVITA” en la Parroquia Bilován, Cantón San Miguel – Provincia Bolívar	GADP Rural Bilován y el Instituto Provincial de Asistencia Social de Bolívar

PROGRAMAS, PROYECTOS, CAMPAÑAS		INSTITUCIONES
Jóvenes	Asesoría en salud sexual y reproductiva	Ministerio de Salud Pública
	Asesoría en planificación familiar	Seguro Campesino
	Trabajo con grupos de adolescentes	IESS
	Promoción en el cuidado de salud sexual y reproductiva	
	Acceso a métodos anticonceptivos	
	Plan Nacional de seguridad reproductiva	
	Chao Humo, Ecuador libre de humo	
	Atención Integral Todos Juntos por nuestros jóvenes	
Promoción sobre cuidado de su salud		
Adulto mayor	Implementación de servicios de personas Adultos	Ministerio de Salud Pública
	Mayores -MMA en la Modalidad Atención Domiciliaria	Seguro Campesino
	Bono de Desarrollo Humano	IESS Convenio interinstitucional GADP Rural Bilován y
	Control integral (Atención médica, odontológica, vacunas)	Ministerio De Inclusión Económica y Social
	Campaña de sensibilización y vacunación para grupos de riesgo	
	Atención medica	
	Promoción sobre cuidado de su salud	
Niños menores de 5 años	Programa ampliado de inmunizaciones	Ministerio de Inclusión Económica y Social
	CNH Misión Ternura	
	Atención integral por ciclos de vida	Ministerio de Salud Pública
	Programa Interinstitucional de alimentación y nutrición Ecuador	
	Control integral (Suplemento de hierro y vitaminas)	Seguro Campesino
Campaña desnutrición cero	IESS	
Servicio de Atención Familiar para la Primera Infancia – SAFPI		
Enfermos crónicos	Estrategia de abordaje médico (Medico del Barrio)	Ministerio de Salud Pública
	Campaña Respira ecuador, libre de tuberculosis	Seguro Campesino
	Campaña de sensibilización y vacunación para grupos de riesgo	IESS
	Atención medica	
	Atención integral por ciclos de vida	
	Atención integral en salud a personas con problemas crónicos degenerativos	
	Atención integral en salud población con enfermedades no transmisibles	
Promoción sobre cuidado de su salud		

PROGRAMAS, PROYECTOS, CAMPAÑAS		INSTITUCIONES
Embarazadas	Programa ampliado de inmunizaciones Estrategia Nacional de Salud Pública para VIH/Sida-ITS Detección e intervención temprana de los trastornos del desarrollo Estrategia nacional intersectorial de planificación familiar Control parental Proyecto de Tamizaje Neonatal Lactancia Materna Ecuador sin muertes maternas Campaña desnutrición cero Campaña Esa es, Educación Sexual para prevenir Atención médica Promoción sobre cuidado de su salud	Ministerio de Salud Pública Distrito de Educación 02D03 Chimbo, San Miguel Seguro campesino IESS

Fuente: GADPR Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S.”

Tabla 43: Número de grupos de atención prioritaria.

Menores De 5 Años	Jóvenes	Adulto Mayor	Discapacidad	Embarazadas	Enfermos Crónicos
209	302	367	89	40	10

Fuente: GADPR Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S.”

En referencia a la política pública de Desarrollo Infantil Integral y la población existente en vulnerabilidad el Ministerio de Inclusión Económica y Social beneficia a la Parroquia Bilován con la modalidad misión ternura Creciendo con Nuestros Hijos (CNH) a 70 niños menores de 5 años, es decir al 24,17% del total de la población, así como también mediante el Convenio de Cooperación Técnico-Económica entre el Ministerio de Inclusión Económica y Social - MIES y el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Bilován para la implementación de servicios de personas adultos mayores -MMA en la modalidad Atención Domiciliaria que atiende solamente a 42 adultos mayores y a través del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto Provincial de Asistencia Social de Bolívar y el GAD Parroquial Rural Bilován para la atención en rehabilitación y terapia física a grupos de atención prioritarios que beneficia a 85 adultos mayores y con discapacidad, determinando de esta manera que el grupo con mayor beneficios es la población de adulto mayor, siendo atendida un 34,58%.

El Ministerio de Salud Pública mediante el proyecto Atención en prevención, promoción curación y rehabilitación atiende a 68 personas con discapacidad y a la vez mediante sus programas y acciones establecidos a nivel nacional atiende a la población vulnerable.

Se puede concluir que actualmente en la Parroquia Bilován existe un alto índice de población de atención prioritaria sin contar con la atención adecuada conforme a su condición de vulnerabilidad.

El (MIES) mediante la Subsecretaría de Aseguramiento no Contributivo, Contingencias y Operaciones y el programa Aseguramiento no contributivo opera a través de las siguientes transferencias monetarias no contributivas en la Parroquia.

2.2.12 Desarrollo infantil

El desarrollo infantil en la parroquia rural Bilován es crucial para el futuro de la comunidad. Sin embargo, se enfrenta a diversos desafíos, como la falta de acceso a servicios de salud y educación de calidad, así como a condiciones socioeconómicas desfavorables que afectan el bienestar de los niños. A pesar de estos obstáculos, se están implementando iniciativas dirigidas a mejorar el desarrollo integral de los niños, tales como programas de atención médica preventiva, fortalecimiento de la educación inicial y actividades recreativas que fomentan su desarrollo cognitivo, físico y emocional. Estas acciones buscan garantizar un entorno propicio para que los niños de Bilován potencial y contribuir positivamente al desarrollo de la comunidad en el futuro. puedan alcanzar su máximo

2.2.13 Desnutrición Infantil

La desnutrición infantil, de acuerdo con los datos emitidos por el ENDI 2022-2023,

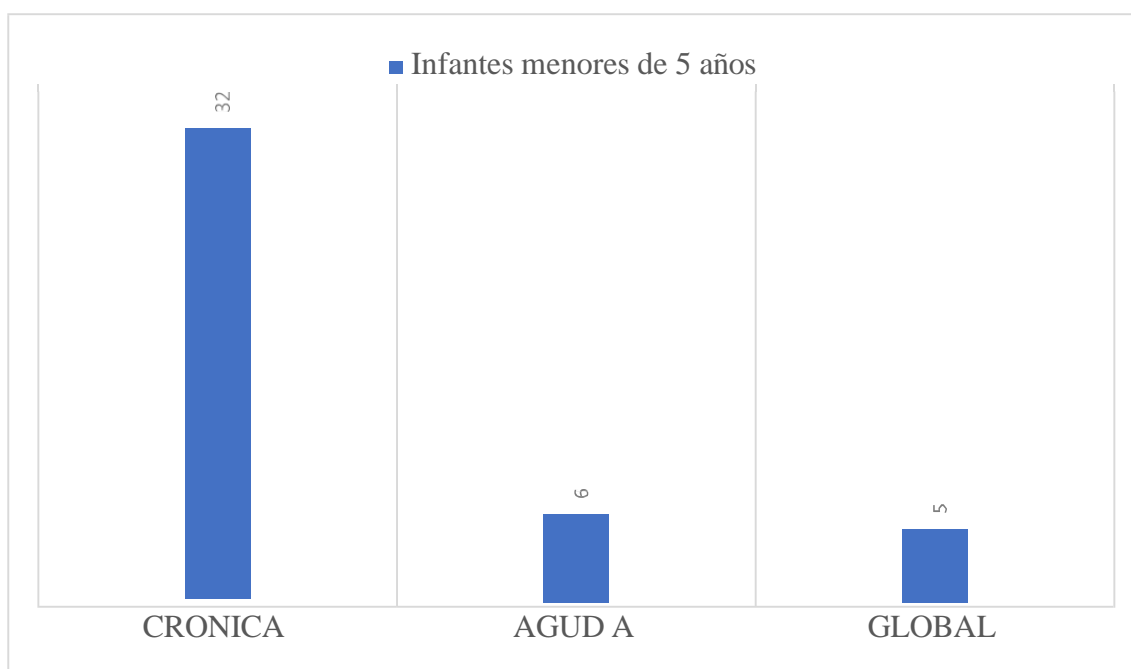
Instituto Nacional de Estadística y Censos, la provincia Bolívar, presenta el 28,1 % de Desnutrición Crónica Infantil, posicionándose como la tercera provincia con más alto índice de DCI, por debajo de Chimborazo y Pastaza. Además, los niveles más altos se centran en la zona sierra rural, por lo que trasladamos estos datos a nuestra localización de investigación, siendo Bilován una de las parroquias que se encuentra con varios casos de DCI.

Mapa 28: Porcentaje de DCI por provincia



Fuente: Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Ilustración 17: Estado Nutricional de la Parroquia Bilován



Fuente: Encuesta Nacional sobre Desnutrición Infantil
Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S."

En el grafico se evidencia los niveles de desnutrición en los niños menores a cinco años, donde la desnutrición crónica alcanza niveles altos y la desnutrición global un índice menor, lo que representa una amenaza para el desarrollo de los infantes que lo padecen.

2.2.6 Agua

Tabla 44: Fuente de Abastecimiento de agua en los hogares de la Parroquia Rural Bilován

Provincia, cantón, parroquia de residencia y tratamiento que realizan al agua para beber				Número total, de hogares	Fuente de abastecimiento de agua de la vivienda				
					Empresa pública/Municipio	Juntas de agua/Organizaciones comunitarias/GAD parroquial	Pozo	Carro o tanquero repartidor	Otras fuentes (río, vertiente, canal, grieta o agua lluvia)
Bolívar	San Miguel	Bilován	Total, Bilován	987	6	365	61	3	552
Bolívar	San Miguel	Bilován	La beben, tal como llega al hogar	603	2	196	35	2	368
Bolívar	San Miguel	Bilován	La compran (agua envasada en bidón, botella o funda)	21	1	16			4
Bolívar	San Miguel	Bilován	La hierven	344	3	151	21	1	168
Bolívar	San Miguel	Bilován	Le ponen cloro	14		1	5		8
Bolívar	San Miguel	Bilován	La filtran (colocan filtros en el grifo o usan purificadores)	4		1			3
Bolívar	San Miguel	Bilován	Realizan otro tratamiento	1					1

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora "Votos"

En la parroquia Bilován, del cantón San Miguel, en la provincia de Bolívar, se observa una diversidad en los tratamientos realizados al agua para beber por parte de los hogares. De un total de 987 hogares, la mayoría obtiene el suministro de agua de la empresa pública municipal (365 hogares), seguido de juntas de agua u organizaciones comunitarias (61 hogares). Sin embargo, es notable que un considerable número de hogares (552) obtienen el agua de otras fuentes, como ríos, vertientes o agua de lluvia. En cuanto al tratamiento del agua para consumo, la mayoría de los hogares (603) la beben tal como llega al hogar, mientras que otros optan por hervirla (344 hogares) o agregarle cloro (14 hogares). También se registra una parte minoritaria de hogares que prefieren comprar agua envasada (21 hogares) o realizar otros tratamientos (1 hogar). Estos datos evidencian la importancia de implementar medidas para garantizar el acceso a agua potable segura y promover prácticas saludables de tratamiento en la comunidad de Bilován.

2.2.7 Saneamiento y Desechos Sólidos

Tabla 45: Forma de Separación de Residuos

Provincia, cantón y área de residencia			Forma de separación de residuos					
			Separa basura en orgánica e inorgánica		Separa desperdicios para dar a los animales o a las plantas		Separa papel, cartón, plástico o vidrio para vender, regalar o reutilizar	
			Si	No	Si	No	Si	No
Bolívar	San Miguel	Rural	4.170	2.028	4.875	1.323	2.054	4.144

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos”

El cuadro presenta datos sobre la forma de separación de residuos en el área rural del cantón San Miguel, en la provincia de Bolívar. Se observa que la mayoría de los residentes sí separan la basura en orgánica e inorgánica, así como desperdicios para dar a los animales o plantas. Sin embargo, una proporción considerable no separa papel, cartón, plástico o vidrio para vender, regalar o reutilizar. Estos datos resaltan la necesidad de promover prácticas de separación de residuos más amplias y sostenibles en la comunidad, con el objetivo de reducir la contaminación y fomentar la reutilización de materiales.

2.2.14 Hábitat y Vivienda

Tabla 46: Disponibilidad de Cuarto exclusivo para cocinar los alimentos en los hogares de la Parroquia Rural Bilován

Total, de hogares	Disponibilidad de cuarto o espacio exclusivo para cocinar														
	Si							No							
	Principal combustible o energía que utiliza para cocinar							Principal combustible o energía que utiliza para cocinar							
	Gas Tanque	Gas centralizado	Electricidad	Leña o carbón	Biogás (residuos vegetales y/o animales)	Otro (Ej.: gasolina, kerex, diésel)	Ninguno	Gas de tanque o cilindro	Gas centralizado (por tubería)	Electricidad	Leña o carbón	Biogás (residuos vegetales y/o animales)	Otro (Ej.: gasolina, kerex, diésel)	Ninguno (no cocina)	Número de hogares que no cuentan con cuarto exclusivo para cocinar
987	612	6	2	249			4	873	62					114	

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora "Votos"

En la parroquia de Bilován, ubicada en el cantón San Miguel de la provincia de Bolívar, se registran un total de 987 hogares. De estos hogares, 612 disponen de un cuarto o espacio exclusivo para cocinar, mientras que 375 no lo tienen. De los hogares con espacio para cocinar, 249 usan gas de tanque o cilindro como combustible, 6 gas centralizado por tubería, y 2 electricidad; además, 4 usan leña o carbón, y 62 usan otro combustible como biogás, gasolina, kerex o diésel. Por otro lado, 114 hogares no cuentan con un espacio exclusivo para cocinar.

Tabla 47: Disponibilidad de Bienes en los hogares de la Parroquia Rural Bilován

Provincia, cantón y área de residencia			Disponibilidad de bienes													
			Refrigeradora		Máquina lavadora de ropa		Máquina secadora de ropa		Horno microondas		Máquina extractora de olores		Automóvil, camioneta, para uso exclusivo del hogar		Motocicleta, para uso exclusivo del hogar	
			Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Bolívar	San Miguel	Rural	2.951	3.247	964	5.234	105	6.093	299	5.899	43	6.155	747	5.451	726	5.472

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos”

En la provincia de Bolívar, específicamente en el cantón San Miguel, se observa una distribución de disponibilidad de bienes entre áreas de residencia rural. Entre los bienes mencionados, se destaca que el porcentaje de hogares con refrigeradora es de 2.951, mientras que el de máquinas lavadoras de ropa es de 3.247. En contraste, la disponibilidad de otros electrodomésticos como la máquina secadora de ropa, el horno microondas y la máquina extractora de olores es menor, con valores de 964, 5.234 y 105 respectivamente. Respecto al transporte, el uso exclusivo del hogar de automóviles y camionetas se encuentra en 299 hogares, mientras que el de motocicletas es de 43. Estos datos reflejan la infraestructura y el nivel de desarrollo de la zona rural en términos de disponibilidad de bienes domésticos y de transporte.

Tabla 48 Condición de exclusividad del servicio higiénico en los hogares de la Parroquia Rural Bilován

Provincia, cantón, parroquia de residencia y condición de exclusividad del espacio con instalaciones y/o ducha para bañarse				Número total de hogares	Condición de exclusividad del servicio higiénico, inodoro o escusado		
					De uso exclusivo del hogar	Compartido con varios hogares	No tiene
Bolívar	San Miguel	Bilován	Total, Bilován	987	780	32	175
Bolívar	San Miguel	Bilován	De uso exclusivo del hogar	378	368	2	8
Bolívar	San Miguel	Bilován	Compartido con varios hogares	21	1	20	
Bolívar	San Miguel	Bilován	No tiene	588	411	10	167

Fuente: INEC: Proyección Censo de Población y Vivienda, 2022

Elaborado por: Consultora “Votos”

En el total de Bilován, hay un total de 987 hogares, de los cuales 780 tienen un espacio con instalaciones y/o ducha para bañarse de uso exclusivo del hogar, mientras que 32 lo comparten con varios hogares y 175 no tienen acceso a este servicio. En cuanto a la condición del servicio higiénico, inodoro o escusado, 378 hogares tienen uno de uso exclusivo del hogar, 21 lo comparten con varios hogares y 588 no tienen acceso a ninguno. Es importante destacar que, de los hogares con acceso al servicio higiénico, la mayoría tienen instalaciones de uso exclusivo del hogar, lo que indica una tendencia hacia la privacidad en estos aspectos.

2.2.15 Servicios Sociales

El artículo 52, de la Constitución de la República del Ecuador expone que “Las personas tienen derecho a disponer de bienes y servicios de óptima calidad y a elegirlos con libertad” así como lo expuesto en el objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas” del Plan Nacional del Buen Vivir 2017-2021, la Parroquia Bilován enmarcada en el marco constitucional, cuenta con los siguientes servicios sociales.

Tabla 49: Servicios sociales prestados en la Parroquia Bilován.

SERVICIOS SOCIALES	INSTITUCIONES	
EDUCACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> -Educación inicial -Educación básica media -Educación básica y bachillerato - Capacitaciones 	<ul style="list-style-type: none"> -Distrito de Educación 02D03 -Ministerio de Agricultura y Ganadería
SALUD	<ul style="list-style-type: none"> Medicina general (Consulta externa, consulta interna) -Odontología (Profilaxis, obturaciones, restauraciones, extracciones y aplicación de flúor) - Enfermería - Terapia Física (Estimulación temprana, fisioterapia neurológica, traumatológica, reumatológica, masaje y relajación, movilización articulares, manipulaciones articulares y programa de ejercicios físicos) - Vacunación - Atención domiciliaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Ministerio de Salud Pública - Dispensario del Seguro Social Campesino IESS -Ministerio de Inclusión Económica y Social -Instituto Provincial de Asistencia Social de Bolívar
SANEAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Agua potable - Alcantarillado - Gestión integral de desechos sólidos 	<ul style="list-style-type: none"> -GAD Municipal del Cantón San Miguel de Bolívar - Juntas Administradoras de agua potable de la Parroquia Bilován
ORGANISMOS DE RESPUESTA	<ul style="list-style-type: none"> - Seguridad ciudadana - Traslado de valores - Encargo de domicilio - Guía de traslado - Botón de seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Policía Nacional del Ecuador UPC Bilován

SERVICIOS SOCIALES		INSTITUCIONES
	<ul style="list-style-type: none"> - Recuperación de espacios públicos - Mingas comunitarias - Actividades preventivas - Local seguro - Contacto ciudadano - Capacitaciones de seguridad escuela segura - Auxilio Respuesta 	

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Los servicios sociales en la Parroquia Bilován son fundamentales para el bienestar de sus habitantes. Sin embargo, su efectividad y alcance pueden variar dependiendo de varios factores, como la financiación, la gestión y la participación comunitaria.

2.2.16 POBREZA Y DESIGUALDAD

2.2.16.1 Pobreza y pobreza extrema

La parroquia Bilován, se enfrenta a desafíos significativos en términos de pobreza y desigualdad debido a varios factores, desde la falta de acceso a servicios básicos como educación y salud hasta la limitada oportunidad de empleo y la escasez de recursos económicos.

2.2.16.2 Evolución de Pobreza por Ingresos:

Uno de los medidores de pobreza, es la evolución de la pobreza por ingresos: en diciembre de 2023 la pobreza por ingresos a nivel nacional es de 26,0%, lo que representa un aumento no estadísticamente significativo de 0,8 puntos porcentuales (p.p.) en relación con diciembre 2022. En el área rural la pobreza es de 42,2% en diciembre 2023, evidenciando un aumento no estadísticamente significativo de 1,2 p.p. en relación con diciembre 2022.

Índice GINI

En diciembre de 2023, el Índice de Gini a nivel nacional es de 0,457, presentando una disminución estadísticamente no significativa en relación con diciembre 2022. En el área rural, entre diciembre 2022 y diciembre 2023, el índice presenta un aumento estadísticamente no significativo de 0,037, pasando de 0,433 a 0,470.

2.2.16.3 Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

La pobreza y la extrema pobreza, evaluadas a través de diversas dimensiones como capacidad económica, acceso a educación básica, vivienda, servicios básicos y condiciones de hacinamiento, son indicadores fundamentales para comprender el bienestar de la población. En Bilován, provincia de Bolívar, estas dimensiones se reflejan en cifras alarmantes, con 2,636 habitantes catalogados dentro del rango de pobreza y 1,026 en extrema pobreza, según datos proyectados al censo de población y vivienda de 2010. Esta situación subraya las dificultades que enfrenta la comunidad en el acceso a servicios sociales básicos.

La desigualdad, por su parte, representa un desafío significativo para abordar la pobreza en todas sus dimensiones en el país. Tanto el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Parroquial Rural como diversas instituciones públicas y privadas se han comprometido en acciones orientadas a reducir esta brecha. A continuación, se presenta una matriz de las medidas enfocadas en la reducción de la pobreza en la Parroquia Bilován.

Tabla 50: Acciones para erradicar la Pobreza

ACCIONES	INSTITUCIONES
Apoyo al desarrollo infantil integral mediante la modalidad misión ternura Creciendo con Nuestros Hijos (CNH)	Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)
Atención integral por ciclos de vida, detección e intervención temprana de trastornos de desarrollo	Ministerio de Salud Pública
Aplicaciones estratégicas de salud	Ministerio de Salud Pública

Trabajo conjunto con diferentes instituciones públicas para atención a grupos de atención prioritaria.	Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)
Convenio para garantizar el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación a la población estudiantil	Ministerio de Telecomunicaciones Sociedad de la Información MINTEL GAD Parroquial Rural Bilován
Transferencias monetarias no contributivas: Bono Ministerio de Inclusión Joaquín Gallegos Lara y el Bono de Desarrollo Humano Económica y Social	Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)
Créditos emitidos por instituciones financieras	Entidades financieras
Convenio con institución pública para mejoramiento vial.	GAD Provincial de Bolívar GAD Parroquial Rural Bilován

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

A pesar de las diversas acciones emprendidas por las instituciones para mejorar el nivel de vida de los habitantes de la Parroquia Bilován, los índices de pobreza continúan siendo elevados. Esta situación persiste por la falta de medidas específicas y efectivas para reducir la alta desigualdad existente en la región.

2.2.17 Patrimonio y diversidad cultural

La Parroquia Bilován cuenta con un rico patrimonio cultural que refleja la historia y tradiciones de sus habitantes. Este patrimonio incluye:

Festividades y Celebraciones: Las fiestas religiosas y tradicionales son una parte esencial de la vida comunitaria en Bilován. Destacan las festividades en honor a los santos patronos, que incluyen procesiones, música, danzas y rituales tradicionales.

Artesanías y Costumbres: Los habitantes de Bilován mantienen vivas varias formas de artesanía tradicional, como la fabricación de textiles y objetos de cerámica. Estas prácticas no solo son una forma de preservar la cultura local, sino también una fuente de ingresos para muchas familias.

Gastronomía: La comida tradicional de Bilován, basada en ingredientes locales y recetas ancestrales, es otro aspecto importante de su patrimonio cultural. Platos como la fritada con

mote, el tamal de harina de maíz, seco de gallina criolla, entre otros son parte de la identidad gastronómica de la parroquia.

Patrimonio Natural: Bilován está ubicada en una región con una diversidad natural significativa, que también es parte de su patrimonio:

Paisajes y Recursos Naturales: La parroquia cuenta con paisajes naturales impresionantes, como montañas, ríos y bosques. Estos entornos no solo son importantes para la biodiversidad, sino que también ofrecen oportunidades para el ecoturismo y actividades recreativas.

Agricultura y Ganadería: La economía de Bilován está fuertemente vinculada a la agricultura y ganadería. Los métodos tradicionales de cultivo y manejo del ganado son parte del patrimonio agrícola de la parroquia, transmitidos de generación en generación.

Patrimonio Arquitectónico: Aunque Bilován es una parroquia rural, también posee elementos de patrimonio arquitectónico:

Iglesias y Edificaciones Históricas: Las iglesias de la parroquia, muchas de las cuales datan de la época colonial, son ejemplos importantes de arquitectura religiosa. Estas construcciones no solo sirven como lugares de culto, sino también como testigos históricos del desarrollo de la comunidad.

Patrimonio Inmaterial: El patrimonio inmaterial de Bilován incluye las prácticas, conocimientos y expresiones que se transmiten oralmente y que forman parte integral de la identidad local:

Mitos y Leyendas: Las historias y leyendas locales, transmitidas de boca en boca, son una parte vital del patrimonio cultural de Bilován. Estos relatos contribuyen a la cohesión social y al sentido de pertenencia comunitario.

Conocimientos Tradicionales: Los saberes relacionados con la medicina tradicional, el manejo sostenible de los recursos naturales y las técnicas agrícolas son también parte del patrimonio inmaterial de la parroquia.

2.2.17.1 Batalla de Camino Real, 9 de noviembre de 1820

La División Protectora de Quito, dispone al Coronel Luis Urdaneta tomar el mando de las fuerzas guayaquileñas y dirigir su avance hacia la ciudad de Babahoyo, llegando el 7 de Noviembre de 1.820 y en la que se les informa que las tropas del comandante realista Antonio Forminaya se encuentran apostadas en las alturas de ‘Camino Real’ con la intención de derrotar y desbandar a los patriotas, recuperar Guayaquil y, de esta manera cortar los vínculos entre la ciudad y las fuerzas libertadoras del Gran Simón Bolívar. En aquel instante la ciudad de Guaranda seguía en manos españolas, por esta circunstancia el Corregidor de Chimbo, Dr. Víctor Félix de San Miguel, informa acerca del movimiento de las tropas libertadoras al comandante General Damián Alba, que convoca a un cabildo abierto en donde se delega al sacerdote Francisco Benavides llevar un mensaje dirigido a la Junta de Gobierno de Guayaquil en el que se sugería poner fin a toda acción bélica de forma pacífica.

El mensaje es interceptado por el coronel. Urdaneta que da la orden de proseguir con el movimiento de tropas; a su vez el comandante. Forminaya, haciendo caso omiso del pedido del Dr. San Miguel de no marchar, manda a sus soldados hacia los altos de Camino Real, apostándose definitivamente el 7 de noviembre de 1.820 en Bilován y disponiendo la defensa del desfiladero, mientras que él con su Estado Mayor ocupan la casa de hacienda de Sr. Ángel Barba. Mientras esto acontece, al día siguiente, el 8 de noviembre los patriotas reciben precisa información de los efectivos realistas, sus posiciones y movimientos, a través de la insigne patriota Guarandeña, Josefina Barba, hija del alguacil, quien así procedía inspirada en el patriotismo y en el amor que tenía a Pedro Tobar, patriota hacendado y soldado activo en esta jornada, por lo que el día 9 de noviembre de 1.820, el

Segundo Comandante libertador, Coronel León de Febres Cordero, divide en tres columnas a las tropas y ataca las posiciones realistas, luego de un combate breve los realistas se ven atacados por el frente, los flancos y la retaguardia significando su derrota. A pocos metros de Bilován se encuentra el Templete histórico en memoria a los Héroes del combate de Camino Real y el obelisco a la patriota Josefina Barba.

2.2.17.2 Cavernas del Santuario de la “Virgen de la Consolación”

Estas cuevas están formadas por la agrupación de varias rocas en donde se puede acceder de una cueva a otra por los orificios que estas presentan, se dice que en una de estas cuevas se reunió la patriota Josefina Barba con sus aliados para armar la estrategia en la batalla de Camino Real. Como complemento del atractivo encontramos senderos delimitados que llevan a recorrer las cuevas, también hay un mirador y una zona de descanso.

Actualmente en el GADP Rural Bilován no se han realizados programas, proyectos, estrategias, acciones ni iniciativas direccionadas a la recuperación del arte y la cultura productiva y ancestral de pueblos y nacionalidades, así como tampoco se cuenta con planes de protección y salvaguarda del patrimonio cultural y natural y mucho menos se promueve las industrias culturales y creativas. En referencia a combatir el tráfico ilícito de objetos culturales que existe en la Parroquia no se ha realizado ninguna índole de intervención a pesar de que cuentan con patrimonios tangibles e intangibles de los cuales se carece de una base de datos que contengan la existencia de los mismos, tomando en cuenta que el territorio tiene una riqueza cultural histórica que no está siendo potencializada.

2.2.17.3 Platos típicos

La Parroquia Bilován es conocida no solamente por su riqueza histórica sino también por oferta platos típicos en el recinto Las Guardias, como son la fritada con mote y choclo, choclo con queso,

pan y yogurt a todos los transeúntes de la localidad, provincia y a nivel nacional. Su riqueza gastronómica nace no solamente de un punto geográfico de la Parroquia sino también de todas sus comunidades, a continuación, se presenta un listado de platos típicos obtenido mediante el levantamiento de información realizado en territorio.

Tabla 51: Platos típicos de la Parroquia Bilován.

Plato típico	Zona
Fritada con mote	alta y baja
Tamal harina de maíz	alta y baja
Seco de gallina criolla	media y baja
Fritada con choclo	alta y baja
Tortillas de harina de maíz	alto
Tortilla papa china	media
Choclo con queso y habas	alta y media
Cuy con papas	alta
Humas con café	alta
Tortilla de harina de y trigo	alta

Fuente: Levantamiento de información en territorio, 2024

Elaborado por: Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

2.2.17.4 Festividades de la Parroquia Bilován

Mediante el levantamiento de información se establece también las festividades más relevantes de las comunidades que conforman la Parroquia de Bilován.

Tabla 52: Festividades de la Parroquia Bilován.

FESTIVIDADES	FECHAS
BATALLA DE CAMINO REAL	9 de Noviembre
FIESTA DEL CHOCLO (Feriado)	10 de Agosto
CORPUS CRISTI (jueves)	Junio
Divino Niño	Celebración de festividades de acuerdo con la comunidad
Virgen de Las Mercedes	
San Francisco	
Virgen de La Consolación	
Carnaval	
Virgen del Quinche	
San Vicente	
San Pedro y San Pablo	
Niño Dios	
10 de Noviembre	
Jesús del Gran Poder	
Patrón San Miguel	

2.2.18 Medicina ancestral de la Parroquia Bilován a través de la tradición

Mediante el levantamiento de información realizado en el territorio de la Parroquia Bilován se identificó los diferentes métodos naturales curativos que aplica la población para prevenir, aliviar o curar enfermedades o sus secuelas de estas, dichas técnicas ancestrales se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 53: Matriz medicina tradicional

ENFERMEDADES	HIERBAS TRADICIONALES MEDICINALES
Dolores estomacales	Agua de caballo chupa, de manzanilla, de menta, de agua biduca, de raíz de cebolla, con orégano, limón
Dolor de cabeza	Infusión de menta y agua de manzanilla
Dolor de riñón	Rallado de papa de maigua con cogollo de llasan grueso
Dolor de muela	Agua de guayaba
Dolor de corazón	Agua de toronjil
Fiebre o escorbuto	Agua de verdolaga, de llantén
Malaires	Brebaje de agua bendita
Dolor de garganta	Agua de jengibre, ajo, limón y hierba luisa
Tos	Agua de violeta
Exantema o sarpullido de la piel	Agua de matico

Fuente: Levantamiento de información en territorio, 2024

Elaborado por: Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S"

Tabla 54: Matriz de Potencialidades y Problemas

Potencialidad	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
Existe una amplia organización social a lo largo de la parroquia, como asociaciones y grupos de comerciantes, entre otros organismos	Legalización de las agrupaciones sociales para la obtención de beneficios	Gestionar asistencia técnica y asesoramiento para que más comerciantes se sumen y obtengan la legalidad y beneficios que esto conlleva	Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente
Se observa varios potenciales lugares turísticos e históricos en el territorio, los cuales pueden ser explotados de	Establecer políticas de cuidado y protección para estas zonas y crear un proyecto de potencialización	Recuperación física de los espacios para su uso turístico.	b) Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en

Potencialidad	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
manera beneficiosa para la economía de los habitantes		Capacitaciones a los pobladores para brindar un mejor servicio	los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;
Ciudadanos con conocimiento histórico de los hechos de camino real	Capacitación y mejora continua en temas turismo y atención al cliente para brindar experiencias	Establecer capacitaciones periódicas para mantener la tradición histórica como un atractivo turístico	d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;
Políticas de Inclusión para sectores vulnerables	Políticas de mejoramiento de la calidad de vida de las personas vulnerables de la parroquia	Aplicación de políticas para ayudar a sectores vulnerables a mejorar su situación	a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Problemas Identificados	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
Deficientes procesos de capacitación en temáticas de desarrollo	Tener ciudadanos capacitados para trabajar conjuntamente en el desarrollo de la parroquia	Capacitar a los ciudadanos de la parroquia en temas referentes Organización interna y predisposición a la participación ciudadana	a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
Escasez de disponibilidad de servicios básicos a lo largo de la parroquia	Lograr que la mayor parte de la parroquia tenga acceso a los servicios básicos	Gestionar e implementar accesibilidad masiva para la población de la parroquia	e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;
Falta de atención a las zonas vulnerables	Crear espacios y políticas de inclusión para crear igualdad de oportunidades	Creación de espacios de oportunidad para empleos justos, ayudas a los emprendedores e incentivos a los productores locales	a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y

Problemas Identificados	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
			provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
Carencia de infraestructura adecuada e implementos en los centros de salud	Tener en la parroquia Bilován un espacio adecuado con los servicios e infraestructura para brindar atención de la salud	Gestionar para lograr presupuesto para inversión en remodelación e implementos básicos	e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;
Acceso limitado a los servicios de salud por parte de los habitantes en condiciones de difícil movilidad	Trabajar en facilitar el acceso a la salud	Coordinar el transporte para los servidores de la salud para las brigadas en territorio	e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;
Falta de implementos tecnológicos en el sistema de educación	Mejorar la calidad de educación con implementos tecnológicos	Coordinar la creación de puntos de acceso a internet gratuito y acceso a nuevas tecnologías	e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;
Carencia de acciones encaminadas al mejoramiento de la seguridad ciudadana	Trabajo en conjunto para mejorar la calidad de vida y seguridad en la parroquia	Plantear estrategias de trabajo conjunto con la institución competente, el GAD Parroquial Rural y las comunidades para mejorar los niveles de seguridad en la Parroquia	e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

3. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, MOVILIDAD, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES

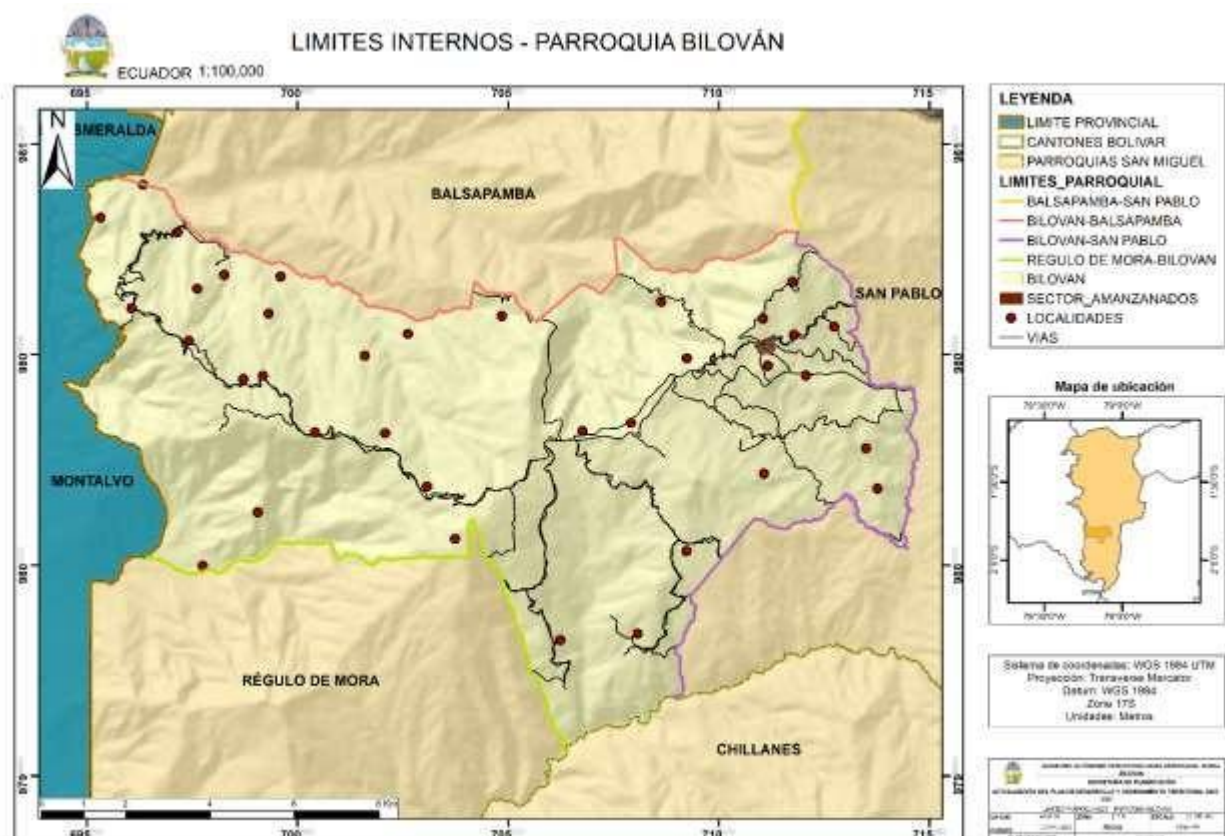
Es importante complementar este análisis desde una perspectiva integral de la parroquia, considerando el comportamiento de los asentamientos y las redes viales, la infraestructura de transporte y accesibilidad universal, las telecomunicaciones y la energía que conectan los asentamientos y los flujos que se generan en estas redes.

3.1 Fijación de límites territoriales internos

La superficie actual de la parroquia Rural Bilovan es de 13898.5 ha, con una población de 2966 habitantes datos que fueron obtenidos según el último censo (INEC 2022). La parroquia Bilován se encuentra limitada por las siguientes parroquias;

- ✦ Al norte: Parroquia Balsapamba
- ✦ Al Sur: Parroquias Regulo De Mora y Chillanes
- ✦ Al Este: Parroquia San Pablo de Atenas
- ✦ Al Oeste: Cantón Montalvo.

Mapa 29: Límites parroquiales.



Fuente: (CONALI, 2023)
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorias S.A.S

3.1.1 Organización Territorial

La parroquia rural Bilován se localiza al occidente de la cabecera cantonal del cantón San Miguel, en la provincia de Bolívar. Su territorio está compuesto por varios recintos, sectores y poblados que forman límites naturales y administrativos con otras parroquias vecinas. Estos asentamientos, a su vez, reflejan la diversidad cultural y geográfica de la región. Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC, 2022), Bilován presenta una distribución poblacional que varía según el acceso a servicios, infraestructura y su cercanía a otras localidades.

Tabla 55: Recintos y sectores de la parroquia Bilován

Nº	RECINTOS DE LA PARROQUIA	SECTORES DE LA PARROQUIA	POBLADOS LIMITE CON LA PARROQUIA
1	Aluzana	Azanloma	El Consuelo
2	Bilovan	Camino Real	Limón Bajo
3	Cedropamba	Cedropamba	
4	Como Cruz	Chontal	
5	El Cañotal	El Guayacan	
6	El Mirador	El Vergel	
7	El Rodeo	Guarumal	
8	Guapo	Hualiconhuayco	
9	Guapoloma	Lluragashpa	
10	La Florida	Morasloma	
11	Las Guardias	Muñapamba	
12	Matapalo	Santa Ana	
13	Mirador		
14	Muña		
15	Pailaloma		
16	Quiebracha		
17	Ramospamba		
18	San Francisco		
19	San Jorge		
20	Sandalan		

21	Santa Ana (Mirador)
22	Tingo

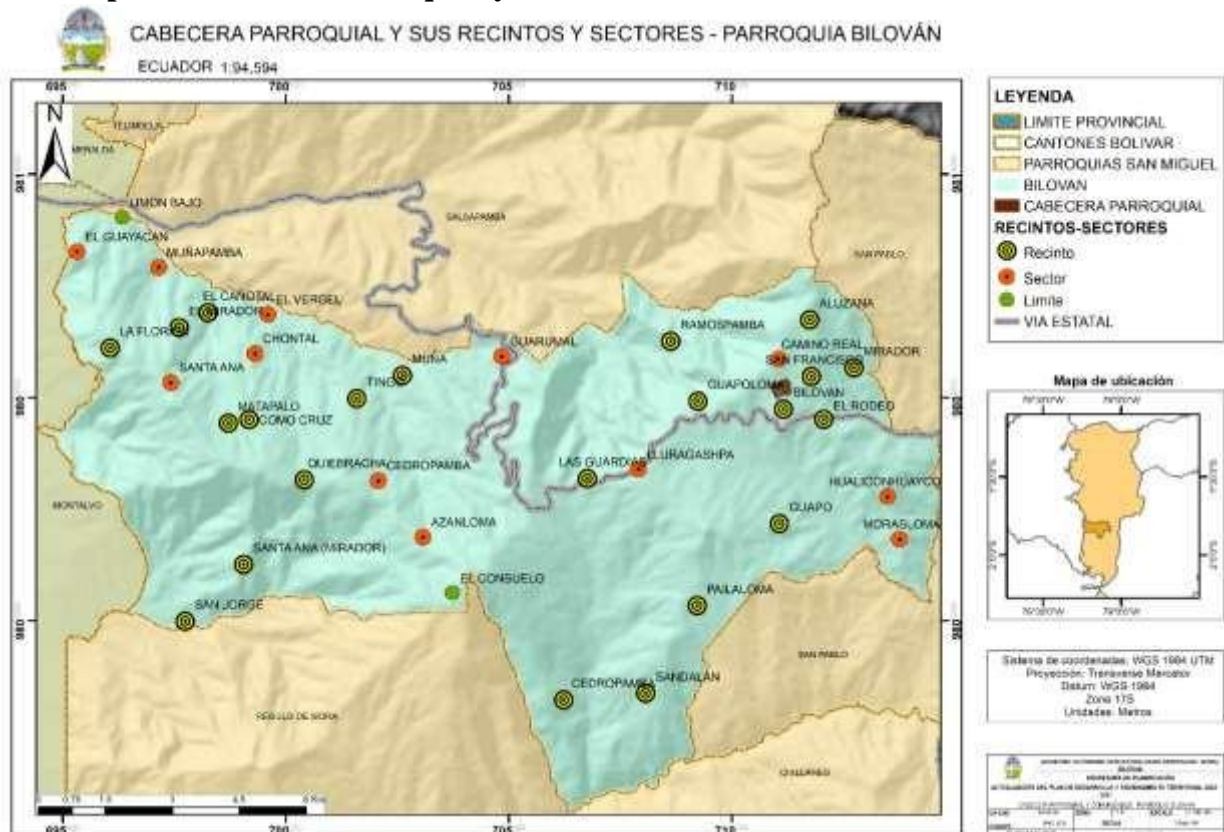
Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultoras S.A.S

Como se puede evidenciar la parroquia de Bilovan cuenta con alrededor de 22 recintos las cuales son consideradas por ser una pequeña unidad territorial dentro de una parroquia rural, generalmente compuesta por un conjunto de viviendas dispersas o concentradas en torno a una actividad económica, como la agricultura o la ganadería, cuenta con 12 sectores los cuales se caracterizan por es una delimitación administrativa utilizada para facilitar la gestión del territorio, la planificación y la distribución de servicios. Los sectores suelen diferenciarse en función de la cantidad y calidad de la infraestructura disponible, como redes viales, acceso a agua potable, electricidad, y servicios públicos como centros educativos, de salud y recreativos.

Indicando también que presenta dos poblados que se encuentra con el límite de otras parroquias.

Mapa 30: Cabecera Parroquial y Comunidades.



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultoras S.A.S

La cabecera parroquial de Bilován están conformada por 13 manzanas según datos del INEC 2022 la cual corresponde a una superficie de 12,74 ha, de todo el territorio de la parroquia.

El mapa muestra que cuatro pueblos se encuentran en la ruta principal de primer orden (El Rodeo, Guapoloma y Las Guardias) que conecta la sierra con la costa y viceversa. La cabecera parroquial (Bilován) se encuentra alejada de la ruta principal y tiene acceso de primer orden, mientras que el resto de los recintos están en vías de segundo y tercer orden.

3.1.2 Centros poblados de la parroquia

El conglomerado poblacional de Bilován es pequeño y se puede observar que las casas no se han construido con la planificación adecuada de las delimitaciones. Aunque cuenta con servicios básicos en el área, Bilován no experimenta un aumento en su población en comparación con otras localidades de la provincia de Bolívar.

En toda su extensión, la Parroquia Bilován está influenciada por el acceso principal que se extiende desde la zona costera y atraviesa el recinto Las Guardias hacia el Cantón San Miguel. Además, también está la ruta de acceso a la Cabecera Parroquial de Bilován y a la Parroquia San Pablo de Atenas.

Podemos determinar que la mayoría de las comunidades se encuentran en una jerarquización dispersa en un centro poblado consolidado, tomando en cuenta las características y la influencia de la población según su situación demográfica y la movilidad parroquial.

3.1.3 Relación con los Asentamientos Humanos

Existen vías de primer a cuarto orden, lo que permite la jerárquica en tres niveles:

Compacto. Las comunidades de Las Guardias y Bilován son las que tienen los asentamientos más grandes cerca de las principales vías de acceso.

Nucleado: Este nivel determina los asentamientos humanos con la menor influencia de la situación demográfica parroquial, determinando a la comunidad El Rodeo.

Disperso: Las demás comunidades parroquiales se clasifican en esta categoría en función de su jerarquía en comparación con las anteriores.

Mapa 31: Jerarquización de Asentamientos Humanos



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

El sistema de asentamientos humanos está compuesto por núcleos de población, como pueblos, comunidades, recintos, comunas o pequeños asentamientos humanos, y los diversos canales (infraestructura de comunicación) que se relacionan intercambiando sus productos, servicios e información. A través de este proceso de planificación técnica,

político y administrativo, se busca organizar estructuralmente el territorio a mediano y corto plazo.

3.2 Hábitat y Vivienda

El acceso a los servicios básicos como agua potable, alcantarillado, energía eléctrica y manejo de desechos sólidos está directamente relacionado con las condiciones habitacionales de la Parroquia Bilován. Es evidente que el acceso a la energía eléctrica es el servicio que la Parroquia recibe con mayor frecuencia.

3.2.1 Tenencia de vivienda

La tenencia de vivienda en los asentamientos humanos se caracteriza por un predominio de la vivienda de tipo propio, que representa más del 50% del peso porcentual de la estructura de esta variable.

De esta manera, la tenencia de la vivienda se presenta como una variable favorable para la estructuración y funcionamiento que presenta el sistema de asentamiento humano a nivel parroquia

Tabla 56: Tenencia de Viviendas

Alternativas	Número de viviendas
Propia y totalmente pagada	515
Propia y la están pagando	21
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	80
Arrendada/anticresis	68
Prestada o cedida (no paga)	286
Por servicios	17

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 18: Tenencia de Viviendas



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

De las 987 viviendas que expone el INEC. 2022, el 52% son propias; el 2% de viviendas son propias, pero están pagando; el 8 % son propias, pero provienen de regalo, donación, heredada o posesión; el 7% son arrendadas o anticresis; el 29 % de las viviendas son prestadas o cedidas; el 3 % son por servicio.

3.2.2 Tipo de Viviendas

El tipo de vivienda se centra en la adaptación al clima y al entorno. En las muchas culturas del país, la vivienda, como forma de vida, se ha desarrollado de diferentes maneras; en este caso, veremos el tipo de construcción de viviendas con el que cuenta la Parroquia Bilován.

Tabla 57: Tipo de viviendas

Tipo de Vivienda	Número de Viviendas	Porcentaje
Casa o Villa	1108	84
Departamento en casa o edificio	1	0
Cuartos en casa de inquilinato	8	1
Mediagua	91	7
Rancho	99	7
Covacha	12	1
Choza	3	0

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 19: Tipo de viviendas



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Como se puede observar en la Parroquia Bilován cuenta con 7 tipos de viviendas según datos del INEC (2022), predominando más el tipo de vivienda de casa o villa con alrededor de 1108 viviendas de este tipo que representa el 84%, siendo el mayor porcentaje y se encuentran en áreas pobladas con vías de acceso de primer y segundo orden, como la Cabecera Parroquial Bilován, las Guardias, Guapoloma y otras, de tipo rancho alrededor de 99 viviendas que representa el 7%, de tipo mediagua con 91 de

viviendas que representa el 7% y con valores mínimos como son los de tipo covacha 12 viviendas, choza 3 viviendas y departamento en casa o edificación 1 estas se encuentran dispersas.

3.2.3 Materiales de construcción de la vivienda

Tabla 58: Materiales de Construcción

Techo / Cubierta	Numero	Porcentaje	Paredes	Numero	Porcentaje
Hormigón (losa, cemento)	24	3	Hormigón	170	18
Fibrocemento, asbesto (Eternit, eurolit)	30	3	Ladrillo o bloque	557	59
Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica)	881	92	Panel prefabricado (yeso, fibrocemento, etc)	1	0
Teja	10	1	Adobe o tapia	6	1
Palma, paja u hoja	7	1	Madera	202	21
Otro material	1	0	Caña revestida o bahareque	3	0
Pisos	Numero	Porcentaje	Caña no revestida	10	1
Duela, parquet, tablón o piso flotante	6	1	Otro material	4	0
Cerámica, baldosa, vinil o porcelanato	62	6			
Mármol o marmetón	4	0			
Ladrillo o cemento	369	39			
Tabla sin tratar	437	46			
Caña sin tratar	11	1			
Tierra	63	7			
Otro material	1	0			

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Los materiales predominantes con los que se encuentran contruidos las viviendas en la parroquia rural Bilován son; en el caso de los techos son de Zinc, aluminio (lámina o plancha metálica) con el 92%, seguido de hormigón, losa y fibrocemento con el 1% cada uno; en el caso de las paredes son de ladrillo y bloque con el 59%, como también existe

casas con paredes de madera con el 21% y hormigón con el 18%; pisos la mayoría don de tabla sin tratar con el 46%, seguido de ladrillo o cemento con el 39% y con valores mininos encontramos pisos de tierra y pisos de cerámica.

3.2.4 Infraestructura de Servicios Básicos

3.2.4.1 Agua

El agua es un componente esencial de la vida, protege los sistemas ecológicos y satisface las necesidades más básicas, como la higiene y la alimentación.

La parroquia de Bilován se caracteriza por contar con la existencia de ríos, riachuelos y esteros existentes en las diferentes comunidades, las que no se aprovechan en su totalidad.

3.2.4.2 Agua para el consumo humano

El agua es un servicio básico muy importante para el desarrollo de todas las actividades humanas, como la alimentación, el confort y la higiene personal, por lo que se muestra la fuente de agua para consumo humano de las comunidades de la Parroquia.

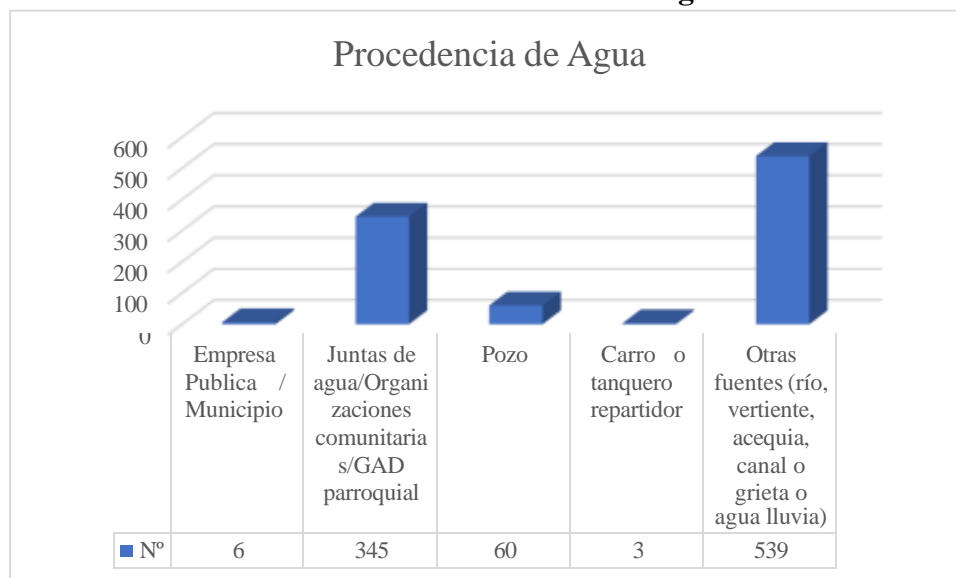
Tabla 59: Procedencia de agua

Procedencia de Agua	N.º	Porcentaje
Empresa Pública / Municipio	6	1
Juntas de agua/Organizaciones comunitarias/GAD parroquial	345	36
Pozo	60	6
Carro o tanquero repartidor	3	0
Otras fuentes (río, vertiente, acequia, canal o grieta o agua lluvia)	539	57

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 20: Procedencia de Agua



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

La fuente principal de abastecimiento de agua para consumo de la parroquia rural Bilovan es a través de otras fuentes como ríos, vertientes, acequias con el 57%, el otro tipo de abastecimiento es a través de las juntas de agua que existe en la parroquia con el 36% y con porcentajes mínimos son abastecidos de pozos y de la red pública del municipio.

3.2.4.3 Tratamiento de agua para consumo

El tratamiento de agua ayuda a prevenir la propagación de estas enfermedades al hacer que el agua sea segura para beber y usar en actividades cotidianas como cocinar y lavar.

Tabla 60: Tratamiento de agua para consumo

Tratamiento de Agua	N.º	Porcentaje
La beben, tal como llega al hogar	603	61
La compran (agua envasada en bidón, botella o funda)	21	2
La hierven	344	35
Le ponen cloro	14	2
La filtran (colocan filtros en el grifo o usan purificadores)	4	
Realizan otro tratamiento	1	

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.

Ilustración 21: Tratamiento de agua para consumo



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Se puede evidenciar que en la parroquia Bilovan existe un déficit en el tratamiento de agua el 61% de la población consume el agua tal como llega al hogar, el 35% hierve el agua antes de consumirla y con porcentajes mínimos como es el 2% menciona consume agua envasada en bidón o le colocan cloro.

3.2.4.4 Abastecimiento del agua

En la Parroquia Bilován el abastecimiento del agua es a través del agua entuba y a su vez directamente de vertientes es decir el agua no es potabilizada induciendo así que la población padezca enfermedades de diferentes de índoles.

El abastecimiento de agua entubada de la Parroquia Bilován y la comunidad Las Guardías, cuenta con la administración de las Juntas Administradoras de Agua.

Tabla 61: Juntas de agua de la Parroquia.

Juntas de Agua	Captación	Cobertura	N Usuarios
Junta de Agua de la Parroquia Bilován	1.5 l/s	Bilován	200

Juntas de Agua	Captación	Cobertura	N Usuarios
Junta de Agua de la Comunidad Las Guardias.	1.5 lt/s	Las Guardias	180
Junta de Agua de la Comunidad El Rodeo.	0.5 lt/s	Rodeo	45
Junta de Agua de la Comunidad El Mirador.	1.5 lt/s	Mirador	25
Junta de Agua de la Comunidad Guapoloma.	1.1 lt/s	Guapoloma	73
Junta de Agua de la Comunidad Pailaloma.	1.1 t/s	Pailaloma	70

Fuente: Levantamiento de información 2024
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Las juntas de administración de agua están formadas por un presidente, una secretaria y un operador, el último de los cuales es el encargado de realizar las actividades de mantenimiento constante del sistema.

3.2.4.5 Servicio y cobertura del alcantarillado

La calidad de vida de los residentes de la Parroquia Bilován depende en gran medida de la eliminación de excretas. Los desechos encontrados son sólidos orgánicos disueltos que se descomponen y contienen bacterias y otros microorganismos. Los movimientos de estos microorganismos conducen al proceso de descomposición, que conduce a una variedad de enfermedades.

Según los datos oficiales del Censo de Población y Vivienda INEC del año 2022 se puede conocer que la eliminación de excretas en la parroquia se detalla en el siguiente agregado.

Tabla 62: Tipo de Servicio higiénico en la Parroquia

Tipo de servicio higiénico en la parroquia	N.º de Familias	Porcentaje
Inodoro o escusado, conectado a red pública de alcantarillado	28	3

Inodoro o escusado, conectado a pozo séptico	531	56
Inodoro o escusado, conectado a biodigestor	2	
Inodoro o escusado, conectado a pozo ciego	198	21
Inodoro o escusado, con descarga directa al mar, río, lago o quebrada	19	2
Letrina	4	
No tiene	171	18

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 22: Tipo de Servicio higiénico en la Parroquia



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

En la parroquia existe un déficit en el sistema de alcantarillado, según datos obtenido del INEC 2022 como se puede evidenciar, eliminan las excretas el 56% lo realiza a través del inodoro conectada a un pozo séptico, el 21% lo realiza a través de un inodoro, pero conectado a un pozo ciego y el 18 % menciona que no tiene el sistema de saneamiento adecuado, y con valores muy mínimos como es el 3 y 2% menciona a una red pública o lo descargan de manera directa rio o lago.

3.2.4.6 Cobertura y disponibilidad de Desechos Sólidos

La eliminación de desechos sólidos comprende la eliminación de materiales sólidos o semisólidos inútiles que se derivan de las actividades humanas y animales.

En la Parroquia Bilován, la mayoría de los desechos son orgánicos, como el resto de las frutas, verduras, cáscaras de huevos y productos agrícolas, que suelen ser los más fáciles de eliminar, como el estiércol de las reses y los restos de las podas.

La Municipalidad de San Miguel proporciona el servicio de recolección de desechos sólidos en la Parroquia Bilován a través de carros recolectores y barrido con trabajadores municipales en las áreas urbanas, según las competencias de los diferentes niveles de GAD. Sin embargo, actualmente realizan la recolección de desechos en la Parroquia Bilován y en otras 5 comunidades.

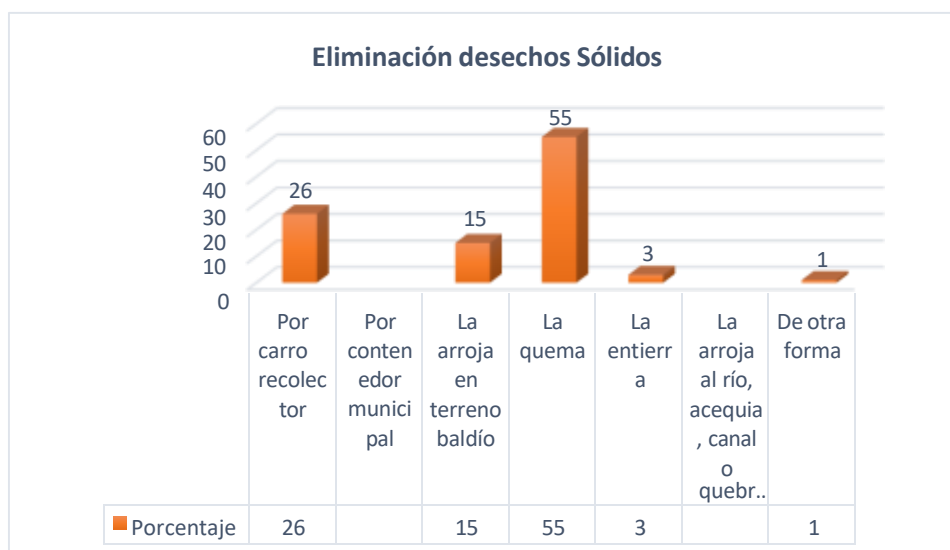
Tabla 63: Forma de eliminación de los desechos sólidos

Eliminación de desechos sólidos	N° familias	Porcentaje
Por carro recolector	247	26
Por contenedor municipal	1	
La arroja en terreno baldío	145	15
La quema	526	55
La entierra	28	3
La arroja al río, acequia, canal o quebrada	1	
De otra forma	5	1

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 23: Forma de eliminación de los desechos sólidos



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Entre los datos obtenidos del Censo de Población y Vivienda INEC del año 2022 se muestran los siguiente la recolección de desechos sólidos en la parroquia es un gran déficit debido a que el 55% de la población la quema evidenciándose así que no cuenta con una disponibilidad adecuada para la eliminación de desechos, cabe indicar también que un 26% es eliminado a través del carro recolector, el 13% menciona que lo arrojan a un terreno baldío y con valores mínimos como el 3 y 1% menciona que la entierra o lo realiza de otra forma.

En la parroquia Bilovan en cuanto al recolector de la basura y el respectivo abasteciendo el que presta es solo a ciertas comunidades de la parroquia una sola vez en la semana y en horarios específicos mismo que a veces no son cumplidos a continuación las comunidades que cuentan con este servicio.

Tabla 64: Recolección de basura

COMUNIDAD	DÍAS	HORARIO
Las Guardias	Viernes	9h00 am
Guapuloma	Miércoles	A cualquier hora
Bilovan	Viernes	7h 00 a 12h00 Pm

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Fuente: Levantamiento de información 2024

En el servicio de recolección de la basura y el abastecimiento que prestan es muy limitado ya que no abastecen y no llegan a todas las comunidades que presenta la parroquia de Bilovan,

3.2.5 Acceso y equipamientos de la parroquia Bilovan

En la parroquia existe alrededor de 59 equipamientos distribuidos en los centros poblados, entre ellos equipamientos de culto, recreativo, educativo, deportivo, salud.

En cuanto a equipamientos recreativos, existen solo un parque en la cabecera parroquial, Con respecto al mobiliario del parque, se ha venido regenerando en cuanto a los últimos años. En los equipamientos deportivos, cuentan con siete campos deportivos en diferentes comunidades de la parroquia.

También presente alrededor de ochos casas comunales mismos que se encuentran en diferentes comunidades de la parroquia, contando también con diecisiete templos religiosos, cuenta con seis cementerios, diecisiete centros de educación y tres dispensarios de salud.

Tabla 65: Acceso y Equipamientos

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	NOMBRE DE LA INFRAESTRUCTURA
Las Guardias	Campo Deportivo	Cancha Deportiva Las Guardias
El Rodeo	Campo Deportivo	
El Rodeo	Campo Deportivo	
Cedropamba	Campo Deportivo	
	Campo Deportivo	
	Campo Deportivo	Coliseo de Deportes Parroquia Bilovan
	Campo Deportivo	
Matapalo	Casa Comunal	
La Florida	Casa Comunal	Casa Comunal de La Florida
Las Guardias	Casa Comunal	
Guapoloma	Casa Comunal	
Mirador	Casa Comunal	Casa Comunal Del Mirador
El Rodeo	Casa Comunal	

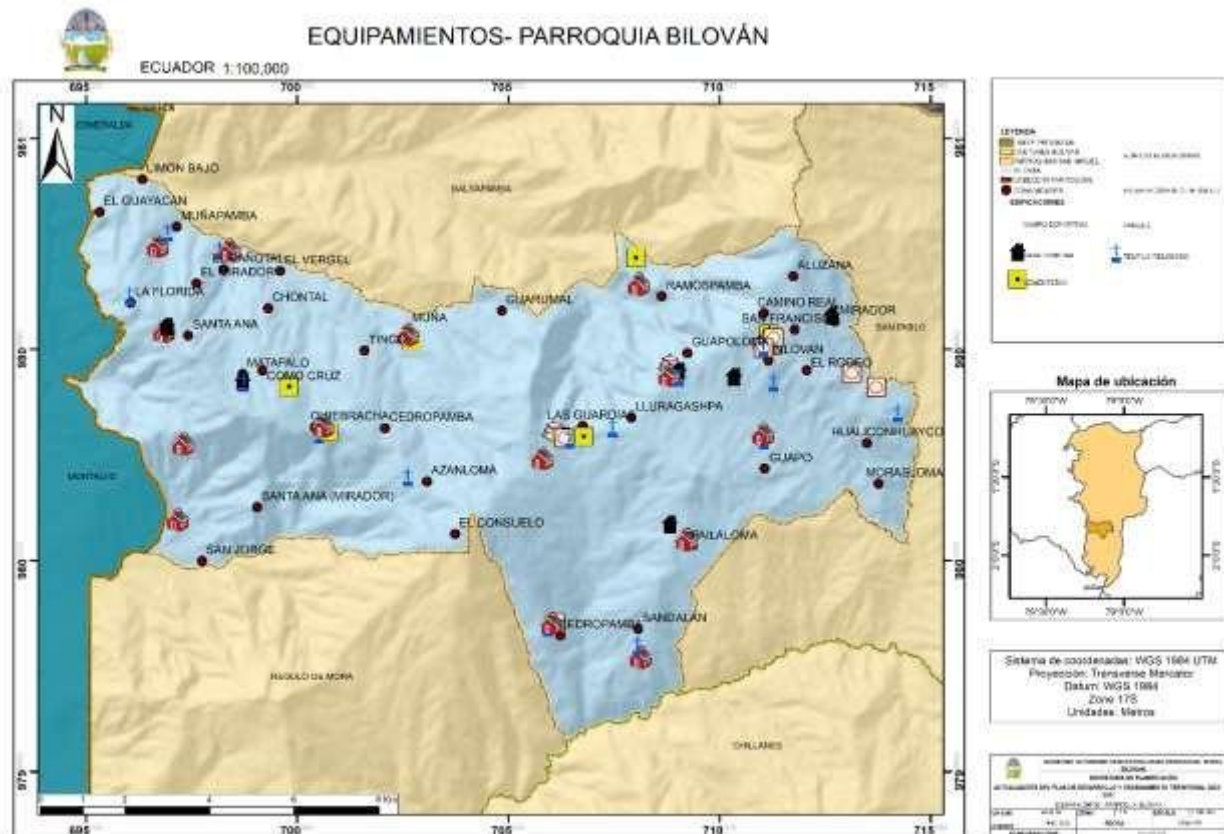
NOMBRE DE LA LOCALIDAD	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	NOMBRE DE LA INFRAESTRUCTURA
Guapo	Casa Comunal	Casa Comunal de Guapo
Pailaloma	Casa Comunal	Casa Comunal Pailaloma
Quiebracha	Cementerio	Cementerio de Quiebracha
Quiebracha	Cementerio	Cementerio de La Localidad
Muña	Cementerio	Cementerio Localidad Muña
Ramospamba	Cementerio	Cementerio de Ramospamba
Las Guardias	Cementerio	Cementerio de La Localidad Las Guardias
	Cementerio	Cementerio Parroquia Bilovan
Santa Ana (Mirador)	Edificio Educacional	Escuela Educación Básica Rio Coca
El Cañotal	Edificio Educacional	Escuela 6 de Agosto
Muñapamba	Edificio Educacional	Escuela Padre Marcial Yáñez
La Florida	Edificio Educacional	Escuela Capitán Chiriboga
Quiebracha	Edificio Educacional	Escuela Escer Rivadeneira
Muña	Edificio Educacional	Escuela Educación Básica 12 de Febrero
Ramospamba	Edificio Educacional	Escuela Camino Real
Guapo	Edificio Educacional	Escuela Dolores Veintimillas de Galindo
Guapoloma	Edificio Educacional	Escuela Heriberto González Guapoloma
Pailaloma	Edificio Educacional	Escuela Fiscal Flor Maria Infate
Las Guardias	Edificio Educacional	Unidad Educativa Camino Real
Cedropamba	Edificio Educacional	Escuela Fiscal Mixta "O.E.A."
Sandalan	Edificio Educacional	Escuela de Educación Básica 13 de Abril
	Edificio Educacional	Escuela de Educación Básica " Josefina Barba" No. 108
Las Guardias	Establecimiento De Salud	Centro de Salud Las Guardias
Guapoloma	Establecimiento De Salud	Dispensario del Iess
	Establecimiento De Salud	Centro de Salud Parroquia Bilovan
	Parque	
Matapalo	Templo Religioso	Iglesia Católica Matapalo
El Cañotal	Templo Religioso	Iglesia Del Caniotal
Muñapamba	Templo Religioso	Iglesia De Muñapamba
La Florida	Templo Religioso	Iglesia La Florida
Quiebracha	Templo Religioso	Iglesia De Quiebracha
Azanloma	Templo Religioso	Iglesia Católica De Azanloma
El Rodeo	Templo Religioso	Iglesia Católica De El Rodeo
Guapo	Templo Religioso	Iglesia Católica De Guapo
Hualiconhuayco	Templo Religioso	Capilla De La Virgen Inmaculada
Guapo	Templo Religioso	Iglesia Cristiana Evangélica Monte De Sion
Guapoloma	Templo Religioso	Iglesia Católica Guapoloma
Pailaloma	Templo Religioso	Iglesia Católica Pailaloma
Las Guardias	Templo Religioso	Santuario Virgen La Consolación
Las Guardias	Templo Religioso	Iglesia Católica Las Guardias
Cedropamba	Templo Religioso	Iglesia Católica De Cedropamba
Sandalan	Templo Religioso	Capilla Católica Sandalan

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	NOMBRE DE LA INFRAESTRUCTURA
	Templo Religioso	Iglesia Católica Parroquia Bilovan

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Mapa 32: Acceso y Equipamientos



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

3.2.6 Movilidad, transporte y tránsito

3.2.6.1 Sistema vial en el ámbito Parroquial.

Bilován por constituirse como la Parroquia que supera el 23,72% de la densidad territorial y de la población total del cantón San Miguel, la cual se destaca por la producción agrícola y pecuaria; la misma que tiene intercomunicaciones permanentes que desarrolla con las

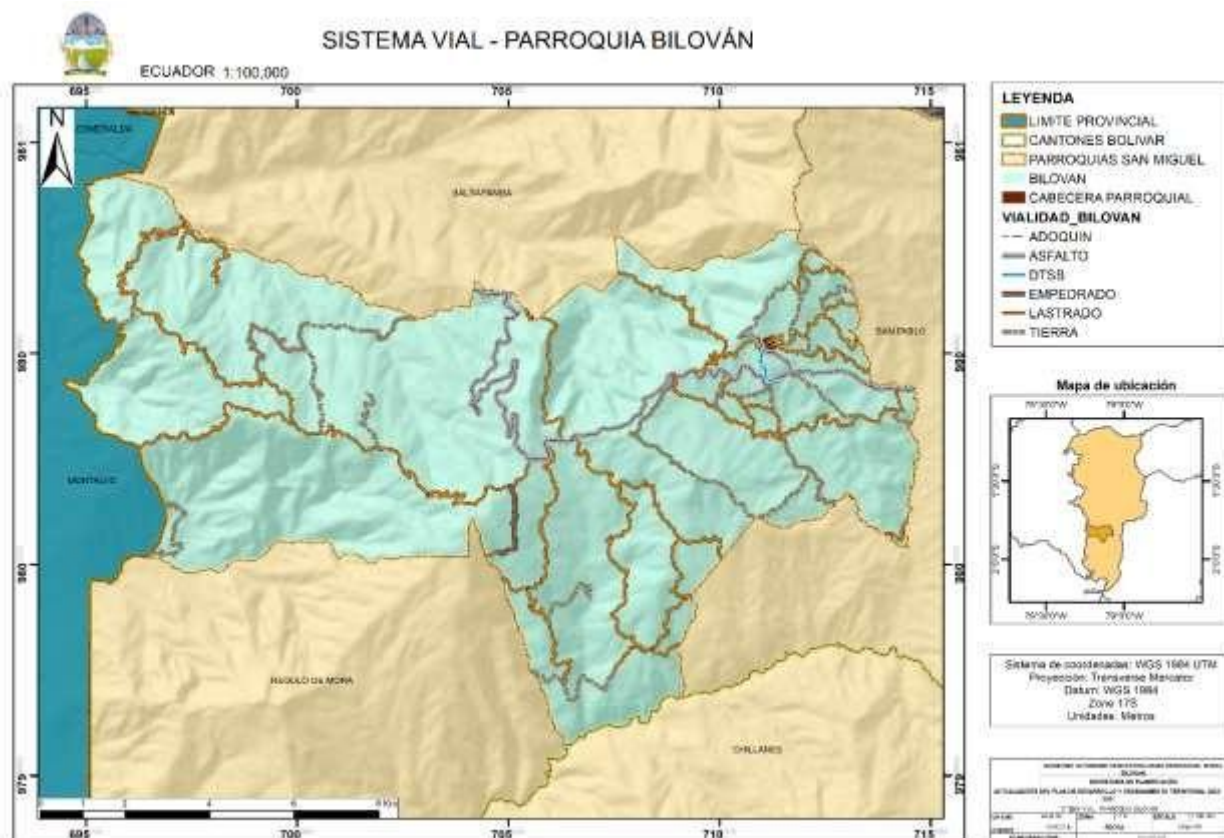
demás Parroquias y cantones; las principales vías de ingreso de esta Parroquia se mencionan a continuación:

Bilován – Las Guardias Montalvo – Babahoyo.

Bilován – San Miguel – Chimbo – Guaranda.

Las vías de acceso hacia las comunidades son de segundo y tercer orden, que generalmente en la temporada invernal se destruyen y requieren mantenimiento permanente.

Mapa 33: Sistema vial



Fuente: Levantamiento de información 2024

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Durante la época seca y lluviosa, las redes viales señaladas generalmente requieren mantenimiento para evitar su deterioro.

Tabla 66: Total de tipo de vías de la parroquia Bilovan

TIPO DE VÍAS	LOG_KM
Adoquín	0.35
Asfalto	24.42
DTSB	0.91
Empedrado	2.19
Lastrado	104.08
Tierra	45.64
TOTAL	177.59

Fuente: CONGOPE, Levantamiento de información 2024

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

3.2.6.2 Extensión de las vías

Las carreteras que conectan las diversas comunidades a la Parroquia, tanto internas como externas, tienen una longitud de 177,59 km, cuya descripción se proporciona a continuación.

Tabla 67: Detalle y extensión de las vías

NOMBRE DE VÍA	TIPO DE VIA	ANCHO DE VIA	LOG_KM
Bilovan- Bilovan	Adoquín	7	0.35
Matapalo-d217	Lastrado	6	2.75
Moraspamba - Bilovan	Lastrado	4.7	3.55
Azanloma - Via Asfalto	Lastrado	4.7	5.5
D199-tierra	Tierra	6	0.14
Vía Azanloma-sandalan Grande	Empedrado	4.9	2.19
D220 - Via Las Guardias	Lastrado	4.8	4.61
Bilovan-la Y De Angas	Lastrado	4.5	6.69
D217-santa Ana	Lastrado	5	5.96
Azanloma Quiebracha	Lastrado	5	3.58
Matapalo-d218	Lastrado	5	10.92
Las Guardias – Vía Vieja Balsapamba	Lastrado	6	4.53
La Plancha-d218	Lastrado	4.8	0.25
Cagotal Alto-d 218	Lastrado	4.6	2.9
Sandalan	Lastrado	4.6	1.2
Las Guardias -Pailaloma	Lastrado	5	5.25
Moraspamba Cedropamba	Lastrado	5	2.21
D313 - Vía San Pablo	Lastrado	5	0.97
D220 - Cedropamba	Lastrado	4.8	1.77
Bilovan - Vía San Pablo	Asfalto	5	1.77
Bilovan - San Pablo	Lastrado	5	3.51
Santa Ana	Tierra	5	3.42

NOMBRE DE VÍA	TIPO DE VIA	ANCHO DE VIA	LOG_KM
Moraspamba - San Pedro	Tierra	5	1.06
Las Guardias - Huilloloma	Asfalto	8.8	12.59
Quiebracha - D217	Lastrado	4.9	0.82
San Fernando - D220	Lastrado	4.8	0.82
Moraspamba	Tierra	6	2.19
Sandalan - d302	Lastrado	4.5	2.02
D302 - D222	Lastrado	4.7	0.16
D313 - D229	Lastrado	4.6	2.78
Las Guardias San Pablo	Asfalto	8	10.05
Vía Pailaloma - D302	Lastrado	6	1.98
Sandalan - San Ramon	Lastrado	6	0.94
Guapuloma - D229	Lastrado	6	4.47
Desvió San Pablo Limite La Asfaltada	Lastrado	5	5.11
El Consuelo- Sandalan Grande	Lastrado	5	0.37
D229-asfalto	Lastrado	4	2.66
Antigua Vía Flores	Lastrado	4.5	1.94
La Florida	Tierra	4	0.94
Huilloloma	Tierra	4	1.97
Moras Pamba - Via Cakotal	Lastrado	5	0.76
Bilovan - Villa Mora	Lastrado	5	1.46
Monumentos de Camino Real Aluzana La Villamora	Tierra	4	2.38
Bilovan - D285	Dtsb	5	0.91
La Y- Pailaloma	Lastrado	5	1.86
Desvió Moraspamba Bilovan	Lastrado	4.5	1.54
Guapuloma-fincas	Tierra	4	3.62
Vía Azanloma-fincas	Tierra	0	2.09
Vía Matapalo-fincas	Tierra	4.5	4.67
Pailaloma Sandalan	Lastrado	4.5	6.29
Guapuloma	Tierra	4.5	5.9
Desvió Vía Guapuloma	Tierra	5	4.59
Las Guardias San Pablo Limite	Tierra	4.5	0.82
Las Guardias San Pablo	Tierra	4.5	2.2
Moras Pamba San Pablo	Tierra	4.5	0.49
Desvió de La Villamora	Tierra	4.5	1.26
Bilovan Villamora	Tierra	4.5	1
Villamora Limite San Pablo	Lastrado	5.5	1.39
Moraspamba Limite San Pablo	Tierra	4.5	1.49
Guapuloma	Lastrado	6	5.04
Guapuloma Las Guardias	Tierra	4.5	1.24
Las Guardias San Pablo Tramo Derecho	Tierra	4	0.75
Las Guardias San Pablo Tramo Izquierdo	Tierra	4.5	0.91
Cedropamba	Tierra	4.5	2.18

NOMBRE DE VÍA	TIPO DE VIA	ANCHO DE VIA	LOG_KM
Vía Matapalo	Tierra	4.5	3.39
Matapalo	Tierra	4.5	7.19

Fuente: Levantamiento de información 2024
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Según el análisis de los datos antes mencionados, las carreteras asfaltadas que conducen a la Parroquia, que tienen una longitud de 8.83 km, están en buen estado. Las carreteras que conducen a varias comunidades, en su mayoría son empedradas, con una longitud de 53,11 km que están en buen estado, y el 40.05km de las carreteras que son lastradas están en mal estado.

3.2.6.3 Tipo de red de transporte público

La modalidad de transporte que presenta la parroquia de Bilován son de tipo terrestre y son los medios con los que puede movilizarse en la parroquia ya sea a nivel urbano, interurbano o rural.

En la parroquia de Bilován existen dos tipos de transporte como son el público y privado.

Considerando que en la parroquia el transporte público el cual presta los diferentes servicios no cubre todas las rutas la población de la Parroquia Bilován utiliza diferentes medios de transporte como son;

- Motos
- Rancheras
- Transporte privado
- Transporte público

Es importante indicar que varias comunidades no tienen acceso disponible en cuanto a transporte que ayude a llegar a las comunidades, para poder llegar a cada una de las comunidades, utilizan motos o el transporte privado, en cuanto al transporte público que presta servicio como es la Cándido Rada, cubre rutas en época escolar como la comunidad de San Francisco.

3.2.6.4 Servicio de transporte interno de la Parroquia

No hay una empresa de transporte local en la Parroquia Bilován, pero hay buses de varias empresas de transporte público que llevan a los habitantes a las parroquias o cantones cercanos por diversos motivos, como educación, comercio, gestión, entre otros.

Tabla 68: Transporte parroquia Bilován

EMPRESA	RUTA	RUTA DE INGRESO
Coop. 10 de noviembre.	Sandalan – Sandalan bajo	Todos los días.
Coop. Bolívar	El Rodeo- Bilován- Guapoloma Las Guardías – hacia la costa	Todos los días.
Coop. El Dorado	El Rodeo- Bilován- Guapoloma Las Guardías – hacia la costa.	Todos los días.
Coop. Rio Cristal	<p>Recorrido 1: Las Guardias Pailaloma- Sandalan.</p> <p>Recorrido 2: Cañotal, Muñapamba.</p> <p>Florida, Matapalo, Quiebracha- Las Guardías, con dirección a las ferias de San Pablo y San Miguel.</p> <p>Recorrido 3: Las Guardías – El consuelo- Changuil – San Vicente.</p>	<p>Todos los días.</p> <p>Jueves y domingos.</p> <p>Domingo a viernes.</p>

Coop. Cándido Rada.	Bilován- San Francisco - El Mirador – Pumamaqui- La villa mora- El Ripio- San Miguel.	Lunes a viernes.
----------------------------	---	------------------

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Los buses mencionados en este agregado son los que operan en las comunidades que componen la Parroquia y, según la población, son muy útiles para trasladarse de un lugar a otro.

En cuanto al transporte de productos agrícolas, que son esenciales para la supervivencia de la población, se realiza a través de las Cooperativas de Transporte de Carga Mixta San Pablo de Atenas de la Parroquia San Pablo, y la Cooperativa de Taxis Ejecutivo 21 de enero es prestada por la Parroquia.

3.2.6.5 Servicio de transporte externo en la Parroquia.

Tabla 69: Transporte Externo

COOPERATIVA DE TRANSPORTE	RUTA
10 de noviembre	Guaranda – Chimbo -San Miguel – San Pablo – Bilován – Regulo de Mora.
Noviembre.	Guaranda – Chimbo -San Miguel – San Pablo – Bilován – Regulo de Mora.
Macuchi	Guaranda- Babahoyo Guaranda- Quinsaloma
Putumayo	Guaranda- Babahoyo
Caluma	Guaranda- Caluma.
Baños	Ambato - Babahoyo Del Coca – Babahoyo.
Atenas	Quito – Guayaquil. Guaranda- Guayaquil

COOPERATIVA DE TRANSPORTE	RUTA
San Pedrito	Quito Guayaquil. Guaranda- Guayaquil. Guaranda- San Luis.
Flota Bolívar.	Quito – Guayaquil. Guaranda- Guayaquil. Guaranda- Sto. Domingo. Guaranda- San Luis.
22 de Julio	Ambato- Babahoyo – Guayaquil.
El Dorado	Ambato- Babahoyo – Guayaquil.
San Juan	Ambato – Guaranda - Babahoyo.
Express Baños.	Shushufindi – Ambato – Guaranda – Babahoyo.

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Según los datos agregados, se ha llegado a la conclusión de que este tipo de transporte es el que lleva a los residentes de la Parroquia y otros lugares cercanos a diversas ciudades del país, lo cual es muy beneficioso.

3.3 Telecomunicaciones

Las telecomunicaciones existentes en la parroquia por lo general son carentes, existe alto déficit de acceso a varios servicios de tecnologías de la información y telecomunicación especialmente en las comunidades rurales de la parroquia.

3.3.1 Telefonía celular

Las comunidades que componen la Parroquia Bilován usan el servicio telefónico que brinda la empresa (CLARO), mientras que una pequeña parte también utiliza el servicio telefónico que brinda la Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT). Sin embargo, la otra parte de la población carece de ningún medio de comunicación, tal como se muestra a continuación.

Tabla 70: Medios de comunicación

Medios de comunicación	Opciones	Total	Porcentaje
Teléfono convencional	Si	57	6
	No	930	94
Teléfono celular	Si	679	69
	No	308	31

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 24: Medios de comunicación



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

A partir de los datos del INEC 2022 la parroquia Bilovan en cuanto a la comunicación para la telefonía convencional el 94% de la población no tiene este servicio, en cuanto a la telefonía celular el 69% cuenta con la telefonía celular como medio de comunicación mientras que un 32% no cuenta con el servicio.

3.3.2 Acceso a televisión y frecuencias de Radio.

La población de la Parroquia Bilován tiene acceso al servicio de televisión por cable de

DIRECTV, pero solo hay un pequeño número de ellos. En su lugar, usan la señal abierta de tres o cuatro canales nacionales como Ecuavisa, Tele Amazonas, Gama TV y TC Televisión, y en algunas comunidades Canal Uno.

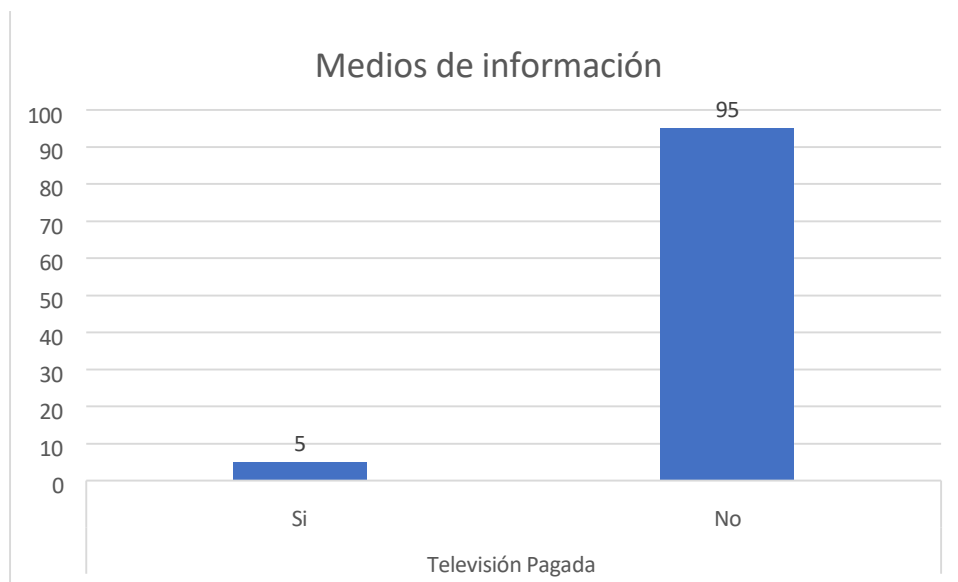
Tabla 71: Medios de información

Medio de Información	Opciones	Numero familias	Porcentaje
Televisión Pagada	Si	50	5
	No	937	95

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 25: Medios de información



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

De igualmente manera en la investigación realizada también se pudo conocer que se informan a través del medio de comunicación que tiene el Cantón San Miguel, denominada Radio Spazio Online 104.7 FM.

3.3.3 Acceso a Internet.

La población de la Parroquia Bilován cuenta con acceso a internet por cable e inalámbrico, La mayoría de los usuarios son jóvenes, quienes utilizan este servicio principalmente para

comunicarse a través de las redes sociales y recibir clases virtuales, que incluyen consultas rápidas. Sin embargo, algunas comunidades carecen de este servicio.

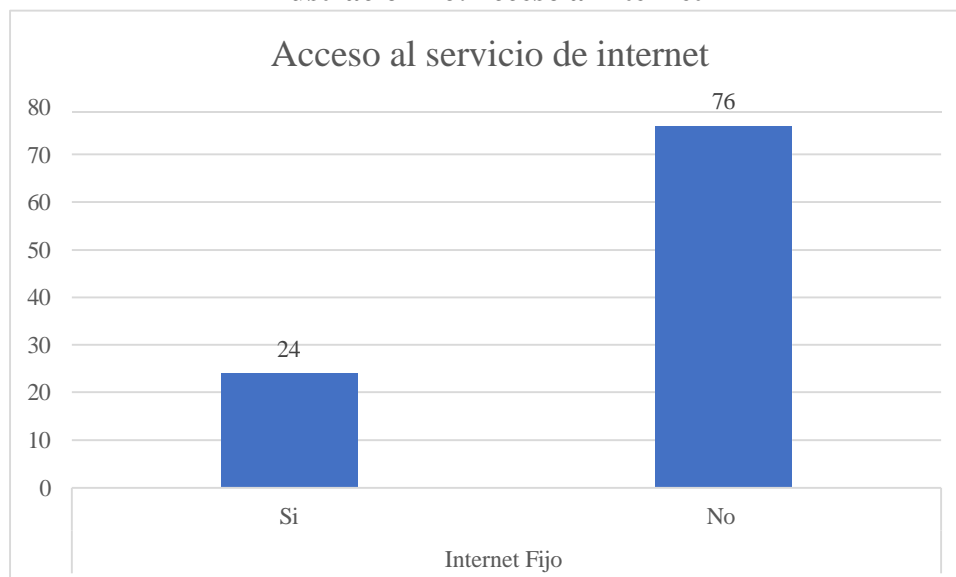
Tabla 72: Acceso a servicio de internet

Acceso al servicio de Internet	Opciones	Numero	Porcentaje
Internet Fijo	Si	234	24
	No	753	76

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 26: Acceso a Internet



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Entre las cifras obtenidas del Censo de Población y Vivienda INEC del año 2022 el 76% de los hogares de la parroquia Bilovan no cuenta con el servicio de internet fijo.

Hoy en día se destaca la importancia del uso de teléfonos celulares en el ser humano, así como la importancia de tener acceso a internet, especialmente en la actualidad dado que el sistema educativo del país utiliza tecnologías como teléfonos celulares de alta gama, computadoras de escritorio o laptops para acceder a Internet, o a su vez hacer énfasis las diferentes problemáticas que el país ha venido enfrentando como la situación del COVID,

se procede a un cambio de actividades de educación y trabajo de manera virtual o el teletrabajo y en este sentido es importante que la población estudiantil de la Parroquia cuente con el servicio de internet y equipos tecnológicos más básicos como celulares y computadoras.

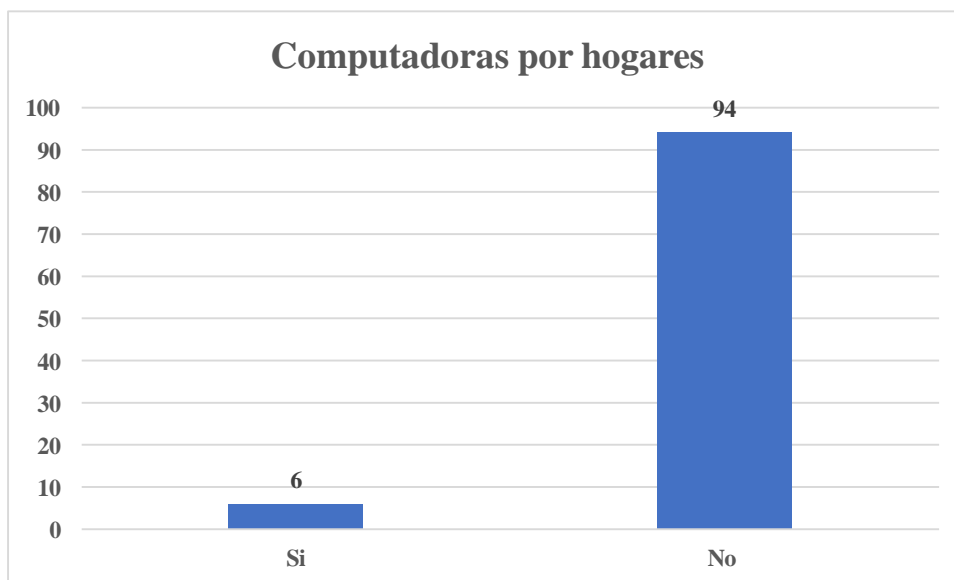
Tabla 73: Hogares con computadoras

Hogares con computadoras	Opciones	Número	Porcentaje
Computadora (de escritorio o laptop)	Si	63	6
	No	924	94

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 27: Hogares con computadoras



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

La conclusión es que hasta el año 2020, solo 63 hogares en la Parroquia Bilován tenían una computadora personal. Es importante señalar que el internet como la computadora facilita a la población a mantenerse informada de los acontecimientos a nivel mundial.

3.4 Cobertura de energía eléctrica

En lo que respecta a la infraestructura eléctrica, la parroquia no cuenta con centrales, subestaciones de transmisión o distribución ni unidades eléctricas. Por lo tanto, el sistema se compone de redes de líneas de transmisión y distribución, transformadores eléctricos y medidores de energía eléctrica.

Las comunidades de la Parroquia Bilován reciben energía eléctrica de la Red de Empresa Eléctrica de Servicio Público CNEL en la Provincia de Bolívar. Este servicio es crucial para el día a día de la población, ya que depende del funcionamiento de varios electrodomésticos y las actividades diarias.

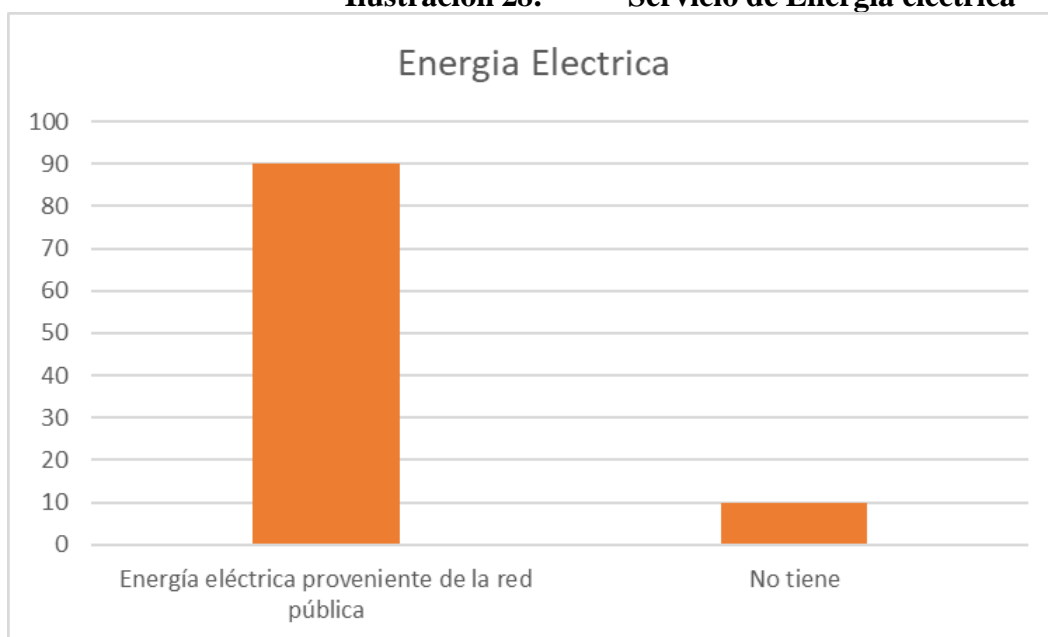
Tabla 74: Servicio de Energía eléctrica

Procedencia de la Energía eléctrica	#	90
Energía eléctrica proveniente de la red pública	862	90
No tiene	91	10
TOTAL	953	100

Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 28: Servicio de Energía eléctrica



Fuente: (INEC, 2022)

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Según los datos recopilados, INEC (2022), EL 90% de las viviendas si cuentan con el servicio eléctrico mismo que es de procedencia de la red publicar sin embargo el 10% no cuenta con el servicio antes mencionado lo que indicaba que no podían realizar las actividades diarias de manera adecuada. Según la información recopilada, todas las casas de la Parroquia Bilován están actualmente equipadas con energía eléctrica por la empresa pública CNEL (Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP)

3.4.1 Alumbrado Público

La Cabecera Parroquial Bilován y las Guardias, que tienen la mayor población, cuentan con el servicio de alumbrado público. Sin embargo, es de importancia señalar que algunas comunidades de la parroquia no cuentan con este servicio el cual es mucha importancia, se debería implementar más este tipo de servicio en las demás comunidades.

3.4.2 Análisis de problemas y potencialidades

Potencialidades

Potencialidad	Desafío		Competencia del CAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
La parroquia Bilovan cuenta con un porcentaje alto en cuanto a la tenencia de viviendas que son dueños.	Contar con una buena organización enfocados en determinar el Plan de uso y Gestión de Suelos.	Gestionar asistencia técnica y asesoramiento para que los propietarios puedan llevar a cabo adecuadamente las tareas de mantenimiento y mejoramiento.	Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad
La parroquia Bilovan cuenta con alrededor de seis	Establecer políticas claras y mecanismos de gobernanza	Implementar medidas de protección ambiental, como la	Incentivar el desarrollo de

Potencialidad	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
juntas de agua mismas que son las encargadas de brindar el líquido vital para la población.	participativa que promuevan la equidad en el acceso al agua y garanticen la sostenibilidad a largo plazo.	regulación de actividades agrícolas, así como la promoción de prácticas de gestión de residuos adecuadas, puede ayudar a preservar la calidad del agua.	actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente
Amplia cobertura de la energía eléctrica	Implementar políticas de inclusión social y programas de electrificación prioritarios para las comunidades y puedan contar toda la parroquia con la energía eléctrica.	Gestionar la ampliación y el mejoramiento de la red de energía eléctrica en varios sectores de la parroquia	Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Problemas.

Problemas	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
El agua para consumo no recibe ningún tratamiento.	Construir plantas de potabilización de agua para el consumo.	Proporcionar capacitación técnica a operadores locales y establecer programas de monitoreo y mantenimiento regulares en los tanques de almacenamiento de agua.	Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base
Limitado acceso a los servicios de saneamiento, gran parte de la parroquia no cuenta	Desarrollar planes maestros de saneamiento que incluyan la construcción de redes	Establecer programas de gestión de desechos sólidos, como la recolección regular de basura y la	

Problemas	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
con el sistema de saneamiento.	de alcantarillado, plantas de tratamiento de aguas residuales	promoción del reciclaje, puede ayudar a abordar este problema de manera inmediata.	
Deficiencias en la infraestructura vial vías en mal estado, falta de mantenimiento y señalización inadecuada que dificultan la conectividad y la movilidad en la parroquia	Desarrollar proyectos de asfaltado, adoquinado, aceras y bordillos y el respectivo mantenimiento.	Gestionar con organismos competentes el mejoramiento y mantenimiento vial, de la parroquia.	Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural
Insuficiente equipamiento que brinde servicios de telefonía e internet en la parroquia y sus comunidades.	Fomentar la innovación en tecnologías de conectividad, como el desarrollo de soluciones de Internet y la implementación de redes de telefonía en la parroquia.	Gestionar la instalación de infraestructura básica, como antenas de telefonía móvil y redes de fibra óptica, puede mejorar la conectividad en el corto plazo.	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
Limitados espacios de recreación en la parroquia.	Contar con unos buenos equipamientos	Gestionar la implementación de infraestructura como espacios recreativos, lúdicos construidos para fomentar el deporte.	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

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

4. COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

4.1 Actividades Económicas y Productivas

4.1.1 Actividades económicas de la parroquia Bilován

4.1.1.1 Actividad Económica parroquia Bilován por condición de actividad

La Población Económicamente Activa (PEA) en la parroquia Bilován, con base en los datos del Censo de Población y Vivienda 2022 realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) de Ecuador, es de 2292 habitantes, comprendidos entre los 15 años o más, conforme las definiciones establecidas por el INEC para el Censa referido.

De acuerdo con los datos del censo, la parroquia Bilován presenta una población total de 2.292 habitantes en edad de 15 años o más, de los cuales 896 se encuentran ocupados, lo que representa una tasa de actividad económica del 39,10%. Esta tasa se encuentra por debajo del promedio nacional del Ecuador, que para el año 2022 fue del 46,7%.

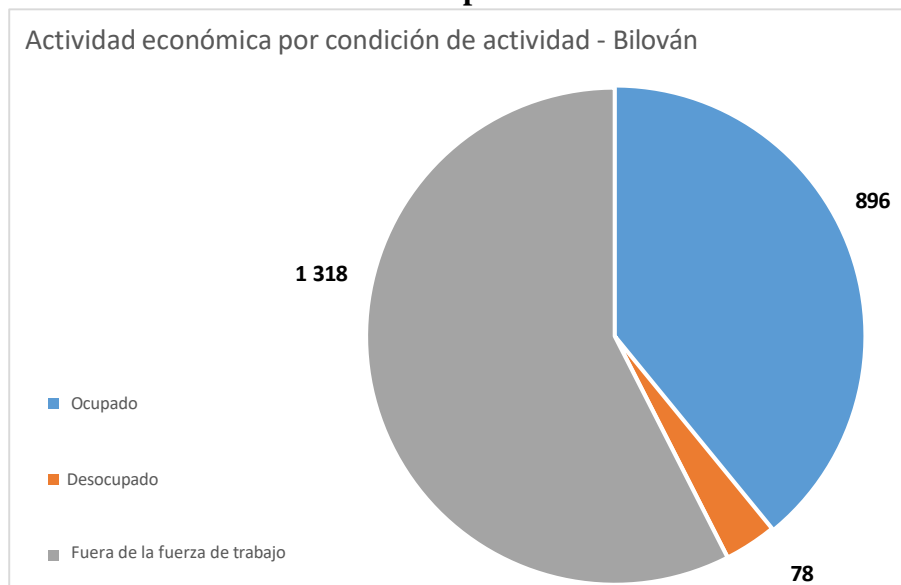
Mientras que, 78 personas se encuentran desocupados y la población fuera de la fuerza de trabajo en Bilován está compuesta por 1.318 personas, lo que representa el 61,90% del total de la población.

Tabla 75: Población por condición de Actividad

Parroquia	Condición de actividad			
	Total	Ocupado	Desocupado	Fuera de la fuerza de trabajo
Bilován	2 292	896	78	1 318

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Ilustración 29: Actividad económica por condición de actividad



Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

La parroquia Bilován presenta una tasa de actividad económica relativamente baja en comparación con el promedio nacional.

4.1.1.2 Actividad Económica parroquia Bilován por rama de actividad

La parroquia Bilován cuenta con varias ramas de actividades conforme la información del Censo de Población y Vivienda 2022 realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) de Ecuador, conforme se detalla a continuación:

Tabla 76: Población ocupada por rama de actividad

Rama de actividad	No.	Porcentaje %
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	570	63,62%
Explotación de minas y canteras.	1	0,11%
Industrias manufactureras.	40	4,46%
Construcción.	3	0,33%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	29	3,24%
Transporte y almacenamiento.	16	1,79%
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	14	1,56%
Actividades financieras y de seguros.	1	0,11%

Rama de actividad	No.	Porcentaje %
Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	7	0,78%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	39	4,35%
Enseñanza.	14	1,56%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	10	1,12%
Otras actividades de servicios.	3	0,33%
Actividades de los hogares como empleadores.	17	1,90%
Se ignora	132	14,73%
Total	896	100%

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

De acuerdo con los datos del censo, la actividad económica predominante en la parroquia Bilován es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, representando el 63,62% de la población económicamente activa. Esto refleja la importancia del sector primario en la economía local, siendo la base del sustento de una gran parte de los habitantes.

Le sigue en importancia la administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria con un 4,35%, lo cual indica la presencia de un sector público relevante en la parroquia, generando empleo en instituciones gubernamentales y organismos de seguridad social.

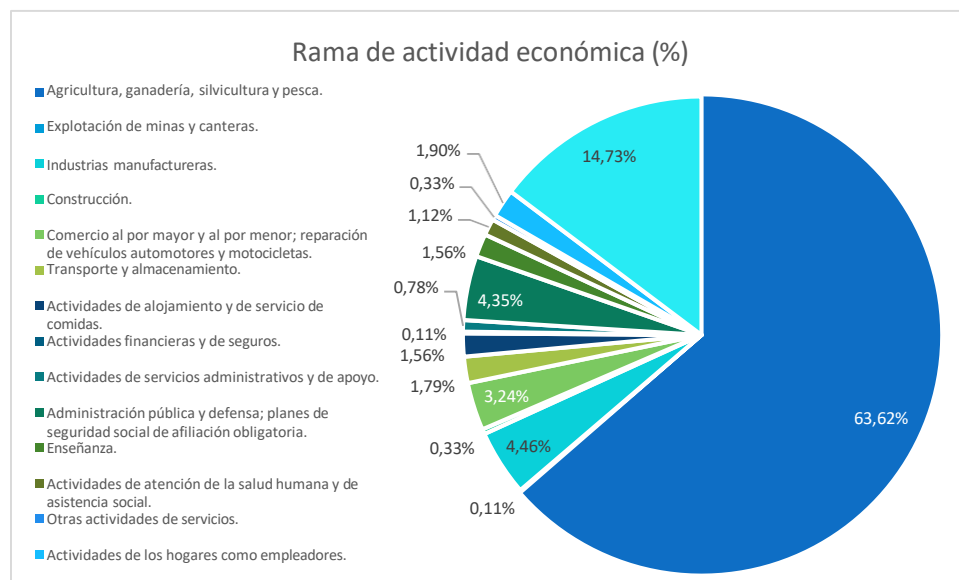
Las industrias manufactureras representan el 4,46%, mientras que la construcción aporta el 0,33%. Estos porcentajes relativamente bajos sugieren que el sector secundario tiene una participación limitada en la economía local, lo que podría implicar una menor diversificación productiva y oportunidades laborales en este ámbito.

En cuanto al sector terciario, el comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas alcanza el 3,24%, seguido por el transporte y

almacenamiento con un 1,79%. Estas cifras evidencian la existencia de actividades comerciales y de servicios básicos que atienden las necesidades de la población local.

Las actividades de alojamiento y de servicio de comidas representan el 1,56%, mientras que las actividades de enseñanza y las actividades de atención de la salud humana y de asistencia social aportan el 1,56% y 1,12% respectivamente. Estos porcentajes indican la presencia de un sector terciario incipiente en la parroquia, con potencial para su desarrollo y diversificación en el futuro.

Ilustración 30: Rama de actividad económica



Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

El análisis de la actividad económica en la parroquia Bilován revela que el sector primario, particularmente la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, es el pilar fundamental de la economía local. La presencia de un sector público relevante y un incipiente sector terciario ofrecen oportunidades para la diversificación productiva y la generación de empleo en la parroquia.

Es importante destacar que el 14,73% de la población económicamente activa no especificó su rama de actividad. Esto podría deberse a diversas razones, como el trabajo informal o la falta de identificación clara de la actividad desempeñada.

4.1.1.3 Turismo en la parroquia Bilován

4.1.1.3.1. Turismo Natural

Bilován posee diversos atractivos naturales que permiten la interacción con el medio ambiente:

- **Bosque de los Arrayanes:** Ubicado a 2.400 msnm, este bosque húmedo de aproximadamente 7.000 m² es hogar de árboles centenarios, flora medicinal, orquídeas y una variada avifauna. Sus senderos permiten la exploración de la biodiversidad local.
- **El Mirador de Camino Real:** Situado a 2.688 msnm, permite una vista panorámica de ciudades y paisajes circundantes, siendo un punto estratégico para la contemplación del entorno.

4.1.1.3.2. Turismo Cultural e Histórico

Bilován es un territorio con gran relevancia histórica, reflejada en sus monumentos y rutas de interés:

- **El Templete Histórico de Camino Real:** Espacio conmemorativo que honra a los héroes de la independencia ecuatoriana y la Batalla del 9 de noviembre de 1820. Contiene bustos y símbolos patrióticos.

- **La Ruta del Libertador:** Sendero de aproximadamente 5 km que sigue el trayecto histórico de Simón Bolívar y sus tropas durante la gesta independentista. Es una opción de ecoturismo y turismo histórico, apta para recorridos en bicicleta.

4.1.1.3.3. Turismo Religioso

- **Las Cavernas del Santuario de la Virgen de la Consolación:** Lugar de peregrinación construido en 2005, asociado a la aparición de la Virgen. Su fiesta principal se celebra el 15 de agosto.

4.1.1.3.4. Infraestructura Turística y Servicios

La parroquia cuenta con una infraestructura turística básica que incluye opciones limitadas de alojamiento y alimentación:

- **Alojamiento:** Hostería Los Arrayanes, Hotel Camino Real y Hotel Balsapamba.
- **Alimentación:** restaurantes locales con disponibilidad restringida.

El turismo en Bilován enfrenta diversas debilidades que limitan su desarrollo. La falta de infraestructura adecuada, como alojamientos y restaurantes, dificulta la recepción de visitantes, mientras que la escasa promoción y señalización de los atractivos restringe su difusión a nivel nacional e internacional. Además, la limitada inversión gubernamental en proyectos turísticos y la baja participación de la comunidad han impedido el aprovechamiento de los recursos naturales e históricos disponibles. La conectividad vial y el acceso a servicios básicos también representan un reto para fortalecer el turismo en la parroquia.

A pesar de estos desafíos, Bilován posee un gran potencial turístico basado en su riqueza natural, cultural e histórica. Su biodiversidad, con ecosistemas bien conservados como el Bosque de los Arrayanes, junto con su valor histórico reflejado en sitios como el Templete de Camino Real y la Ruta del Libertador, representan oportunidades para el desarrollo del ecoturismo y el turismo

patrimonial. La implementación de estrategias de turismo comunitario podría contribuir a la generación de empleo y al fortalecimiento de la identidad local. En conclusión, Bilován tiene las condiciones necesarias para convertirse en un destino turístico sostenible, pero requiere mayor inversión, planificación y participación activa de la comunidad para consolidar su oferta y mejorar la calidad de los servicios turísticos.

4.2 Servicios a la producción

4.2.1 Financiación de las actividades

Las entidades financieras a las que recurren los agentes económicos de la Parroquia Bilován para obtener apoyo monetario con el fin de solventar necesidades de diversa índole incluyen diversas instituciones. Estas organizaciones desempeñan un papel fundamental en el acceso al crédito, facilitando capital para inversiones productivas, emprendimientos locales y la cobertura de gastos emergentes. A través de sus servicios, contribuyen al desarrollo económico de la parroquia, fortaleciendo la capacidad financiera de agricultores, comerciantes y otros sectores clave de la comunidad.

INSTITUCIONES	LÍNEAS DE CRÉDITO
Cooperativa de Ahorro y Crédito San Miguel Ltda.	Microcréditos Agrícolas y Ganaderos Microcréditos para Emprendedores Crédito de Consumo Crédito Dinámico
Agencia Banco Pichincha - San Miguel de Bolívar	Gastos personales Microcrédito Crédito Actividades agropecuarias Microempresarial Crédito Grupal Crédito Consumo Crédito Comercial Crédito Vivienda Tarjetas empresariales Crédito Ecológicos Crédito Productivo Constructor Crédito Inmobiliario Distribuidor proveedor

Cooperativa de Ahorro y Crédito San José Ltda.	Crédito de Consumo Microcrédito Crédito Vivienda
Cooperativa de Ahorro y Crédito Juan Pío de Mora Ltda.	Crédito de Consumo Microcrédito Crédito Vivienda
BanEcuador	Crédito Crece Mujer Crédito Negocios Inclusivos Crédito Organizaciones Comunitarias Crédito S.O.S Crédito Asociaciones Crédito Impulso Cultura Crédito Fortalecer Crédito Impulso Joven Crédito Artesanos Crédito Turismo Crédito Ahorro Multiplicado Crédito Agropecuario Crédito Emprendimiento Crédito Mujer Emprendedora Crédito Pymes Crédito Microempresas Crédito de Consumo Crédito Ganadero Crédito S.O.S

Fuente: PDOT Bilován 2020, levantamiento instituciones financieras
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Aunque la Parroquia Bilován no cuenta con una entidad financiera propia, debido a las políticas y criterios de ubicación de cada institución, sus habitantes buscan alternativas de financiamiento para cubrir sus necesidades económicas de manera oportuna. Ante esta situación, recurren a las entidades del sistema financiero ubicadas en el cantón San Miguel, donde pueden acceder a créditos, préstamos y otros servicios bancarios que les permiten solventar emergencias, impulsar actividades productivas o fortalecer sus emprendimientos. Esta dinámica evidencia la necesidad de una mayor inclusión financiera en la parroquia, que facilite el acceso a recursos económicos sin la necesidad de desplazamientos prolongados.

4.2.2 Concesiones de riego en la parroquia Bilován

En cuanto a las concesiones de riego en la parroquia Bilován, según la información de SENAGUA (2019), la parroquia cuenta con las siguientes concesiones:

Tabla 77: Concesiones de riego por tipo de uso

TIPO DE USO		TIPO DE CONCESIONARIO		Total general
		ESTATAL	PARTICULAR	
AGRICOLA	ABREVADERO		140	243
	RIEGO		103	
INDUSTRIAL	PISCICOLA		1	1
SOCIAL	DOMESTICO	3	148	151
TOTAL GENERAL		3	392	395

Fuente: MATE Bolívar (Ex Senagua) 2021

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

De la información referida se observa que existen dos tipos de concesionarios en la parroquia Bilován, estatal y particular. De lo cual se distribuyen en: 3 concesiones estatales, lo que implica una participación minoritaria en la gestión del agua de riego; y, 392 concesiones de tipo particular, lo que indica que el manejo del agua de riego recae principalmente en manos privadas.

En las concesiones particulares se evidencia que se destina para los sectores agrícola, industrial y social. Dentro del sector agrícola, el agua es principalmente utilizada para el uso de abrevaderos, con 140 concesiones, evidenciando la importancia del agua para el abasto del ganado de la zona; así como, para el uso en riego, se evidencia 103 concesiones, de las cuales 86 utilizan un sistema de riego por aspersión, y es de uso principalmente para la agricultura de la zona. Por otro lado, se tiene 148 concesiones para el sector social, destinadas para el uso doméstico, para el abastecimiento de una población actual de 6.823 y una población futura de 11.368, con una proyección en años de entre 15 a 30.

Tabla 78: Proyección en años de abastecimiento de agua y población

PROYECCIÓN EN AÑOS	POBLACIÓN ACTUAL	POBLACIÓN FUTURA
15	1493	2358
20	1576	2708
30	3754	6302
TOTAL	6823	11368

Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

Además, se evidencia 1 concesión para el sector industrial para el uso piscícola, lo cual evidencia la existencia de actividades de acuicultura en la parroquia Bilován.

En cuanto a las concesiones estatales, se evidencia que, de las tres concesiones existentes, su totalidad es utilizada para el uso doméstico, para el abastecimiento de una población actual de 3.600 y una población futura de 8.697, con una proyección de 30 años.

Anexo 1. Detalle de concesiones realizadas en la parroquia Bilován a 2019.

4.3 Economía popular y solidaria

4.3.1 Asociaciones productivas

En la Parroquia Bilován se encuentran registradas un total de siete asociaciones de productores agropecuarios, todas ellas debidamente legalizadas ante el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), a través de la Dirección Distrital de Bolívar. Estas organizaciones desempeñan un papel fundamental en el desarrollo agrícola y ganadero de la zona, trabajando de manera conjunta con la Unidad de Asistencia Técnica Rural (UATR) Bilován y las respectivas asociaciones locales. A continuación, se presenta una matriz que detalla las organizaciones registradas en el MAG, las cuales están activamente involucradas en proyectos y actividades en el territorio.

No	PROGRAMA	CANTÓN	PARROQUIA	RECINTO / COMUNA	NOMBRE	SECTOR PRINCIPAL	SECTOR SECUNDARIO
1	SEPS	San Miguel	Bilován	Guapo	Asociación de desarrollo integral "Héroes de	Cultivo de maíz	Ganadería

camino real"							
2	MAG - PITPPA	San Miguel	Bilován	Bilován	Asociación de productores agropecuarios "Josefina Barba	Cultivo de maíz	Ganadería
3	MAG - PITPPA	San Miguel	Bilován	El Mirador	Asociación de productores agropecuarios y comercialización "El Mirador	Cultivo de maíz	Ganadería
4	MAG - PITPPA	San Miguel	Bilován	Guapo	Asociación de trabajadores agropecuarios "Unión y progreso Guapo"	Cultivo de maíz	Ganadería
5	MAG - PITPPA	San Miguel	Bilován	El Rodeo	Asociación de productores agropecuarios y comercialización "El Rodeo	Cultivo de maíz	Ganadería
6	MAG - PITPPA	San Miguel	Bilován	Pailaloma	Asociación de productores agropecuarios y comercialización "La esperanza del sembrador"	Cultivo de maíz	Cultivo de fréjol
7	MAG - PITPPA	San Miguel	Bilován	La Florida	Asociación de cañicultores y productores agropecuarios "La Florida"	Cultivo de caña de azúcar	Ganadería

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería – Prov. Bolívar
Elaborado por: Votos Asesorías Consultorías S.A.S

4.4 Seguridad alimentaria

La Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria tiene como objetivo establecer los mecanismos a través de los cuales el Estado cumple su obligación de garantizar a las personas, comunidades y pueblos el acceso permanente a alimentos sanos, nutritivos y culturalmente apropiados. El régimen de soberanía alimentaria está conformado por un conjunto de normas que regulan de manera soberana las políticas públicas agroalimentarias, promoviendo la producción, conservación, intercambio, transformación, comercialización y consumo de alimentos saludables. Se da prioridad a aquellos provenientes de la pequeña, micro y mediana producción campesina, así como de organizaciones económicas populares y de la pesca

artesanal, microempresas y actividades artesanales. Además, se fomenta el respeto y la protección de la agrobiodiversidad, los conocimientos ancestrales y las formas tradicionales de producción, bajo principios de equidad, solidaridad, inclusión y sustentabilidad social y ambiental (Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria, 2010).

En este contexto, la Parroquia Bilován cuenta con condiciones edafoclimáticas favorables para el desarrollo agrícola, incluyendo suelos fértiles y una diversidad de propiedades físicas como estructura, textura y clima, que permiten el cultivo de una amplia variedad de productos. Sin embargo, la reiterada siembra de cultivos tradicionales como maíz, fréjol, papa, caña de azúcar y mora, cuya rentabilidad en el mercado es baja, ha generado dificultades económicas para los productores locales. A pesar de ello, la comunidad no ha explorado nuevas alternativas de diversificación agrícola, como el cultivo de hortalizas y legumbres, que se adaptarían bien a las condiciones del suelo y contribuirían al autoconsumo familiar y a la seguridad alimentaria. La implementación de estrategias para diversificar la producción agrícola podría fortalecer la economía local y garantizar un sistema agroalimentario más sostenible y resiliente.

5. POLÍTICO INSTITUCIONAL

La Parroquia Rural Bilován, ubicada en la provincia de Bolívar, Ecuador, es una comunidad que se distingue no solo por su riqueza cultural y natural, sino también por su estructura política e institucional. Este componente es fundamental para entender el funcionamiento y el desarrollo de la parroquia, ya que abarca las dinámicas de gobernanza, la organización comunitaria, y las políticas locales que influyen directamente en la vida cotidiana de sus habitantes.

El análisis del componente político-institucional de Bilován implica examinar las instituciones locales, su estructura organizativa, los actores políticos y sociales, así como los mecanismos de participación ciudadana. Estas instituciones no solo administran los recursos y servicios, sino que también son clave en la implementación de proyectos de desarrollo y en la resolución de conflictos comunitarios.

La parroquia, regida por el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial (GAD Parroquial), desempeña un papel crucial en la gestión de servicios básicos, la promoción de actividades económicas, y la conservación del patrimonio cultural y ambiental. La participación ciudadana, a través de asambleas y comités, es un elemento esencial que fortalece la democracia local y asegura que las decisiones reflejen las necesidades y aspiraciones de la comunidad.

Este componente político-institucional no solo refleja la estructura formal de gobierno, sino también las relaciones de poder y las dinámicas sociales que moldean la vida de Bilován. A través de un enfoque participativo y colaborativo, la parroquia busca enfrentar desafíos y aprovechar oportunidades para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, promoviendo así un desarrollo sostenible y equitativo.

5.1 Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el Gobierno Autónomo Descentralizado, así como el marco legal vigente.

La Parroquia Bilován, se encuentra representada políticamente por el Ingeniero Milton Gonzalo Sánchez Vásquez, quien por decisión popular en las elecciones 2023 fue elegido como presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Bilován.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Bilován, al igual que todos los GAD Parroquiales, según el Código Orgánico Organización Territorial Autonomía Descentralización Art 65 dentro de sus competencias exclusivas describe:

Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo Parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;

- Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la Parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;
- Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad Parroquial rural
- Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;
- Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;
- Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales con el carácter de organizaciones territoriales de base;
- Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias;

Tabla 79: Instrumentos de Planificación

ARTÍCULO		
INSTANCIA	RELACIONADO	NORMATIVA LEGAL

<p>CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO</p>	<p>Artículos 241,260, 272, 267.</p>	<p>Artículo. 241: planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos GAD.</p> <p>Artículo. 260: colaboración y complementariedad entre los distintos niveles de gobierno.</p> <p>Art. 272: Criterio para la asignación de recursos el cumplimiento de metas del “Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida” y del plan de desarrollo de cada GAD.</p> <p>Artículo 267; Determina como competencia exclusiva de los Gobiernos Parroquiales gestionar y administrar los servicios públicos que le sean delegados, así como también la cooperación internacional; planificar, construir y mantener la obra física y equipamientos de espacios públicos en la Parroquia, promover la organización social y vigilar la ejecución de obras y calidad de servicio de otras instituciones públicas.</p>
<p>PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2017- 2021 “TODA UNA VIDA”</p>	<p>Artículo</p>	<p>Disponer que las instituciones del sector público, en los distintos niveles de gobierno, articulen la formulación de sus políticas, planificación institucional programas y proyectos públicos, la ejecución y programación presupuestaria y, la inversión y asignación de recursos públicos con los objetivos, políticas, lineamientos estratégicos, metas y estrategia territorial nacional de desarrollo denominado Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 2 “Toda una Vida”. El mismo que se compone de tres ejes: 1.- Derechos para todos durante toda la vida. 2.Economía al servicio de la sociedad. 3.- Más sociedad, mejor estado.</p>
<p>CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN. (COOTAD)</p>	<p>Artículos 65,66</p>	<p>Art. 65.- Competencias exclusivas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural. - Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de otras que se determinen.</p> <p>Art. 66.- Junta Parroquial Rural. - es el órgano de gobierno de la Parroquia rural. Estará integrado por los vocales elegidos por votación popular, de entre los cuales el más votado lo presidirá, con voto dirimente, de conformidad con lo previsto en la ley de la materia electoral. El segundo vocal más votado será el vicepresidente de la junta Parroquial rural.</p>

<p>CÓDIGO ORGÁNICO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS.</p>	<p>Artículos 12 – 13 y 26.</p>	<p>Artículo 12; Señala que “La planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los Gobiernos Autónomos Descentralizados en sus territorios. Se ejecutará a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación con los diferentes niveles de gobiernos, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa”.</p> <p>Artículo 13; Define que “El gobierno central establecerá los mecanismos de participación ciudadana que se requieren para la formulación de planes y políticas, de conformidad con las leyes y el reglamento de este Código.</p> <p>Art. 26: es atribución de la Secretaría Técnica del SNDPP asistir técnicamente los procesos de formulación de los PDyOT, cuando lo requieran los GAD, así como, concertar metodologías para el desarrollo del ciclo general de la Planificación Nacional y Territorial Descentralizada.</p>
---	--------------------------------	--

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

5.2 Mecanismos de articulación establecidos por el nivel cantonal en los que tiene injerencia el Gobierno Parroquial.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Rural Bilován, mediante sus autoridades electas, periódicamente asiste a Mesas de trabajo, sea en el GAD Provincial de Bolívar, como al GAD cantonal de San Miguel para la planificación de actividades en los tres niveles de gobierno.

Tabla 80: Mecanismos de Articulación.

MECANISMO DE ARTICULACIÓN	DESCRIPCIÓN	ACTORES
Mesas de trabajo	Se plantean mesas de trabajo entre los diferentes niveles de gobiernos locales para analizar proyectos de impacto como la delegación de competencias.	Gobierno Provincial Gobierno Cantonal Gobierno Parroquial
Comité Técnico de Planificación	Comité conformado por técnicos de los tres niveles de gobiernos locales, cuyo trabajo es analizar el avance de lo planificado en los PDyOT.	Gobierno Provincial Gobierno cantonal Gobierno Parroquial
Comités Ciudadanos de Seguimiento y Veeduría	Grupos conformados por representantes de la sociedad civil y delegados de participación ciudadana de los gobiernos locales	Ciudadanía Gobierno Parroquial

Fuente: GAD Parroquial Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

5.3 Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.

El mapeo de actores institucionales se realizó en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Bilován, contrastando la información entregada por la ciudadanía en los talleres participativos en la etapa de diagnóstico en las diferentes comunidades en la que

se identificaron varias instituciones que como actores sociales fortalecen el crecimiento socioeconómico de la Parroquia, desde cada espacio en la que se encuentran:

Es importante destacar que cada una de las instituciones registradas en el mapeo de actores, son reconocidas por la ciudadanía por sus diferentes actividades que realizan según su naturaleza jurídica especialmente las de carácter privado, que generalmente están representadas por habitantes de la Parroquia.

Tabla 81: Mapeo de Actores Públicos y Privados

GRUPO DE ACTORES SOCIALES	ACTOR	ROL QUE DESEMPEÑA	RELACION PREDOMINANTE	JERARQUIZACION DE SU PODER
PÚBLICOS	TENENCIA POLITICA	Constituye una entidad que brinda seguridad y respaldo a la ciudadanía.	A favor	Medio
	INFOCENTRO	Asegura la democratización de las Tecnologías de Información y Comunicación, favorece el Acceso Universal a las TIC, con la finalidad de reducir la brecha digital, acercándolas a la ciudadanía, para fomentar la innovación, el emprendimiento y el desarrollo.	A favor	Medio
	CENTRO DE SALUD BILOVÁN	Atención médica a la Ciudadanía, además de ejecutar acciones en	A favor	Bajo

		situaciones de emergencia.		
	MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería).	Es la institución rectora multisectorial regular, facilitar, controlar, evaluar gestión de producción agrícola, ganadera, acuícola pesquera del, para mar, y la del país; promoviendo acciones que permitan el desarrollo rural y propicien el crecimiento sostenible de la producción y productividad del sector.	A favor	Alto
	SEGURO CAMPEÑO GUAPOLOMA	Atención médica a la Ciudadanía, además de ejecutar acciones en situaciones de emergencia	A favor	Alto.
	CENTRO DE SALUD LAS GUARDIAS	Atención médica a la Ciudadanía, además de ejecutar acciones en situaciones de emergencia.	A favor	Medio
	UPC LAS GUARDIAS	Las Unidades de Policía Comunitaria (UPC) juegan un papel fundamental en el nuevo modelo de gestión de la Policía Nacional, donde el acercamiento a la ciudadanía es la base para los programas de prevención de delitos, así como el centro de integración de los barrios y comunidades en torno a la seguridad.	A favor	Medio

Fuente: GAD Parroquial Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

5.4 Mecanismos de Participación Ciudadana.

“Art. 72.- Son Mecanismos de participación ciudadana en la gestión pública los instrumentos con los que cuenta la ciudadanía de forma individual o colectiva para participar en todos los niveles de Gobierno establecidos en la constitución y la ley.”

Según el diagnóstico realizado en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Bilován contrastando con la participación de la sociedad civil, en los talleres en las diferentes comunidades se explica claramente, que el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Bilován cumple con lo que establece la ley orgánica de participación Ciudadana; sin embargo, hay desconocimiento de la población en general sobre los mecanismos de participación ciudadana y control social, por los que es importante implementar estrategias de difusión y capacitación sobre el tema que los colectivos sociales deben conocer, pero también las obligaciones que asumen como miembros activos en el ejercicio de su derecho.

Para explicar claramente, se establece la siguiente tabla:

Tabla 82: Mecanismos de Participación Ciudadana y Control Social

MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL	INTEGRANTES	FUNCIÓN	CUMPLIMIENTO	
			SI	NO
Silla vacía.	Sociedad Civil	Participar en el debate y en la toma de decisiones en asambleas locales, con voz y voto.	X	
Veedurías	Sociedad Civil	Seguimiento, vigilancia y fiscalización y control social de la gestión pública, Es de carácter cívico, voluntario y proactivo	X	

Concejos Consultivos	Sociedad Civil	Los consejos consultivos son mecanismos de asesoramientos compuestos por ciudadanas o ciudadanos, o por organizaciones civiles que se constituyen en espacios y organismos de consulta. Las autoridades o las instancias mixtas o paritarias podrán convocar en cualquier momento a dicho consejos.	X	
Elaboración de presupuesto participativo	GAD Parroquial - Sociedad Civil	Es el proceso mediante el cual, las ciudadanas y los ciudadanos, contribuyen voluntariamente a la toma de decisiones respecto de los presupuestos estatales, es manera inmediata y obligatoria en los GAD	X	
Rendición de Cuentas	GAD Parroquial	Es un proceso sistemático, deliberado, interactivo y universal, que, a los representantes legales, según sea el caso, que estén obligados a informar y someterse a evaluación de la ciudadanía por las acciones u omisiones en el ejercicio de su gestión y en la administración de recursos públicos.	X	
Consejos de Planificación	GAD Parroquial - Sociedad Civil	El consejo de planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial rural de Bilován, se planifica estratégicamente hacia el desarrollo Parroquial, el mismo que se encarga de supervisar y regular las políticas locales que se elaboran a partir de las prioridades, objetivos, etc.	X	

Consejo de Participación Ciudadana y Control Social Parroquial	GAD Parroquial - Sociedad Civil	El Consejo de Participación Ciudadana y Control Social de la Parroquia reúne a los representantes del sector público, dignidades elegidas y del gobierno que participan en la Parroquia y de la Sociedad Civil y grupos vulnerables, coordina acciones a nivel Parroquial y Gobierno Central para velar por el cumplimiento de los servicios públicos y su eficiencia, protección de derechos de sus habitantes.	X	
---	---------------------------------	--	---	--

Fuente: GAD Parroquial Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

5.5 Capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la Gestión del Territorio.

EL GAD Parroquial Rural de Bilován en la actualidad dispone de una estructura orgánica funcional y estructural, por lo que es de vital importancia la creación de dicha estructura en la cual se establezca los diferentes niveles jerárquicos y funcionales que dispone el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Bilován.

Marco legal vigente en el ámbito Parroquial.

No existe alguna ordenanza, resolución o reglamento que regule la Gestión Organizacional por procesos del Gobierno Autónomo Parroquial Rural Bilován.

Tampoco existe ordenanza, resolución o reglamento que regule la estructura y funcionamiento del Sistema de Participación Ciudadana y Control Social del Gobierno Autónomo Parroquial Rural Bilován.

Resulta prioritario trabajar en este marco legal para contar con las herramientas de gestión administrativas que permitan articular de mejor manera recursos con otras instituciones de gobierno, cumpliendo cada persona un rol específico dentro de la estructura orgánica funcional del GAD Parroquial.

Tabla 83: Regulaciones Vigentes

N°	Regulaciones vigentes	Fecha de expedición
1	Formulación para el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gad Parroquial Rural de Bilován 2020-2024	2024

Fuente: GAD Parroquial Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

5.6 Análisis de Aplicación del marco legal vigente

Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. - Este documento se constituye en el más importante en la gestión Parroquial, en el cual se encuentran inmerso programas y proyectos de los componentes: Biofísico, Sociocultural, Económico, Asentamientos Humanos y Movilidad y Político Institucional.

Se recomienda en la nueva actualización del PDOT, priorizar los programas y proyectos que requieran la comunidad e implementar nuevos proyectos acordes al plan de trabajo presentado por las autoridades electas, los mismos que deben estar alineados al Plan Nacional de Desarrollo 2020-2024, con el fin de que sean cumplidos en su totalidad.

Tabla 84: Integrantes de la Asamblea Local Ciudadana de la Parroquia Bilován.

NOMBRES Y APELLIDOS	DENOMINACIÓN
GERVIS ROLANDO SILEMA SÁNCHEZ	Presidente
GLORIA NARCISA GUAILLA LEMA	Vicepresidente
CLEMENCIA JHURELY ARGUELLO ARGUELLO	Secretario

ALEX PATRICIO COLOMA VELASCO	Tesorero
DIEGO ALEXANDER ATIENCIA PINOS	1er Vocal Principal
NORA YOLANDA ERAZO GALEAS	2do Vocal Principal
JORGE AQUILES RAMOS CHUQUIAN	3er Vocal Principal
WILFRIDO BOANERGES MORALES LÓPEZ	1er Vocal Suplente
MARIANA JANETH REMACHE OLMEDO	2do Vocal Suplente
ELSIA EULALIA ORTIZ	3er Vocal Suplente

Fuente: GAD Parroquial Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Tabla 85: Personal Administrativo y Operativo del GAD Bilován.

NOMBRES	APELLIDOS	FUNCIÓN	NIVEL ACADÉMICO
MILTON GONZALO	SÁNCHEZ VÁSQUEZ	PRESIDENTE	SUPERIOR
ROSA MARIBEL	ATIENCIA BALSECA	VOCAL	SUPERIOR
MARLENE DE LOURDES	CHUQUIAN ZAPATA	VOCAL	SECUNDARIA
INÉS ANGELICA	MERINO MOYANO	VOCAL	SUPERIOR
DORIS LOURDES	COLOMA MOYANO	VOCAL	SECUNDARIA
MIRIAN ELIZABETH	NARANJO BONILLA	SECRETARIA TESORERA	SUPERIOR
GUIDO MAURICIO	SOLÍZ JIMÉNEZ	AUXILIAR DE SERVICIOS	SECUNDARIA
LUIS FERNANDO	TERÁN REA	OPERADOR RETROEXCAVADORA	SECUNDARIA
WALTER GERMÁN	VERDEZOTO SALAZAR	CONDUCTOR VOLQUETA	SECUNDARIA
LUIS FERNANDO	TERÁN REA	CONDUCTOR RETROEXCAVADORA	SECUNDARIA

Fuente: GAD Parroquial Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Tabla 86: Niveles de Articulación con otros niveles de Gobierno.

ARTICULACIÓN Y GESTIÓN	NIVEL DE GOBIERNO
Atención a Adultos Mayores de la Parroquia Bilován.	Convenio Prefectura de Bolívar
Atención a Adultos Mayores modalidad domiciliaria.	Convenio con el MIES

Fuente: GAD Parroquial Bilován
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

5.7 Capacidad Económica del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia

Bilován del Cantón San Miguel

El GAD Parroquial Bilován para el año 2024 dispone de un presupuesto \$; los mismos que están distribuidos en ingresos por transferencias del estado según información proporcionada por el GAD Bilován.

Tabla 87: Ingresos Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Bilován.

INGRESOS	VALOR	%
Ingreso por transferencia del Gobierno Central 2020		100%
Ingresos de obras de arrastre año 2019		0%
Total, Ingresos		100%

Fuente: GAD Parroquial Bilován

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Del total de ingresos por transferencia del Gobierno central para el GAD Parroquial Bilován para el año 2024 corresponde a \$dólares estos valores varían dependiendo del presupuesto general del estado, en la cédula presupuestaria del año 2024, no presentó ingresos de obras de arrastres para el año 2024.

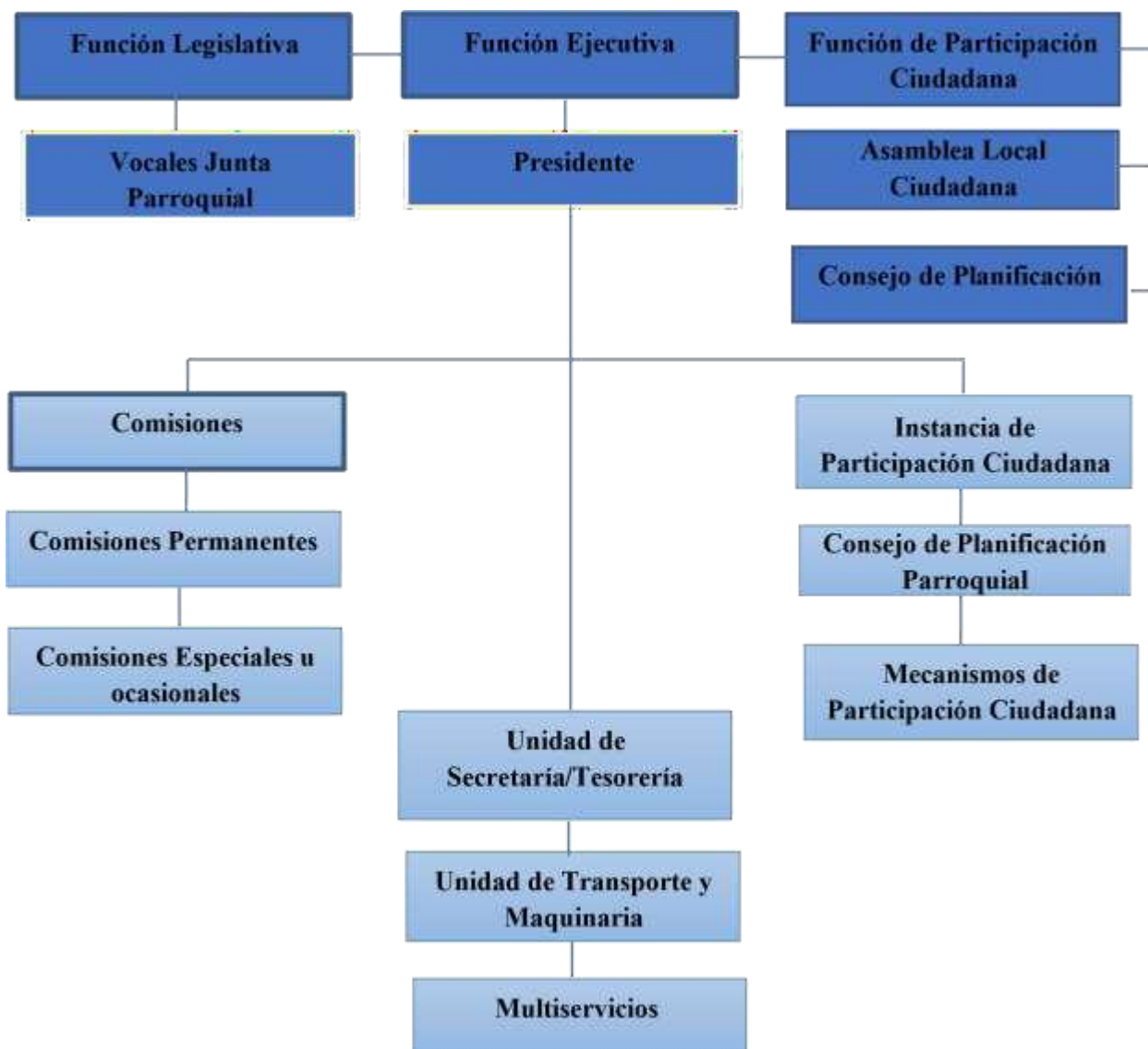
Tabla 88: Egresos Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Bilován.

GASTO	VALOR	%
Gasto Corriente 2024		%
Gasto de Inversión		%
Total, Gastos		100%

Fuente: GAD Parroquial Bilován

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

5.8 Estructura Orgánica del Gad Parroquial Rural de Bilován.



Fuente: GAD Parroquial Bilován

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

5.9 Matriz de Potencialidades y Problemas.

Tabla 89: Matriz de Potencialidades

Potencialidad	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
Elaboración del nuevo PDOT 2024-2027, para incluir	Aplicar en cada periodo el uso adecuado de los	Implementación de mesas técnicas, visitas en territorio, análisis de los planes,	b) Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los

Potencialidad	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
todas las necesidades de la población de Bilován	PDOT, para guía de su administración	proyectos anteriores y búsqueda de información oportuna	equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;
Políticas de equidad género en cada aspecto de las actividades de gobernanza emitidos por el GADPR	Lograr equidad de oportunidades en la parroquia	Aplicación de las políticas de equidad en todos los sectores y su concientización en la población	a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
Una Nueva Administración, con un plan de trabajo establecido	Establecer políticas para que cada administración ingrese con un plan de trabajo claro, que mantenga la continuidad en obras y logros para la comunidad	Alinear todos los recursos y programas para una correcta gobernabilidad	b) 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;
Políticas de Inclusión para sectores vulnerables	Establecer políticas públicas para alcanzar la inclusión en todos los sectores a personas rezagadas por distintos motivos de vulnerabilidad	Alinear todos los recursos y programas para una correcta gobernabilidad	a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento

Potencialidad	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
			territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
Personal con experiencia en administración pública	Capacitar constantemente para mantener los conocimientos actualizados y destrezas del personal	Refuerzo en conocimientos y actualización en procesos de contratación y gestión	b) 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;

Elaborado por: Consultora "Votos S.A.S"

Tabla 90: Matriz de Problemas

Problemas Identificados	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
Deficiencia en el manejo de los sistemas de contratación pública, sistemas contables y administrativos	Mantener personal administrativo con conocimientos actualizados	Capacitaciones en los temas referentes para su desenvolvimiento oportuno	b) 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;
Escasez de recorridos en el territorio y conocimiento a detalle de las necesidades de	Tener una base de datos actualizada con las necesidades de la parroquia	Recorridos periódicos para constatar en territorio la situación	e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados

Problemas Identificados	Desafío		Competencia del GAD
	Desafío a largo plazo	Desafío de Gestión	
cada una de las comunidades		de la parroquia y sus habitantes	o descentralizados por otros niveles de gobierno;
Deficiente infraestructura física y tecnológica para promover la Participación ciudadana	Mantener canales tanto digitales como físicos para mantener una activa participación de la ciudadanía con el desempeño del GADPR	Implementación de Tics para el manejo de un gobierno en línea	b) 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
Limitada articulación entre entidades públicas y privadas, ausencia de personal técnico.	Mantener una gestión activa con distintas instituciones, para la contribución del desarrollo parroquial	Mantener una Articulación que contribuya con las acciones que contribuyan al desarrollo territorial de la Parroquia.	g) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias; y, h) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

6. MODELO TERRITORIAL ACTUAL

El modelo territorial es una representación que reúne los elementos más relevantes, unificando los datos esenciales para describir la Parroquia Rural Bilován. Este modelo explica de manera lógica y secuencial las relaciones entre los distintos componentes: biofísicos, socioculturales, políticos e institucionales, económicos y productivos, asentamientos humanos, movilidad, energía y conectividad en el territorio.

La parroquia de Bilovan en cuanto a los Asentamientos Humanos presenta una jerarquización de que está compuesta por núcleos por núcleos de población, como pueblos, comunidades, recintos, comunas o pequeños asentamientos humanos, y los diversos canales (infraestructura

de comunicación), cuenta con una buena tenencia en cuanto a las viviendas presentes en la parroquia.

En cuanto a la infraestructura de servicios básicos como es el agua para consumo humano son procedencia de las diferentes fuentes que cuentan la parroquia y a su vez las juntas de agua que existe jurídicamente establecidas haciendo mención que al agua no se le da ningún tratamiento para su consumo, en época de verano existe una escasez de agua en toda la parroquia.

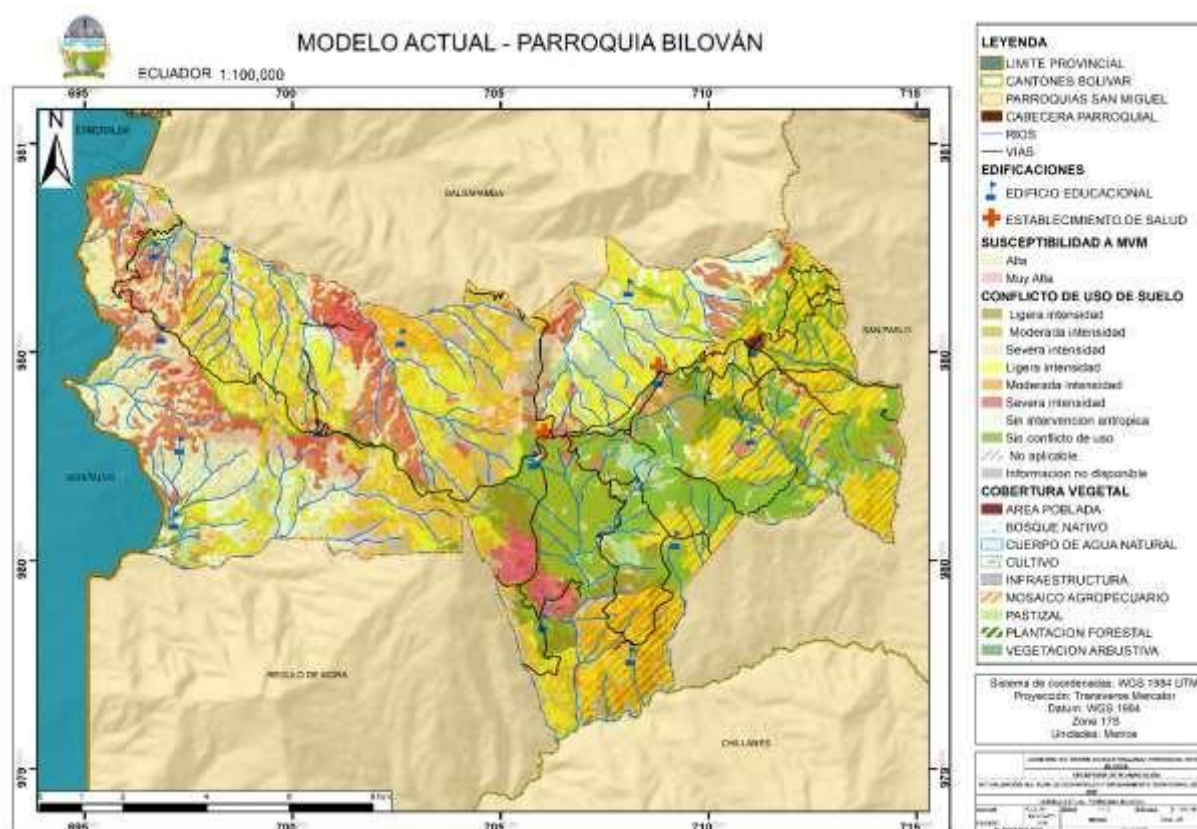
En cuanto al sistema de saneamiento solo parte de la cabecera parroquial de Bilovan cuentan con este servicio el resto de la parroquia no cuenta con aquel servicio, ni mucho menos las comunidades.

La parroquia de Bilován tiene una accesibilidad a través de una red vial en su mayoría conformada por el tipo de vías empedrado-mismas que no se encuentran en aptas condiciones, en épocas de invierno estas vías debido a que no presentan ningún tratamiento se ven afectado por los deslizamientos que se dan en la parroquia a causa de las fuertes precipitaciones causando así la incomunicación con las demás comunidades y afectando a su vez a la economía de la población de la parroquia.

En el Componente Sociocultural, se busca reinventar el atractivo cultural mediante los lugares históricos que se pueden potenciar como atractivos turísticos, preservar y promover la rica herencia cultural de la comunidad, que incluye tradiciones ancestrales, festividades locales y artesanías típicas. Además, se enfoca en mejorar la calidad de vida de los habitantes, fortaleciendo sobre todo el acceso a servicios básicos, educación de calidad, salud para todos los sectores e igualdad de oportunidades para todos los habitantes de Bilován. Se fomenta la inclusión social, el respeto a la diversidad cultural y la participación de todos los sectores de la comunidad en la toma de decisiones.

En cuanto al Componente Político, se centra en la capacitación continua para la mejora de servicios y gestión, además se establecen mecanismos de participación ciudadana que permitan una gestión democrática y transparente del territorio. Se promueve la planificación urbana y rural, asegurando un uso adecuado del suelo y la protección del medio ambiente. Se impulsan políticas de gobernanza que garanticen la coordinación entre los diferentes niveles de gobierno y la colaboración con la comunidad en la toma de decisiones sobre el desarrollo y ordenamiento territorial de Bilován.

Mapa 34: Modelo territorial actual



Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

6.1 PROPUESTA DEL PDOT

La guía metodológica publicada por la Secretaría Nacional de Planificación mediante el Acuerdo Nro. SNP-SNP-2023-0049-A define la fase de la propuesta como un conjunto de soluciones

consensuadas y claramente articuladas entre los actores territoriales. El objetivo es alcanzar una situación deseada que permita aprovechar las potencialidades y abordar las problemáticas identificadas en el diagnóstico estratégico, tanto a corto, mediano como largo plazo.

La propuesta establece la visión futura del territorio, metas estratégicas de desarrollo, políticas, estrategias, objetivos e indicadores, además de programas y proyectos que configuran el modelo territorial deseado para mejorar la calidad de vida de la población y promover una relación armónica.

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, aprobada por las Naciones Unidas en septiembre de 2015, incluye 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Cada uno de estos objetivos aborda temas cruciales para lograr un futuro sostenible para todos. Los ODS se fortalecen mutuamente y están interrelacionados. A continuación, se enumeran los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, considerados los pilares fundamentales de la Agenda 2030:



Estos Objetivos de Desarrollo Sostenible representan una visión transformadora orientada hacia un progreso global que garantice el desarrollo sostenible en todos los niveles. Con los 17 ODS, se busca la participación de gobiernos, empresas, sociedad civil y otros actores relevantes a nivel nacional e internacional.

Es fundamental establecer mecanismos que permitan implementar políticas de desarrollo sostenible en áreas rurales. Estos mecanismos deben incluir directrices para el desarrollo local prometedoras y soluciones innovadoras a problemas ambientales y sociales.

6.2 VISIÓN DE DESARROLLO

La parroquia rural de Bilován, reconocida por su rica interculturalidad y solidaridad, se proyecta como un territorio que armoniza la planificación territorial con un enfoque en el desarrollo organizativo, económico y cultural. Esta visión busca fortalecer las cadenas de valor de sus principales productos, asegurando la conservación de sus valiosos recursos naturales.

Bilován aspira a reducir la vulnerabilidad de su población mediante la implementación de políticas inclusivas y el desarrollo de infraestructuras esenciales. Un objetivo clave es lograr una conectividad eficiente entre la cabecera parroquial y sus comunidades, asegurando un sistema vial en óptimas condiciones que facilite el acceso y el intercambio económico y social.

6.2.1 OBJETIVOS DE DESARROLLO

Objetivo 1:

Promover el acceso equitativo a los servicios públicos esenciales, principalmente el acceso a agua, electricidad y recolección de basura.

Este objetivo estratégico busca gestionar el acceso a servicios públicos esenciales, lo que a su vez contribuirá a reducir la brecha de pobreza en la parroquia. Para lograr este objetivo, se plantean las siguientes estrategias:

- Ampliar y mejorar la provisión a los servicios públicos; Gestionar y coordinar ante los organismos correspondientes la dotación de servicios público como es el acceso de calidad de agua potable, alcantarillado, electricidad y recolección de desechos sólidos.
- Mejorar la infraestructura y la capacidad de servicio; Gestionar y coordinar ante los organismos correspondientes la implementación de equipamientos sociales adecuados a las características de la parroquia y con apego a normativa técnica vigente.
- Promover la participación comunitaria: Fomentar la participación de la comunidad en la planificación, implementación y monitoreo de los servicios públicos, asegurando que se tengan en cuenta las necesidades y opiniones de los ciudadanos en el proceso de toma de decisiones
- Establecer mecanismos de monitoreo, seguimiento y evaluación que permitan medir el avance y cumplimiento para reducir la pobreza y el desarrollo de la parroquia.

El objetivo de estas estrategias es asegurar que toda la población tenga acceso equitativo a los servicios públicos esenciales, lo que ayudara el buen desarrollo de la parroquia.

Objetivo 2:

Incentivar la formación integral de los ciudadanos y la igualdad social en la parroquia mediante el acceso equitativo a la educación, las condiciones esenciales para una vida digna y servicios de salud para los residentes.

Para alcanzar este objetivo estratégico, se plantean las siguientes estrategias:

- Mejorar la infraestructura educativa: Invertir en el mantenimiento y renovación de instalaciones educativas para garantizar que todos los habitantes de la parroquia tengan acceso a una educación de calidad en entornos seguros y adecuados.
- Facilitar el acceso a servicios básicos: Mejorar el acceso a servicios básicos como agua potable, saneamiento, vivienda adecuada y electricidad para garantizar condiciones de vida dignas y promover la equidad social en la parroquia.
- Implementar políticas de inclusión social: Desarrollar e implementar políticas y programas que promuevan la inclusión social y la igualdad de oportunidades para todos los habitantes, con especial atención a los grupos vulnerables y marginados.
- Fortalecer el sistema de salud: Invertir en la mejora de la infraestructura de salud, la capacitación del personal médico y la disponibilidad de equipos y suministros médicos para garantizar que todos los habitantes de la parroquia tengan acceso a servicios de salud de calidad y atención médica oportuna.
- Promover la participación comunitaria: Fomentar la participación de la comunidad en la planificación, implementación y monitoreo de políticas y programas relacionados con la educación, las condiciones de vida y la salud, asegurando que se tengan en cuenta las necesidades y opiniones de los ciudadanos en el proceso de toma de decisiones.
- Monitorear y evaluar el progreso: Establecer sistemas de monitoreo y evaluación para medir el progreso hacia la consecución del objetivo estratégico, identificar áreas de éxito y oportunidades de mejora, y ajustar las estrategias según sea necesario para alcanzar los resultados deseados.

En resumen, mediante la implementación de estas estrategias, se busca garantizar que todos los habitantes de la parroquia tengan acceso equitativo a una educación de calidad, condiciones básicas para una vida digna y servicios de salud, promoviendo así el desarrollo humano integral y la equidad social en la región.

Objetivo 3:

Fortalecer la riqueza histórica, cultural y consolidar la identidad local de la parroquia promoviendo y estimulando actividades culturales y artísticas que sean inclusivas y fomenten la participación de la comunidad.

Para lograr este objetivo de desarrollo, se proponen las siguientes estrategias:

- Ampliar y enriquecer la oferta cultural: Expansión y diversificación de las actividades culturales y artísticas disponibles en la parroquia. Esto abarca festivales, exposiciones, espectáculos de música, danza, teatro, cine y diversas formas de expresión artística que reflejen la diversidad cultural y creativa de la comunidad.
- Involucrar a la comunidad: Promover la participación de la comunidad en la planificación, organización y realización de actividades culturales y artísticas, asegurando que se respeten y valoren las distintas expresiones culturales presentes en el territorio.
- Promover la inclusión y la accesibilidad: Garantizar que las actividades culturales y artísticas sean accesibles para todos los miembros de la comunidad, incluyendo personas con discapacidad, personas de todas las edades y grupos étnicos y sociales diversos, mediante la eliminación de barreras físicas, económicas y sociales.
- Conservar el patrimonio cultural: Reconocer y proteger tanto el patrimonio cultural material como inmaterial de la parroquia, que abarca desde tradiciones y rituales hasta arquitectura, artesanías y conocimientos ancestrales. Esto se logra promoviendo su comprensión, preservación y divulgación.
- Establecer alianzas y redes de colaboración: Fomentar la colaboración entre instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, empresas privadas, instituciones educativas y la sociedad civil para impulsar el desarrollo cultural y artístico de la parroquia Santa Fe, de manera coordinada y sostenible.

En resumen, con estas estrategias, se pretende enriquecer y consolidar la vida cultural del sector, fomentando la participación de la comunidad y reafirmando su identidad cultural local.

Objetivo 4:

Fortalecer las capacidades institucionales y administrativas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Bilován para promover una gestión local eficiente, transparente y participativa, con el objetivo de mejorar la prestación de servicios y fortalecer la democracia a nivel local.

- Formación y crecimiento del equipo: Establecer programas de capacitación en curso para el personal del GADPR, que involucre tanto a funcionarios elegidos como a empleados públicos. Estos programas podrían cubrir una variedad de temas, desde gestión pública y administración financiera hasta planificación estratégica, atención al cliente y competencias comunicativas.
- Mejora de la planificación y gestión: Crear y ejecutar planes estratégicos y operativos que definan objetivos concretos, métricas de rendimiento y medidas específicas para optimizar la prestación de servicios y la eficacia administrativa. Esto implica la elaboración de planes de desarrollo cantonal participativos que reflejen las necesidades y prioridades de la comunidad.
- Fomento de la transparencia y la responsabilidad: Instaurar mecanismos transparentes para la administración de recursos y la toma de decisiones, tales como la divulgación de datos financieros, la ejecución de auditorías regulares y la creación de portales de transparencia en línea que permitan a los ciudadanos acceder a información pertinente sobre la gestión del GADPR.
- Fomento de la participación ciudadana: Crear espacios y mecanismos formales e informales para la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas.
- Integración de tecnologías de la información y comunicación (TIC): Desplegar sistemas de gestión electrónica y plataformas en línea que simplifiquen la interacción entre el gobierno y los ciudadanos. Esto posibilitará la presentación ágil y transparente de quejas, sugerencias y solicitudes de información. Además, se utilizarán las redes sociales y otros canales digitales para fomentar la participación y el diálogo con la comunidad.

Al coordinar estas estrategias de forma integral, el GAD parroquial rural podrá potenciar sus capacidades institucionales y administrativas, optimizar la entrega de servicios, impulsar la

transparencia y la participación ciudadana. De esta manera, contribuirá al desarrollo sostenible y al bienestar de los habitantes de los habitantes de la parroquia.

Objetivo 5:

Fomentar la organización de los ciudadanos de los barrios, recintos, comunidades y otros asentamientos rurales como organizaciones territoriales de base. Gestionar la cooperación internacional y con ONG. Supervisar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

Para alcanzar este objetivo, se pueden implementar las siguientes estrategias:

- Establecer contactos con organizaciones internacionales y ONGs que puedan proporcionar apoyo técnico, financiero y de recursos para proyectos comunitarios en áreas rurales.
- Identificar las necesidades prioritarias de cada comunidad y trabajar juntamente con la cooperación internacional y ONGs para desarrollar proyectos que mejoren la calidad de vida de los residentes y promuevan el desarrollo sostenible.
- Formar comités de vigilancia comunitaria para supervisar la ejecución de obras públicas y garantizar su calidad, así como evaluar la prestación de servicios públicos y proponer mejoras cuando sea necesario.
- Establecer alianzas y coordinar con otras instituciones gubernamentales, organizaciones de la sociedad civil y el sector privado para maximizar el impacto de las acciones y proyectos en las comunidades rurales.

Estos objetivos, implementados de manera coordinada y con la participación de la comunidad, pueden contribuir significativamente al fortalecimiento y desarrollo de las comunidades rurales, mejorando su calidad de vida y promoviendo un desarrollo sostenible y equitativo.

6.2.2 Objetivos, metas, indicadores, planes, programas y subprogramas

Tabla 91: Definición de Objetivos de desarrollo, articulación planificación nacional

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
BIOFÍSICO	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	Objetivo 7. Precautelara el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	7.4 Conservar y restaurar los recursos naturales renovables terrestres y marinos, fomentando modelos de desarrollo sostenibles, bajos en emisiones y resilientes a los efectos adversos del cambio climático.	Mantener la proporción de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental de 22,16% al 2025.	Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	Desarrollar e implementar un plan integral de sostenibilidad ambiental que promueva la gestión adecuada de los recursos naturales, fomenta el diseño y ejecución de proyectos para el embellecimiento y conservación del paisaje urbano y natural, destina recursos para la preservación del patrimonio tangible e intangible, y garantiza el uso responsable y sostenible de los recursos naturales en el cantón Chimbo	Desarrollar o implementar políticas para el Uso adecuado de los recursos naturales para la conservación, protección y restauración ambiental.	Conservar los ecosistemas naturales para aprovechar los servicios ambientales proporcionados por los mismos.
				Incrementar los residuos y/o desechos recuperados en el marco de la aplicación de la política de responsabilidad extendida del productor de 44,06% en el año 2022 a 56,06% al 2025.	Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES		Implementar programas de aprovechamiento de residuos sólidos	Implementar programas de reciclaje, compostaje gestión de residuos sólidos para reducir la contaminación en el cantón.

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
			7.7 Promover la gestión integral e integrada del recurso hídrico y su conservación, fomentando el derecho humano al agua potable en cantidad y calidad, y su saneamiento; así como, el riego y drenaje en un entorno adaptativo a los efectos del cambio climático.	Incrementar el territorio nacional bajo garantías preventivas y mecanismos de protección del recurso hídrico de 264.039,89 ha en el año 2023 a 275.000,00 ha al 2025.	Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO		Crear un fondo destinado para la conservación de los recursos hídricos	Promover la conservación y manejo sostenible de recursos hídricos
BIOFÍSICO	SOCIAL	Objetivo 3. Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos	Política 3.10 Impulsar la reducción de riesgo de desastres y atención oportuna a emergencias ante amenazas naturales o antrópicas en todos los sectores	3.10.16. Incrementar el índice de preparación para casos de desastres cantonal de 32,74% en el año 2022 a 39,80% al 2025.	Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	Fortalecer la resiliencia comunitaria y reducir los riesgos mediante el desarrollo de capacidades, la implementación de mecanismos y la creación de instrumentos que permitan identificar y priorizar la atención en aquellas zonas del cantón con mayores niveles de vulnerabilidad y deficiencias en la provisión	Identificar y Reducir los niveles de vulnerabilidad a través de levantamiento catastral del sistema estructural y el desarrollo de planes comunitarios	Conformar comités comunitarios en las comunidades para hacer frente a los riesgos presentes en la parroquia

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
			y niveles territoriales			de servicios básicos, garantizando así la seguridad y bienestar de la población frente a situaciones adversas		<p>Fomentar la participación de la comunidad y las autoridades locales en medidas de prevención, preparación y respuesta ante desastres a través de talleres y simulacros.</p> <p>Desarrollar planes de acción que contengan protocolos claros de actuación, asignación de responsabilidades, rutas de evacuación, centros de refugio y sistemas de comunicación.</p>
BIOFÍSICO	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	Objetivo 7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	Política 7.6 Fortalecer la resiliencia de las infraestructuras para garantizar la seguridad de los usuarios ante riesgos y peligros.	Incrementar el índice de Inversión en la Reducción de Riesgo cantonal de 42,47 en el año 2022 a 51,77 al 2025	Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	Fortalecer la resiliencia comunitaria y reducir los riesgos mediante el desarrollo de capacidades, la implementación de mecanismos y la creación de instrumentos que permitan identificar y priorizar la atención en aquellas zonas del cantón con mayores niveles de vulnerabilidad y deficiencias en la provisión de servicios básicos, garantizando así la seguridad y bienestar de la población frente a situaciones adversas	Identificar y Reducir los niveles de vulnerabilidad a través de levantamiento catastral del sistema estructural y el desarrollo de planes comunitarios	Implementar medidas para aumentar la capacidad de drenaje del territorio, incluyendo la limpieza y mantenimiento de alcantarillas.

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
SOCIOCULTURAL	SOCIAL	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	2.7 Impulsar la creación artística y las industrias culturales	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	Fortalecer la riqueza histórica cultural y consolidar la identidad local de la parroquia promoviendo y estimulando actividades culturales y artísticas que sean inclusivas y fomenten la participación de la comunidad.	Colaborar con la comunidad, instituciones educativas, organizaciones culturales y otros actores relevantes para proteger y promover el patrimonio intangible.	Crear planes de acción, proyectos y programas para conservar, revitalizar y difundir las expresiones culturales de la parroquia Bilován, fomentando el turismo cultural y promoviendo la economía local mediante la valorización de este patrimonio intangible.
							Reforzar la identidad y crear empleo en el sector turístico.	Formar alianzas con otros actores locales, como asociaciones de guías turísticos, comerciantes y organizaciones comunitarias, para colaborar en la promoción y desarrollo del turismo en la zona.

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
SOCIOCULTURAL	SOCIAL	2. Impulsar las capacidades de la ciudadanía con educación equitativa e inclusiva de calidad y promoviendo espacios de intercambio cultural.	2.7 Impulsar la creación artística y las industrias culturales	Incrementar el número de obras, proyectos y producciones artísticas y culturales con presencia en espacios internacionales, financiados con fondos de fomento no reembolsable de la convocatoria de movilidad internacional de 109 en el año 2023 a 132 al 2025	8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	Fortalecer la riqueza histórica cultural y consolidar la identidad local de la parroquia promoviendo y estimulando actividades culturales y artísticas que sean inclusivas y fomenten la participación de la comunidad.	Fortalecer la identidad local y generar empleo en el sector turístico.	Desarrollar y mantener la infraestructura turística, garantizar la seguridad de los visitantes, y colaborar con el sector privado en la promoción de eventos culturales y actividades turísticas.
ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO	5. Fomentar de manera sustentable la producción mejorando los niveles de productividad.	5.5 Fomentar la productividad, competitividad, comercialización, industrialización y generación de valor agregado en el sector agroindustrial, industrial y manufacturero a nivel nacional.	Incrementar el VAB manufacturero sobre VAB ramas primarias de 1,72 en el año 2022 a 1,73 al 2025.	9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al	Fomentar el desarrollo económico sostenible de la parroquia Bilován a través del fortalecimiento de la capacidad agropecuaria mediante la promoción de la cooperación internacional y alianzas público-privadas, así como la facilitación de un acceso equitativo y sostenible a financiamiento y crédito para actividades productivas, contribuyendo	Establecer un programa piloto de acceso a financiamiento y crédito para pequeñas y medianas empresas (PYMES) agrícolas y emergentes en la región, facilitando la adopción de tecnologías modernas y mejorando su capacidad productiva y competitividad en el mercado.	Diseñar e implementar un programa piloto de acceso a financiamiento y crédito para inversiones en actividades productivas, que incluya capacitación sobre gestión financiera y asesoramiento técnico para los solicitantes, con el objetivo de facilitar el acceso inicial a recursos financieros y promover

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
					producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados	así al crecimiento económico, la generación de empleo y el bienestar de la comunidad		la adopción de tecnologías modernas en el sector agrícola y otros sectores económicos emergentes.
		5.1 Incrementar la oferta del sector agropecuario para satisfacer la demanda nacional e internacional de productos tradicionales y no tradicionales de calidad.		Incrementar el número de mujeres rurales de la AFC que se desempeñan como promotoras de sistemas de producción sustentable y sostenible de 1.652 en el año 2023 a 2.852 al 2025	2. HAMBRE CERO 2.3 De aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos,	Fomentar la equidad y el bienestar social mediante la promoción de acceso equitativo a servicios de salud, la reducción del índice de desnutrición infantil y la violencia de género, así como la promoción de la equidad de género en el acceso a recursos, oportunidades de empleo y participación en la vida económica local, con el fin de impulsar un desarrollo inclusivo y sostenible que beneficie a toda la comunidad del cantón Chimbo.	Implementar programas de empoderamiento económico y liderazgo para mujeres, incluyendo capacitación empresarial y acceso a recursos financieros.	Implementar medidas inmediatas para reducir las disparidades de género en el acceso a recursos productivos y oportunidades de empleo, así como para promover una mayor participación de las mujeres en los procesos de toma de decisiones locales, a través de capacitaciones y socializaciones

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
					los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas			
SOCIOCULTURAL	SOCIAL	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1.3 Mejorar la prestación de los servicios de salud de manera integral, mediante la promoción, prevención, atención primaria, tratamiento, rehabilitación y cuidados paliativos, con talento humano suficiente y fortalecido, enfatizando la atención a grupos prioritarios y todos aquellos en situación de vulnerabilidad.	Incrementar la tasa de médicos familiares en atención primaria de 1,00 en el año 2020 a 1,70 al 2025.	3. SALUD Y BIENESTAR	Incentivar la formación integral de los ciudadanos y la igualdad social en la parroquia mediante el acceso equitativo a la educación, las condiciones esenciales para una vida digna y servicios de salud para los residentes.	Implementar políticas de salud que promuevan la equidad y que aseguren que todos los habitantes de la parroquia tengan acceso a atención médica oportuna y adecuada.	Lograr una mayor equidad en el acceso a servicios de salud, brindando a todas las personas la oportunidad de recibir atención médica de calidad
				Reducir la prevalencia de Desnutrición Crónica Infantil en menores de dos años del 20,1% en 2022-2023 a 18,7% en 2024-2025	2. HAMBRE CERO			Implementar acciones de cooperación institucional integrales y sostenibles, fortaleciendo la capacidad de gestión de la parroquia y fomentando la colaboración intersectorial para enfrentar este problema de manera efectiva.

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
SOCIOCULTURAL	SOCIAL	3. Garantizar la seguridad integral, la paz ciudadana y transformar el sistema de justicia respetando los derechos humanos.	2.2 Promover una educación de calidad con un enfoque innovador, competencial, inclusivo, resiliente y participativo, que fortalezca las habilidades cognitivas, socioemocionales, comunicacionales, digitales y para la vida práctica; sin discriminación y libre de todo tipo de violencia, apoyados con procesos de evaluación integral para la mejora continua.	Incrementar el porcentaje de víctimas de violencia sexual detectados o cometidos en el ámbito educativo y que recibieron plan de acompañamiento anual de 91,62% en el año 2023 a 95,00% al 2025.	16. PAZ. JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	Incentivar la formación integral de los ciudadanos y la igualdad social en la parroquia mediante el acceso equitativo a la educación, las condiciones esenciales para una vida digna y servicios de salud para los residentes.	Brindar medidas de protección y seguimiento a las víctimas para garantizar su seguridad y bienestar	Implementar estrategias de prevención y concientización en la comunidad para combatir la violencia de género en todas sus formas.
ASENTAMIENTOS HUMANOS	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	7. Precautelar el uso responsable de los recursos naturales con un entorno ambientalmente sostenible	7.7 Promover la gestión integral e integrada del recurso hídrico y su conservación, fomentando el derecho humano al agua potable en cantidad y calidad,	Incrementar la población con acceso a agua apta para consumo humano de 3017.778 en el año 2023 a 4007,994 al 2025	2. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	Promover el desarrollo integral y la calidad de vida de la población mediante la implementación de políticas y acciones que regulen el crecimiento poblacional, mejoren la infraestructura básica y promuevan el acceso equitativo a servicios	Dotar de agua tratada a las comunidades para una mejora en la calidad de vida de sus habitantes.	Proporcionar capacitación técnica a operadores locales y establecer programas de monitoreo y mantenimiento regulares en los tanques de almacenamiento de agua.

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
			y su saneamiento; así como el riego y drenaje en un entorno adaptativo a los efectos del efecto climático			y tecnologías clave, Incluyendo agua potable, alcantarillado, vivienda accesible, tecnologías de la información y comunicación, así como la gestión eficiente de activos viales y la infraestructura necesaria en áreas vulnerables de la parroquia Bilovan	Establecer programas de gestión de desechos sólidos, como la recolección regular de basura y la promoción del reciclaje, puede ayudar a abordar este problema de manera inmediata.	Optimizar la gestión de la recolección de basura mediante la planificación eficiente de recorridos en las distintas comunidades, garantizando cobertura adecuada y frecuencia acorde a las necesidades de cada sector.
ASENTAMIENTOS HUMANOS	SOCIAL	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1.6 Promover el buen uso del tiempo libre en la población ecuatoriana a través de la práctica de actividad física. 1.8. Garantizar el derecho a una vivienda adecuada y promover entornos habitables, seguros y saludables mediante acciones integrales, coordinadas y participativas, que contribuyan al fomento y desarrollo de ciudades y comunidades	a. Promover el acceso a espacios públicos seguros e inclusivos para el disfrute del tiempo libre, el desarrollo personal, la cohesión social, y la salud mental y física. b. Formular normativa técnica de gestión de hábitat, el espacio público, el desarrollo de asentamientos humanos e implementar las acciones que garanticen el derecho a un hábitat inclusivo, seguro, resiliente y	11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	Promover el desarrollo integral y la calidad de vida de la población mediante la implementación de políticas y acciones que regulen el crecimiento poblacional, mejoren la infraestructura básica y promuevan el acceso equitativo a servicios y tecnologías clave, incluyendo agua potable, alcantarillado, vivienda accesible, tecnologías de la información y comunicación, así como la gestión eficiente de activos viales y la infraestructura necesaria en áreas vulnerables de la parroquia Bilovan	En la parroquia Bilovan hay áreas públicas que necesitan mejorar su calidad para ser aprovechadas de manera más efectiva.	Gestionar la implementación de infraestructura como espacios recreativos, lúdicos construidos para fomentar el deporte y la inclusión

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
			inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.	sostenible a nivel nacional.				
ASENTAMIENTOS HUMANOS	INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	8. Impulsar la conectividad como fuente de desarrollo y crecimiento económico y sostenible	8.2 Optimizar las infraestructuras construidas, capacidades instaladas y de gestión del transporte multimodal, para una movilización nacional e internacional de personas, bienes y mercancías de manera sostenible, oportuna y segura	Incrementar el porcentaje de kilómetros en Buen Estado de la Red Vial Estatal de 42,29% en el año 2023 a 44,30% al 2025.	9. Industria, Innovación e Infraestructura	Promover el desarrollo integral y la calidad de vida de la población mediante la implementación de políticas y acciones que regulen el crecimiento poblacional, mejoren la infraestructura básica y promuevan el acceso equitativo a servicios y tecnologías clave, incluyendo agua potable, alcantarillado, vivienda accesible, tecnologías de la información y comunicación, así como la gestión eficiente de activos viales y la infraestructura necesaria en áreas vulnerables de la parroquia Bilovan	Infraestructura vial en mal estado y necesidades de mejora en el manejo de activos viales	Gestionar con organismos competentes el mejoramiento y mantenimiento vial, de la parroquia.
							Plan para el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura física y equipamiento de los	Gestionar la instalación infraestructura básica, como antenas de telefonía móvil y redes de fibra óptica, puede

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
							espacios públicos de la parroquia	mejorar la conectividad en el corto plazo.
							Instalar alumbrado público en las zonas en donde no existe cobertura para una mejora en el espacio público de la parroquia y el fortalecimiento de la seguridad de la población	Gestionar la ampliación y el mejoramiento de la red de energía eléctrica y alumbrado público en varios sectores de la parroquia
SOCIOCULTURAL	SOCIAL	1. Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.	1.2 Garantizar la inclusión social de las personas y grupos de atención prioritaria durante su ciclo de vida	Reducir la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas del 30,84% en el año 2023 al 30,11% al 2025.	1. FIN DE LA POBREZA	Promover el acceso equitativo a los servicios públicos esenciales, principalmente el acceso a agua, electricidad y recolección de basura.	Mejorar el acceso a servicios básicos en las viviendas de la parroquia	Trabajar en colaboración con otros actores como organizaciones no gubernamentales, el sector privado y la sociedad civil para poder abordar de manera integral el problema de la pobreza en la parroquia
ECONÓMICO	DESARROLLO ECONÓMICO	5. Fomentar de manera sustentable la producción	5.3 Incrementar la productividad, desarrollo y la diversificación de	Incrementar el VAB Pesca y Acuicultura sobre VAB ramas primarias de 16,86%	2. HAMBRE CERO 2.3 De aquí a 2030, duplicar la productividad	Promover el desarrollo integral y sostenible del sector agrícola y económico-turístico mediante la	Proporcionar asistencia técnica y recursos a los agricultores para mejorar la productividad agrícola	Optimizar y fortalecer los sistemas de producción agrícola en el territorio

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
		mejorando los niveles de productividad.	la producción acuícola y pesquera, incentivando el uso de tecnologías modernas y limpias.	en el año 2022 a 18,38% al 2025.	agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas	implementación de un programa integral que fortalezca los sistemas de producción agrícola, fomente el desarrollo económico sostenible a través de la colaboración público-privada y la articulación de actividades económicas locales, y establezca un programa piloto de capacitación agrícola centrado en prácticas modernas y sostenibles, el uso eficiente de tecnologías y la gestión adecuada de recursos.	mediante la adopción de prácticas modernas de cultivo, gestión del suelo y uso eficiente del agua.	Implementar un programa piloto de capacitación agrícola para los agricultores locales, centrado en la adopción de prácticas agrícolas modernas y sostenibles, el uso eficiente de tecnologías disponibles y la gestión adecuada del suelo y los recursos hídricos.

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
POLITICO INSTITUCIONAL	INSTITUCIONAL	9. Propender la construcción de un Estado eficiente, transparente orientado al bienestar social.	ND (PND no determina política)	Mantener el índice de capacidad operativa promedio de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales – ICO al menos en 17,28 puntos al 2025.	16 Paz, justicia e instituciones sólidas	Fortalecer las capacidades institucionales y administrativas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Bilován para promover una gestión local eficiente, transparente y participativa, con el objetivo de mejorar la prestación de servicios y fortalecer la democracia a nivel local.	Establecer medidas para fortalecimiento institucional, mejorar la transparencia y promover la participación ciudadana en la gestión local del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural (GADPR). Esto incluye la implementación de mecanismos que garanticen el acceso a la información pública, así como también la creación de espacios y procesos que fomenten la participación de la comunidad en la toma de decisiones	Mejorar la Gestión del Talento Humano y Administrativa en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural (GADPR)
								Implementar Mecanismos de Transparencia y Rendición de Cuentas en la Gestión del GADPR

Componente	Eje Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Objetivo Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Política Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Meta Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador	Articulación Objetivos ODS 2030	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión
			9.7 Ampliar y fortalecer la cooperación internacional para el desarrollo sostenible del Ecuador en función de las prioridades determinadas por el Gobierno Nacional.	Incrementar el monto desembolsado de Cooperación Internacional No Reembolsable- CINR oficial y no gubernamental de USD 261,71 millones en el año 2022 a USD 327,14 millones al 2025.	17 alianzas para lograr los objetivos	Fortalecer las capacidades institucionales y administrativas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Bilován para promover una gestión local eficiente, transparente y participativa, con el objetivo de mejorar la prestación de servicios y fortalecer la democracia a nivel local.	Mejorar la gestión internacional y la obtención de recursos no reembolsables	Fortalecer la Gestión de la Cooperación Internacional en el Ámbito de las Competencias del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural

Tabla 92: Definición de objetivos, políticas, metas e indicadores

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
BIOFÍSICO	Desarrollar e implementar un plan integral de sostenibilidad ambiental que promueva la gestión adecuada de los recursos naturales, fomente el diseño y ejecución de proyectos para el embellecimiento y conservación del paisaje urbano y natural, destine recursos para la preservación del patrimonio tangible e intangible, y garantice el uso responsable y sostenible de los recursos naturales en el cantón Chimbo	Desarrollar o implementar políticas para el Uso adecuado de los recursos naturales para la conservación, protección y restauración ambiental.	Conservar los ecosistemas naturales para aprovechar los servicios ambientales proporcionados por los mismos.	# de capacitaciones realizadas anualmente en Educación Ambiental	9 capacitaciones en educación ambiental hasta el 2027 en las zonas rurales del cantón.	Fomentar la protección del patrimonio natural y el uso sustentable de los recursos naturales	0	3	3	3
		Implementar programas de aprovechamiento de residuos solidos	Implementar programas de reciclaje, compostaje gestión de residuos sólidos para reducir la contaminación en el cantón.	# de campañas de sensibilización realizadas anualmente	6 campañas de sensibilización en la comunidad urbana para educar a las personas sobre la importancia del reciclaje.		0	2	2	2
				# de contenedores de reciclaje instalados anualmente	Implementar 15 contenedores de reciclaje en lugares estratégicos.		0	5	5	5
		Crear un fondo destinado para la conservación de los recursos hídricos	Promover la conservación y manejo sostenible de recursos hídricos	# de capacitaciones realizados anualmente en conservación de recursos hídricos	3 capacitaciones referente a fortalecimiento a organizaciones comunitarias como juntas de agua en temas conservación de recursos hídricos.		0	1	1	1

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
BIOFÍSICO	Fortalecer la resiliencia comunitaria y reducir los riesgos mediante el desarrollo de capacidades, la implementación de mecanismos y la creación de instrumentos que permitan identificar y priorizar la atención en aquellas zonas del cantón con mayores niveles de vulnerabilidad y deficiencias en la provisión de servicios básicos, garantizando así la seguridad y bienestar de la población frente a situaciones adversas	Identificar y Reducir los niveles de vulnerabilidad a través de levantamiento catastral del sistema estructural y el desarrollo de planes comunitarios	Conformar comités comunitarios en cada una de las parroquias para hacer frente a los riesgos presentes en la parroquia	# de comités comunitarios conformados en la parroquia	Conformación de 3 comités comunitarios anuales en la parroquia	Impulsar a la reducción de riesgos en todos los niveles de territorio y fortalecer las capacidades de respuesta ante las emergencias.		3	3	3
			Fomentar la participación de la comunidad y las autoridades locales en medidas de prevención, preparación y respuesta ante desastres a través de talleres y simulacros.	# talleres y de simulacros efectuados	1 taller y 1 simulacro anual para fortalecer las capacidades de respuesta ante desastres naturales	Impulsar a la reducción de riesgos en todos los niveles de territorio y fortalecer las capacidades de respuesta ante las emergencias.		2	2	2
			Desarrollar planes de acción que contengan protocolos claros de actuación, asignación de responsabilidades, rutas de evacuación, centros de refugio y sistemas de comunicación.	# de planes de acción realizados (planes comunitarios)	3 planes comunitarios anuales realizados	Impulsar a la reducción de riesgos en todos los niveles de territorio y fortalecer las capacidades de respuesta ante las emergencias.		3	3	3

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
BIOFÍSICO	Fortalecer la resiliencia comunitaria y reducir los riesgos mediante el desarrollo de capacidades, la implementación de mecanismos y la creación de instrumentos que permitan identificar y priorizar la atención en aquellas zonas del cantón con mayores niveles de vulnerabilidad y deficiencias en la provisión de servicios básicos, garantizando así la seguridad y bienestar de la población frente a situaciones adversas	Identificar y Reducir los niveles de vulnerabilidad a través de levantamiento catastral del sistema estructural y el desarrollo de planes comunitarios	Implementar medidas para aumentar la capacidad de drenaje del territorio, incluyendo la limpieza y mantenimiento de alcantarillas.	% de limpiezas y mantenimientos de alcantarillas	Realizar de manera trimestral la limpieza y el mantenimiento del 25% de las alcantarillas de la parroquia	Impulsar a la reducción de riesgos en todos los niveles de territorio y fortalecer las capacidades de respuesta ante las emergencias.	0%	100%	100%	100%
SOCIOCULTURAL	Fortalecer la riqueza histórica cultural y consolidar la identidad local de la parroquia promoviendo y estimulando actividades culturales y artísticas que sean inclusivas y	Colaborar con la comunidad, instituciones educativas, organizaciones culturales y otros actores relevantes para proteger y promover el	Crear planes de acción, proyectos y programas para conservar, revitalizar y difundir las expresiones culturales de la parroquia Bilován,	Porcentaje de aumento en actividades de promoción y difusión de la riqueza cultural de la parroquia.	Incrementar en al menos el 10% las actividades al año para el fortalecimiento de la promoción del Patrimonio Histórico y Cultural de la parroquia	Implemente estrategias y políticas que promuevan la salvaguardia, el fortalecimiento y la promoción de este patrimonio intangible.	2%	3%	3%	2%

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
	fomenten la participación de la comunidad.	patrimonio intangible.	fomentando el turismo cultural y promoviendo la economía local mediante la valorización de este patrimonio intangible.	Cantidad de actividades culturales y artísticas llevadas a cabo en la parroquia.	Formar a guías turísticos locales para recorridos que cuenten la historia		5	5	5	5
		Reforzar la identidad y crear empleo en el sector turístico.	Formar alianzas con otros actores locales, como asociaciones de guías turísticos, comerciantes y organizaciones comunitarias, para colaborar en la promoción y desarrollo del turismo en la zona.	Porcentaje de implementación y ejecución del Plan de desarrollo turístico	Completa implementación y ejecución del Plan de Desarrollo Turístico en la parroquia para el año 2027.	Elaboración de un plan de desarrollo turístico para la parroquia, promoción de alianzas público-privadas para impulsar el sector, mejora de la infraestructura turística, implementación de medidas de conservación del patrimonio natural y cultural, entre otras iniciativas.	5%	5%	10%	10%
SOCIOCULTURAL	Fortalecer la riqueza histórica cultural y consolidar la identidad local de la parroquia promoviendo y estimulando actividades culturales y artísticas que sean inclusivas y fomenten la participación de la comunidad.	Fortalecer la identidad local y generar empleo en el sector turístico.	Desarrollar y mantener la infraestructura turística, garantizar la seguridad de los visitantes, y colaborar con el sector privado en la promoción de eventos culturales y actividades turísticas.	Número de actividades de promoción realizadas	5 actividades al año que promuevan los atractivos turísticos de la parroquia	Elaboración de un plan de desarrollo turístico, la promoción de alianzas público-privadas para impulsar el sector, la mejora de la infraestructura turística, la implementación de medidas de conservación del patrimonio histórico, natural y cultural, entre otros.	10%	10%	10%	10%

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
ECONÓMICO	Fomentar el desarrollo económico sostenible de la parroquia Bilován a través del fortalecimiento de la capacidad agropecuaria mediante la promoción de la cooperación internacional y alianzas público-privadas, así como la facilitación de un acceso equitativo y sostenible a financiamiento y crédito para actividades productivas, contribuyendo así al crecimiento económico, la generación de empleo y el bienestar de la comunidad	Establecer un programa piloto de acceso a financiamiento y crédito para pequeñas y medianas empresas (PYMES) agrícolas y emergentes en la región, facilitando la adopción de tecnologías modernas y mejorando su capacidad productiva y competitividad en el mercado.	Diseñar e implementar un programa piloto de acceso a financiamiento y crédito para inversiones en actividades productivas, que incluya capacitación sobre gestión financiera y asesoramiento técnico para los solicitantes, con el objetivo de facilitar el acceso inicial a recursos financieros y promover la adopción de tecnologías modernas en el sector agrícola y otros sectores económicos emergentes.	Porcentaje de participantes en el programa piloto de acceso a financiamiento y crédito que han completado con éxito la capacitación sobre gestión financiera y asesoramiento técnico, y que han obtenido financiamiento para sus actividades productivas dentro de un período de tiempo definido	Al menos el 60% de los participantes en el programa piloto de acceso a financiamiento y crédito completen con éxito la capacitación sobre gestión financiera y asesoramiento técnico, y obtengan financiamiento para sus actividades productivas	Promover el desarrollo económico productivo y turístico, de manera sostenible y sustentable, articulando los sectores público-privados mediante el fortalecimiento de actividades que dinamicen la economía del Cantón.	0	20%	20%	20%

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
	Fomentar la equidad y el bienestar social mediante la promoción de acceso equitativo a servicios de salud, la reducción del índice de desnutrición infantil y la violencia de género, así como la promoción de la equidad de género en el acceso a recursos, oportunidades de empleo y participación en la vida económica local, con el fin de impulsar un desarrollo inclusivo y sostenible que beneficie a toda la comunidad del cantón Chimbo.	Implementar programas de empoderamiento económico y liderazgo para mujeres, incluyendo capacitación empresarial y acceso a recursos financieros.	Implementar medidas inmediatas para reducir las disparidades de género en el acceso a recursos productivos y oportunidades de empleo, así como para promover una mayor participación de las mujeres en los procesos de toma de decisiones locales, a través de capacitaciones y socializaciones	Porcentaje de mujeres que han participado en programas de capacitación y socialización para reducir las disparidades de género en el acceso a recursos productivos, oportunidades de empleo y procesos de toma de decisiones locales	Incrementar la participación de mujeres en programas de capacitación y socialización en un 30% dentro del próximo año, con el objetivo de reducir las disparidades de género en el acceso a recursos productivos, oportunidades de empleo y procesos de toma de decisiones locales	Garantizar la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres en el acceso a recursos productivos, oportunidades de empleo y participación en la toma de decisiones, con el propósito de promover un crecimiento económico equitativo y sostenible en el Cantón		10%	10%	10%
SOCIOCULTURAL	Incentivar la formación integral de los ciudadanos y la igualdad social en la parroquia mediante el acceso equitativo a la educación, las condiciones esenciales para una	Implementar políticas de salud que promuevan la equidad y que aseguren que todos los habitantes de la parroquia tengan acceso a atención	Lograr una mayor equidad en el acceso a servicios de salud, brindando a todas las personas la oportunidad de recibir atención médica de calidad	Porcentaje de habitantes que tienen acceso a los servicios de salud de calidad	Alcanzar un 100% de habitantes del cantón con acceso a atención médica de calidad	Garantizar el derecho fundamental a la salud para todos los habitantes de la comunidad.	10%	10%	10%	40%

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
	vida digna y servicios de salud para los residentes.	médica oportuna y adecuada.	Implementar acciones de cooperación institucional integrales y sostenibles, fortaleciendo la capacidad de gestión de la parroquia y fomentando la colaboración intersectorial para enfrentar este problema de manera efectiva.	Número de Programas implementados y ejecutados	Implementar 2 programas de alimentación y nutrición, programas de salud materno-infantil al año	Formar alianzas estratégicas con organizaciones no gubernamentales, sector privado, instituciones educativas, entre otros, para fortalecer las capacidades del GADPR y garantizar la eficacia y eficiencia de las intervenciones en el largo plazo.	2	2	2	2
SOCIOCULTURAL	Incentivar la formación integral de los ciudadanos y la igualdad social en la parroquia mediante el acceso equitativo a la educación, las condiciones esenciales para una vida digna y servicios de salud para los residentes.	Brindar medidas de protección y seguimiento a las víctimas para garantizar su seguridad y bienestar	Implementar estrategias de prevención y concientización en la comunidad para combatir la violencia de género en todas sus formas.	Porcentaje de reducción de casos de violencia de género denunciados	Disminuir en un 20% los casos de violencia de género denunciados en la parroquia	Trabajar coordinadamente con la Junta de Protección de derechos de la parroquia para implementar medidas de protección y seguimiento a las víctimas.	5%	5%	5%	5%
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Promover el desarrollo integral y la calidad de vida de la población mediante la implementación de políticas y acciones	Dotar de agua tratada a las comunidades para una mejora en la calidad de vida de sus habitantes.	Proporcionar capacitación técnica a operadores locales y establecer programas de	Numero de capacitaciones que brinde a cada unas de los operadores locales en las juntas de agua	80%	Garantizar el acceso equitativo a los servicios básicos para todos los habitantes de la parroquia, independientemente de su ubicación geográfica o nivel socioeconómico.	0%	4%	4%	4%

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
	que regulen el crecimiento poblacional, mejoren la infraestructura básica y promuevan el acceso equitativo a servicios y tecnologías clave, incluyendo agua potable, alcantarillado, vivienda accesible, tecnologías de la información y comunicación, así como la gestión eficiente de activos viales y la infraestructura necesaria en áreas vulnerables de la parroquia Bilovan		monitoreo y mantenimiento regulares en los tanques de almacenamiento de agua.	Porcentaje de hogares beneficiarios con el seguimiento y tratamiento que deben darle al agua	5%		0	1%	2%	2%
		Establecer programas de gestión de desechos sólidos, como la recolección regular de basura y la promoción del reciclaje, puede ayudar a abordar este problema de manera inmediata.	Gestionar la recolección de basura en cuanto al recorrido en diferentes comunidades	Número de recorridos implementados, en las diferentes comunidades	50% de las comunidades cuenten con el servicio de recolección de la basura	Promover la participación activa de la comunidad en la gestión de residuos a través de programas de voluntariado y educación.		10%	15%	25%
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Promover el desarrollo integral y la calidad de vida de la población mediante la implementación de políticas y acciones que regulen el crecimiento poblacional, mejoren la	En la parroquia Bilovan hay áreas públicas que necesitan mejorar su calidad para ser aprovechadas de manera más efectiva.	Gestionar la implementación de infraestructura como espacios recreativos, lúdicos construidos para fomentar el deporte y la inclusión	Número de espacios públicos creados o rehabilitados.	3	Diseño y creación de espacios públicos y de recreación accesibles para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la parroquia		1	1	1
				Mantener en funcionamiento los espacios públicos	50 % de la infraestructura en funcionamiento			10	20	20

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
	infraestructura básica y promuevan el acceso equitativo a servicios y tecnologías clave, incluyendo agua potable, alcantarillado, vivienda accesible, tecnologías de la información y comunicación, así como la gestión eficiente de activos viales y la infraestructura necesaria en áreas vulnerables de la parroquia Bilován			Incrementar el nivel de participación de la comunidad en el diseño y creación de los espacios públicos y de recreación	10% anual		10%	10%	10%	10%
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Promover el desarrollo integral y la calidad de vida de la población mediante la implementación de políticas y acciones que regulen el crecimiento poblacional,	Infraestructura vial en mal estado y necesidades de mejora en el manejo de activos viales	Gestionar con organismos competentes el mejoramiento y mantenimiento vial, de la parroquia.	% de red vial de la parroquia en buen estado	Alcanzar al menos el 10% de la red rural vial de la parroquia en buen estado	Mejorar los servicios de conectividad en el Cantón, a través de infraestructura vial, redes de interconexión energética y sistemas de telecomunicaciones e internet		2%	3%	5%

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
	mejoren la infraestructura básica y promuevan el acceso equitativo a servicios y tecnologías clave, incluyendo agua potable, alcantarillado, vivienda accesible, tecnologías de la información y comunicación, así como la gestión eficiente de activos viales y la infraestructura necesaria en áreas vulnerables de la parroquia Bilovan									
		Plan para el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura física y equipamiento de los espacios públicos de la parroquia	Gestionar la instalación infraestructura básica, como antenas de telefonía móvil y redes de fibra óptica, puede mejorar la conectividad en el corto plazo.	% de conectividad instalada en la parroquia	Alcanzar al menos el 20% de conectividad en la parroquia		5%	5%	10%	

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
		Instalar alumbrado público en las zonas en donde no existe cobertura para una mejora en el espacio público de la parroquia y el fortalecimiento de la seguridad de la población	Gestionar la ampliación y el mejoramiento de la red de energía eléctrica y alumbrado público en varios sectores de la parroquia	% de alumbrado público instalado	Abastecer a la parroquia con el 50% del alumbrado requerido, al 2027	Promover la eficiencia energética en las comunidades de la parroquia Bilovan		10%	20%	30%
SOCIOCULTURAL	Promover el acceso equitativo a los servicios públicos esenciales, principalmente el acceso a agua, electricidad y recolección de basura.	Mejorar el acceso a servicios básicos en las viviendas de la parroquia	Trabajar en colaboración con otros actores como organizaciones no gubernamentales, el sector privado y la sociedad civil para poder abordar de manera integral el problema de la pobreza en la parroquia	Porcentaje de población con acceso a servicio de agua centralizada, energía eléctrica y recolección de basura	Incrementar el 20% de la población con acceso a servicio de agua centralizada, energía eléctrica y recolección de basura.	Implementar políticas y programas que promuevan el crecimiento económico y el desarrollo sostenible, que garanticen el acceso igualitario a servicios básicos para toda la población, y que mejoren la infraestructura en las zonas más necesitadas.	5%	5%	5%	0%

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
ECONÓMICO	Promover el desarrollo integral y sostenible del sector agrícola y económico-turístico mediante la implementación de un programa integral que fortalezca los sistemas de producción agrícola, fomente el desarrollo económico sostenible a través de la colaboración público-privada y la articulación de actividades económicas locales, y establezca un programa piloto de capacitación agrícola centrado en prácticas modernas y sostenibles, el uso eficiente de tecnologías y la gestión adecuada de recursos.	Proporcionar asistencia técnica y recursos a los agricultores para mejorar la productividad agrícola mediante la adopción de prácticas modernas de cultivo, gestión del suelo y uso eficiente del agua.	Optimizar y fortalecer los sistemas de producción agrícola en el territorio	Actividades de promoción de prácticas agrícolas sostenibles	6 actividades de promoción	Promover el desarrollo económico productivo y turístico, de manera sostenible y sustentable, articulando los sectores público-privados mediante el fortalecimiento de actividades que dinamicen la economía de la Parroquia.	0	2	2	2
			Implementar un programa piloto de capacitación agrícola para los agricultores locales, centrado en la adopción de prácticas agrícolas modernas y sostenibles, el uso eficiente de tecnologías disponibles y la gestión adecuada del suelo y los recursos hídricos.	Porcentaje de agricultores locales que han participado en el programa piloto de capacitación agrícola y han implementado al menos una práctica agrícola moderna y sostenible aprendida, así como tecnologías disponibles para mejorar la gestión del suelo y los recursos hídricos.	50% de agricultores participaron del proyecto piloto		0	20%	20%	10%
POLITICO INSTITUCIONAL	Fortalecer las capacidades institucionales y administrativas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Bilován para promover una	Establecer medidas para fortalecimiento institucional, mejorar la transparencia y promover la participación ciudadana en la	Mejorar la Gestión del Talento Humano y Administrativa en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural (GADPR)	# de instrumentos de gestión institucional implementados	1 Manual de puestos actualizado	Fortalecer las capacidades institucionales y administrativas del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Parroquial para promover una gestión local eficiente, transparente y participativa, con el fin de mejorar la	0	0	1	0

Componente	Objetivo de desarrollo	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Política	Anualización de metas			
							2024	2025	2026	2027
	gestión local eficiente, transparente y participativa, con el objetivo de mejorar la prestación de servicios y fortalecer la democracia a nivel local.	gestión local del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural (GADPR). Esto incluye la implementación de mecanismos que garanticen el acceso a la información pública, así como también la creación de espacios y procesos que fomenten la participación activa de la comunidad en la toma de decisiones	Implementar Mecanismos de Transparencia y Rendición de Cuentas en la Gestión del GADPR	# programas de Participación Ciudadana implementadas	2 programas de participación ciudadana implementada por año	prestación de servicios y fortalecer la democracia a nivel local.	0	1	1	0
				# de Sistemas Informáticos y tecnológicos implementados promoción de participación ciudadana	1 sistema de sugerencias implementado para participación de la ciudadanía		0	0	1	0
			Fortalecer las capacidades institucionales y administrativas del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Bilován para promover una gestión local eficiente, transparente y participativa, con el objetivo de mejorar la prestación de servicios y fortalecer la democracia a nivel local.	Mejorar la gestión internacional y la obtención de recursos no reembolsables	Fortalecer la Gestión de la Cooperación Internacional en el Ámbito de las Competencias del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural	Obtención de recursos no reembolsables mediante la cooperación internacional	Presentar un proyecto para la obtención de recursos no reembolsables	Fortalecer las capacidades institucionales y administrativas del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Parroquial para promover una gestión local eficiente, transparente y participativa, con el fin de mejorar la prestación de servicios y fortalecer la democracia a nivel local.	0	0

Tabla 93: Definición de planes, programas y proyectos

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
BIOFÍSICO	Desarrollar o implementar políticas para el Uso adecuado de los recursos naturales para la conservación, protección y restauración ambiental.	Conservar los ecosistemas naturales para aprovechar los servicios ambientales proporcionados por los mismos.	# de capacitaciones realizadas anualmente en Educación Ambiental	9 capacitaciones en educación ambiental hasta el 2027 en las zonas rurales del cantón.	0	3	3	3	Conservación y restauración ambiental.	Educación Ambiental	Plan de conservación, restauración y uso sustentable de los ecosistemas.	1.000,00 dólares	Parroquial	GADPB-MAATE-GAD Cantonal Chimbo	GAD CANTONAL CHIMBO	3 años
	Implementar programas de aprovechamiento de residuos sólidos	Implementar programas de reciclaje, compostaje gestión de residuos sólidos para reducir la contaminación en el cantón.	# de campañas de sensibilización realizadas anualmente	6 campañas de sensibilización en la comunidad urbana para educar a las personas sobre la importancia del reciclaje.	0	2	2	2	Gestión adecuada de residuos sólidos	Sensibilización en reciclaje de residuos sólidos	Plan de Gestión de Residuos Sólidos	10.000,00 dólares	Parroquial	MAATE-GAD Cantonal Chimbo	GAD CANTONAL CHIMBO	3 años
			# de contenedores de reciclaje instalados anualmente	Implementar 15 contenedores de reciclaje en lugares estratégicos.	0	5	5	5	Gestión adecuada de residuos sólidos	Sensibilización en reciclaje de residuos sólidos	Plan de Gestión de Residuos Sólidos	10.000,00	Parroquial	GAD Cantonal Chimbo	GAD CANTONAL CHIMBO	3 años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
	Crear un fondo destinado para la conservación de los recursos hídricos	Promover la conservación y manejo sostenible de recursos hídricos	# de capacitaciones realizadas anualmente en conservación de recursos hídricos	3 capacitaciones referentes a fortalecimiento a organizaciones comunitarias como juntas de agua en temas conservación de recursos hídricos.	0	1	1	1	Conservación de recursos hídricos.	Fortalecimiento de Juntas Administradora de Agua Potable	Plan de conservación y uso sostenible de recursos hídricos	5000,000 dólares	Parroquial	MAATE-GAD Cantonal Chimbo	GAD CANTONAL CHIMBO	3 años
BIOFÍSICO	Identificar y Reducir los niveles de vulnerabilidad a través de levantamiento catastral del sistema estructural y el desarrollo de planes comunitarios	Conformar comités comunitarios en cada una de las parroquias para hacer frente a los riesgos presentes en la parroquia	# de comités comunitarios conformados en la parroquia	Conformación de 3 comités anuales en la parroquia		3	3	3	Educación y sensibilización con la participación ciudadana	Promoción a la participación ciudadana en temas de Gestión de Riesgos	Prevención y Gestión de Riesgos	800	Parroquia Bilovan	GAD Parroquial Bilovan, GADM- San Miguel - Secretaría de Gestión de Riesgos Cuerpo de Bomberos	Gad Parroquial Bilovan	3 años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
		Fomentar la participación activa de la comunidad y las autoridades locales en medidas de prevención, preparación y respuesta ante desastres a través de talleres y simulacros.	# talleres y de simulacros efectuados	1 taller y 1 simulacro anual para fortalecer las capacidades de respuesta ante desastres naturales		2	2	2	Educación y sensibilización con la participación ciudadana	Promoción a la participación ciudadana en temas de Gestión de Riesgos	Prevención y Gestión de Riesgos	5000	Parroquia Bilovan	GAD Parroquial Bilovan, GADM- San Miguel - Secretaría de Gestión de Riesgos Cuerpo de Bomberos	Gad Parroquial Bilovan	3 años
		Desarrollar planes de acción que contengan protocolos claros de actuación, asignación de responsabilidades, rutas de evacuación, centros de refugio y sistemas de comunicación.	# de planes de acción realizados (planes comunitarios)	3 planes comunitarios anuales realizados		3	3	3	Fortalecimiento de capacidades locales	Promoción a la participación ciudadana en temas de Gestión de Riesgos	Prevención y Gestión de Riesgos	3000	Parroquia Bilovan	GAD Parroquial Bilovan, GADM- San Miguel - Secretaría de Gestión de Riesgos Cuerpo de Bomberos	Gad Parroquial Bilovan	3 años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
BIOFÍSICO	Identificar y Reducir los niveles de vulnerabilidad a través de levantamiento catastral del sistema estructural y el desarrollo de planes comunitarios	Implementar medidas para aumentar la capacidad de drenaje del territorio, incluyendo la limpieza y mantenimiento de alcantarillas.	% de limpiezas y mantenimientos de alcantarillas	Realizar de manera trimestral la limpieza y el mantenimiento del 25% de las alcantarillas de la parroquia	0%	100%	100%	100%	Desarrollo de estrategias de prevención y mitigación	Promoción a la participación ciudadana en temas de Gestión de Riesgos		5.000,00 dólares	Parroquial	GADP de Bolívar GAD Cantonal Chimbo	Gad Parroquial Bilovan	3 años
SOCIOCULTURAL	Colaborar con la comunidad, instituciones educativas, organizaciones culturales y otros actores relevantes para proteger y promover el patrimonio intangible.	Crear planes de acción, proyectos y programas para conservar, revitalizar y difundir las expresiones culturales de la parroquia Bilován, fomentando el turismo cultural y promoviendo la economía local mediante la valorización de este patrimonio intangible.	Porcentaje de aumento en actividades de promoción y difusión de la riqueza cultural de la parroquia.	Incrementar en al menos el 10% las actividades al año para el fortalecimiento de la promoción del Patrimonio Histórico y Cultural de la parroquia	2%	3%	3%	2%	Promoción y preservación del patrimonio Histórico, cultural y tradiciones de la parroquia Bilován	Fomento de la participación cultural	Implemente estrategias y políticas que promuevan la salvaguardia, el fortalecimiento y la promoción de este patrimonio intangible.	2.000,00	Parroquial	GADPB-MAE, Ministerio del Turismo, GAD Cantonal San Miguel	GADPR y GAD Cantonal	3 Años
			Cantidad de actividades culturales y artísticas llevadas a cabo en la parroquia.	Formar a guías turísticos locales para recorridos que cuenten la historia	5	5	5	5	Promoción y difusión del patrimonio histórico y cultural.	Actividades culturales y festivales.	Implemente estrategias y políticas que promuevan la salvaguardia, el fortalecimiento y la promoción	5.000,00	Parroquial	GADPB-MAE, Ministerio del Turismo, GAD Cantonal San Miguel, Ministerio de Cultura	GADPR y GAD Cantonal	3 Años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
										de este patrimonio cultural						
	Reforzar la identidad y crear empleo en el sector turístico.	Formar alianzas con otros actores locales, como asociaciones de guías turísticos, comerciantes y organizaciones comunitarias, para colaborar en la promoción y desarrollo del turismo en la zona.	Porcentaje de implementación y ejecución del Plan de desarrollo turístico	Completa implementación y ejecución del Plan de Desarrollo Turístico en la parroquia para el año 2027.	5%	5%	10%	10%	Mejorar los Espacios Públicos	Contratación para el plan de desarrollo turístico integral de la parroquia que abarque el diseño de remodelación y mantenimiento de los espacios potencialmente turísticos	Implementar un plan de desarrollo turístico integral para la parroquia que logre la mejora de la infraestructura turística,	10.000,00	Parroquial	GADPB-MAE, Ministerio del Turismo, GAD Cantonal San Miguel	GADPR y GAD Cantonal	3 Años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
SOCIOCULTURAL	Fortalecer la identidad local y generar empleo en el sector turístico.	Desarrollar y mantener la infraestructura turística, garantizar la seguridad de los visitantes, y colaborar con el sector privado en la promoción de eventos culturales y actividades turísticas.	Número de actividades de promoción realizadas	5 actividades al año que promuevan los atractivos turísticos de la parroquia	10%	10%	10%	10%	Mejorar los Espacios Públicos	Arreglo de espacios públicos (materiales de construcción, eléctrico, plomería, carpintería)	Promover los atractivos turísticos de la parroquia para atraer a turistas nacionales e internacionales y diversificar la economía local.	10.000,00	Parroquial	GADPB-MAE, Ministerio del Turismo, GAD Cantonal San Miguel	GADPR y GAD Cantonal	3 Años
ECONÓMICO	Establecer un programa piloto de acceso a financiamiento y crédito para pequeñas y medianas empresas (PYMES) agrícolas y emergentes en la región, facilitando la adopción de tecnologías modernas y mejorando su capacidad productiva y competitividad	Diseñar e implementar un programa piloto de acceso a financiamiento y crédito para inversiones en actividades productivas, que incluya capacitación sobre gestión financiera y asesoramiento técnico para los solicitantes, con el objetivo de facilitar el acceso inicial	Porcentaje de participantes en el programa piloto de acceso a financiamiento y crédito que han completado con éxito la capacitación sobre gestión financiera y asesoramiento técnico, y que han obtenido financiamiento para sus	Al menos el 60% de los participantes en el programa piloto de acceso a financiamiento y crédito completen con éxito la capacitación sobre gestión financiera y asesoramiento técnico, y obtengan financiamiento para sus actividades productivas	0	20%	20%	20%	Mejorar el estilo de vida de los habitantes.	Capacitación y Acceso a Financiamiento para Emprendedores	Implementación del Programa Piloto "Emprende y Crece".	30000	Parroquial	GAD Provincial y parroquiales, MAG, MIPRO, Organismos no gubernamentales	GAD Parroquial Bilován	3 años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
	d en el mercado.	a recursos financieros y promover la adopción de tecnologías modernas en el sector agrícola y otros sectores económicos emergentes.	actividades productivas dentro de un período de tiempo definido													
	Implementar programas de empoderamiento económico y liderazgo para mujeres, incluyendo capacitación empresarial y acceso a recursos financieros.	Implementar medidas inmediatas para reducir las disparidades de género en el acceso a recursos productivos y oportunidades de empleo, así como para promover una mayor participación de las mujeres en los procesos de toma de decisiones locales, a través de capacitaciones y socializaciones	Porcentaje de mujeres que han participado en programas de capacitación y socialización para reducir las disparidades de género en el acceso a recursos productivos, oportunidades de empleo y procesos de toma de decisiones locales	Incrementar la participación de mujeres en programas de capacitación y socialización en un 30% dentro del próximo año, con el objetivo de reducir las disparidades de género en el acceso a recursos productivos, oportunidades de empleo y procesos de toma de decisiones locales		10%	10%	10%	Mejorar el estilo de vida de los habitantes.	Capacitación y Empoderamiento de Mujeres	Capacitación y Socialización para la Equidad de Género	10000	Parroquial	GAD Provincial y parroquiales, MAG, MIPRO, Organismos no gubernamentales, actores locales	GAD PARROQUIAL BILOVÁN	3 años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
SOCIOCULTURAL	Implementar políticas de salud que promuevan la equidad y que aseguren que todos los habitantes de la parroquia tengan acceso a atención médica oportuna y adecuada.	Lograr una mayor equidad en el acceso a servicios de salud, brindando a todas las personas la oportunidad de recibir atención médica de calidad	Porcentaje de habitantes que tienen acceso a los servicios de salud de calidad	Alcanzar un 100% de habitantes del cantón con acceso a atención médica de calidad	10%	10%	10%	40%	Buen vivir y atención a grupos vulnerables	Programa de Salud Integral Preventiva en el Cantón	Implementar políticas de salud inclusivas	1.000,00	Parroquial	Ministerio de Salud Pública/ IESS/ MIES	GADPR y GAD Cantonal	3 Años
		Implementar acciones de cooperación institucional integrales y sostenibles, fortaleciendo la capacidad de gestión de la parroquia y fomentando la colaboración intersectorial para enfrentar este problema de manera efectiva.	Número de Programas implementados y ejecutados	Implementar 2 programas de alimentación y nutrición, programas de salud materno-infantil al año	2	2	2	2	Buen vivir y atención a grupos vulnerables	Programa de Salud Integral Preventiva en la Parroquia Rural Bilován	Programas de capacitación en nutrición y alimentación para familias, campañas de concientización sobre la importancia de una alimentación balanceada	2.000,00	Parroquial	Ministerio de Salud Pública/ IESS/ MIES	GADPR y GAD Cantonal	3 Años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
SOCIOCULTURAL	Brindar medidas de protección y seguimiento a las víctimas para garantizar su seguridad y bienestar	Implementar estrategias de prevención y concientización en la comunidad para combatir la violencia de género en todas sus formas.	Porcentaje de reducción de casos de violencia de género denunciados	Disminuir en un 20% los casos de violencia de género denunciados en la parroquia	5%	5%	5%	5%	Prevención y atención de la violencia de género	Sensibilización y capacitación en equidad de género	Implementación de programas de prevención y atención de la violencia de género		Parroquial	MIESS, MSP, Policía Nacional, GAD Cantonal	GADPR y GAD Cantonal	3 Años
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Dotar de agua tratada a las comunidades para una mejora en la calidad de vida de sus habitantes.	Proporcionar capacitación técnica a operadores locales y establecer programas de monitoreo y mantenimiento regulares en los tanques de almacenamiento de agua.	Numero de capacitaciones que brinde a cada una de los operadores locales en las juntas de agua	80%	0%	4%	4%	4%	Sistema de agua potable	Mejoramiento y tratamiento del sistema de agua en la parroquia Bilovan	Abastecimiento adecuado de agua potable hacia la población rural de la parroquia	5000	Comunidades y la cabecera cantonal de la parroquia	GADM- SAN MIGUEL	GAD Parroquial	2024-2027
			Porcentaje de hogares beneficiarios con el seguimiento y tratamiento que deben darle al agua	5%	0	1%	2%	2%								

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
	Establecer programas de gestión de desechos sólidos, como la recolección regular de basura y la promoción del reciclaje, puede ayudar a abordar este problema de manera inmediata.	Gestionar la recolección de basura en cuanto al recorrido en diferentes comunidades	Número de recorridos implementados, en las diferentes comunidades	50% de las comunidades cuenten con el servicio de recolección de la basura		10%	15%	25%	Reducción de Residuos en Fuente	Promover el desarrollo libre de contaminación con la clasificación de la basura						2024-2027
ASENTAMIENTOS HUMANOS	En la parroquia Bilovan hay áreas públicas que necesitan mejorar su calidad para ser aprovechadas de manera más efectiva.	Gestionar la implementación de infraestructura como espacios recreativos, lúdicos construidos para fomentar el deporte y la inclusión	Número de espacios públicos creados o rehabilitados.	3		1	1	1	Mejoramiento de los espacios públicos de la parroquia	Creación y mejoramiento de parques, canchas, cubiertas de varios sectores de la comunidad	10000	Parroquia Bilovan	GAD MUNICIPAL	GAD PARROQUIAL BILOVAN	2024-2027	
			Mantener en funcionamiento los espacios públicos	50 % de la infraestructura en funcionamiento		10	20	20	Mejoramiento de los espacios públicos de la parroquia	Creación y mejoramiento de parques, canchas, cubiertas de varios sectores de la comunidad					Mejoramiento de la calidad de los espacios públicos de la parroquia Bilovan	2024-2027

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
			Incrementar el nivel de participación de la comunidad en el diseño y creación de los espacios públicos y de recreación	10% anual	10%	10%	10%	10%	Mejoramiento de los espacios públicos de la parroquia	Creación y mejoramiento de parques, canchas, cubiertas de varios sectores de la comunidad	Mejoramiento de la calidad de los espacios públicos de la parroquia Bilovan					2024-2027
ASENTAMIENTOS HUMANOS	Infraestructura vial en mal estado y necesidades de mejora en el manejo de activos viales	Gestionar con organismos competentes el mejoramiento y mantenimiento vial, de la parroquia.	% de red vial de la parroquia en buen estado	Alcanzar al menos el 10% de la red rural vial de la parroquia en buen estado		2%	3%	5%	Asentamientos humanos	Movilidad e Infraestructura	Mantenimiento de la red vial de la Parroquia Bilovan	20000	Rural	GADM- SAN MIGUEL		2024-2027
														GADP-BOLIVAR		2024-2027

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
	Plan para el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura física y equipamiento de los espacios públicos de la parroquia	Gestionar la instalación de infraestructura básica, como antenas de telefonía móvil y redes de fibra óptica, para mejorar la conectividad en el corto plazo.	% de conectividad instalada en la parroquia	Alcanzar al menos el 20% de conectividad en la parroquia		5%	5%	10%	PROGRAMA DE AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS.	Mejoramiento y equipamiento de la infraestructura en la parroquia	Mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura física y equipamiento de los espacios públicos de la parroquia	4000	Comunidades y la cabecera cantonal de la parroquia	Empresas privadas	GAD PARROQUIAL BILOVAN	2024-2027
	Instalar alumbrado público en las zonas donde no existe cobertura para una mejora en el espacio público de la parroquia y el fortalecimiento de la seguridad de la población	Gestionar la ampliación y el mejoramiento de la red de energía eléctrica y alumbrado público en varios sectores de la parroquia	% de alumbrado público instalado	Abastecer a la parroquia con el 50% del alumbrado requerido, al 2027		10%	20%	30%								

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
SOCIOCULTURAL	Mejorar el acceso a servicios básicos en las viviendas de la parroquia	Trabajar en colaboración con otros actores como organizaciones no gubernamentales, el sector privado y la sociedad civil para poder abordar de manera integral el problema de la pobreza en la parroquia	Porcentaje de población con acceso a servicio de agua centralizada, energía eléctrica y recolección de basura	Incrementar el 20% de la población con acceso a servicio de agua centralizada, energía eléctrica y recolección de basura.	5%	5%	5%	0%	Mejorar el estilo de vida de los habitantes.	Mejoramiento de infraestructura de servicios básicos en la parroquia	Gestión para la construcción de redes de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica y sistemas de recolección de basura.	15,000,00	Parroquial	GADPB-MAE-GAD Cantonal San Miguel	GADPB, GAD Cantonal San Miguel	3 Años
ECONÓMICO	Proporcionar asistencia técnica y recursos a los agricultores para mejorar la productividad	Optimizar y fortalecer los sistemas de producción agrícola en el territorio	Actividades de promoción de prácticas agrícolas sostenibles	6 actividades de promoción	0	2	2	2	Mejorar el estilo de vida de los habitantes.	Mejora de la Productividad Agrícola	Promoción de la agricultura sostenible	20000	Parroquial	GAD Provincial y parroquiales, MAG, MIPRO, Organismos no gubernamentales	GAD PARROQUIAL BILOVÁN	3 años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
	agrícola mediante la adopción de prácticas modernas de cultivo, gestión del suelo y uso eficiente del agua.	Implementar un programa piloto de capacitación agrícola para los agricultores locales, centrado en la adopción de prácticas agrícolas modernas y sostenibles, el uso eficiente de tecnologías disponibles y la gestión adecuada del suelo y los recursos hídricos.	Porcentaje de agricultores locales que han participado en el programa piloto de capacitación agrícola y han implementado al menos una práctica agrícola moderna y sostenible aprendida, así como tecnologías disponibles para mejorar la gestión del suelo y los recursos hídricos.	50% de agricultores participaron del proyecto piloto	0	20%	20%	10%	Mejorar el estilo de vida de los habitantes.	Mejora de la Productividad Agrícola	Implementación de Capacitación Agrícola Piloto	30000	Parroquial	GAD Provincial y parroquiales, MAG, MIPRO, Organismos no gubernamentales	BID, CAF, BANCO MUNDIAL, ALIANZAS PÚBLICO PRIVADAS	3 años
POLITICO INSTITUCIONAL	Establecer medidas para fortalecimiento institucional, mejorar la transparencia y promover la participación ciudadana en la gestión	Mejorar la Gestión del Talento Humano y Administrativa en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural(GADPR)	# de instrumentos de gestión institucional implementados	1 Manual de puestos actualizado	0	0	1	0	Fortalecimiento Institucional	Manuales y programas que fortalezcan la institucionalidad	Fortalecimiento institucional	1000	Parroquial	GAD Cantonal, GAD Provincial	GAD Parroquial Rural	4 años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
	local del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural (GADPR). Esto incluye la implementación de mecanismos que garanticen el acceso a la información pública, así como también la creación de espacios y procesos que fomenten la participación activa de la comunidad en la toma de decisiones	Implementar Mecanismos de Transparencia y Rendición de Cuentas en la Gestión del GADPR	# programas de Participación Ciudadana implementadas	2 programas de participación ciudadana implementada por año	0	1	1	0	Fortalecimiento Institucional	Participa la comunidad	Fortalecimiento institucional	1000	Parroquial	GAD Cantonal, GAD Provincial	GAD Parroquial Rural	4 años
			# de Sistemas Informáticos y tecnológicos implementados promoción de participación ciudadana	1 sistema de sugerencias implementado para participación de la ciudadanía	0	0	1	0	Fortalecimiento Institucional	Sugiere a tu GAD	Fortalecimiento institucional	1000	Parroquial	GAD Cantonal, GAD Provincial	GAD Parroquial Rural	4 años

Componente	Desafío de gestión	Objetivo de gestión	Indicador	Meta	Anualización de metas				Programa	Subprograma	Macroproyecto	Presupuesto referencial	Área de influencia / localización	Articulación con otros actores	Fuente de financiamiento	Periodo de Ejecución
					2024	2025	2026	2027								
	Mejorar la gestión internacional y la obtención de recursos no reembolsables	Fortalecer la Gestión de la Cooperación Internacional en el Ámbito de las Competencias del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural	Obtención de recursos no reembolsables mediante la cooperación internacional	Presentar un proyecto para la obtención de recursos no reembolsables	0	0	1	0	Fortalecimiento Institucional	Gestión para la obtención de recursos no reembolsables	Fortalecimiento institucional	N/A	Parroquial	GAD Cantonal, ONGs, GAD Provincial	N/A	4 AÑOS

7. Modelo de gestión Deseado

En la parroquia Bilován, del cantón San Miguel, provincia de Bolívar, se aspira a la construcción de un modelo de desarrollo integral y sostenible, orientado a satisfacer plenamente una visión ambiciosa que abarca diversas dimensiones clave para el bienestar comunitario. Este enfoque busca articular el crecimiento económico, la equidad social y la protección ambiental, promoviendo una planificación estratégica que garantice el uso eficiente de los recursos, el fortalecimiento de la identidad local y la mejora de la calidad de vida.

Desde la continuidad de la asistencia técnica dirigida a agricultores y ganaderos hasta la implementación de ferias productivas que faciliten la comercialización de sus productos, se busca fortalecer la productividad local y dinamizar la economía. Este enfoque no solo garantiza el acceso a conocimientos y tecnologías adecuadas para optimizar las prácticas agropecuarias, sino que también impulsa la generación de ingresos sostenibles para las familias del sector. A través de estas estrategias, se promueve un desarrollo integral que fomente la autonomía económica, la seguridad alimentaria y el fortalecimiento de los encadenamientos.

El proceso comienza con un programa de "Asistencia Técnica Agropecuaria", diseñado para proporcionar capacitación continua a la comunidad, dotándola de habilidades y conocimientos actualizados, innovadores y especializados. Su principal objetivo es fomentar prácticas agrícolas sostenibles y la adopción de tecnologías avanzadas que no solo mejoren la productividad, sino que también contribuyan a la conservación del medio ambiente.

Además, se contempla la provisión de insumos esenciales, como semillas de alta calidad y fertilizantes ecológicos, con el fin de diversificar los cultivos y minimizar el impacto ambiental. Esta estrategia busca fortalecer la seguridad alimentaria, reducir la degradación del suelo y

consolidar un modelo agrícola resiliente que beneficie tanto a los productores como a la comunidad en su conjunto.

El objetivo principal es promover la actividad física, el ocio saludable, la interacción social y el desarrollo comunitario integral, fortaleciendo el bienestar y la cohesión social. Para ello, se busca crear un entorno dinámico y accesible donde la población pueda mantenerse activa y disfrutar plenamente de los espacios públicos, así como de la infraestructura comunitaria, cultural y deportiva.

Asimismo, se pretende fomentar un sentido de pertenencia y participación ciudadana, asegurando que estos espacios sean seguros, inclusivos y adecuados para todas las edades y sectores de la comunidad. De esta manera, se impulsa no solo el desarrollo físico y recreativo, sino también el fortalecimiento de los lazos sociales y la calidad de vida en el territorio.

El programa "Red Vial e Infraestructura Duradera" constituye un pilar estratégico para el desarrollo territorial, orientado a mejorar la conectividad, la seguridad y la accesibilidad en la infraestructura de transporte. Su implementación busca optimizar la movilidad de la población, garantizando vías en buen estado, señalización adecuada y espacios seguros tanto para peatones como para conductores. Este programa no solo facilita el tránsito eficiente de personas y mercancías, impulsando la actividad económica y productiva, sino que también fortalece la interacción social al integrar comunidades y reducir el aislamiento de zonas rurales. Además, se promueve una planificación vial sostenible que contemple materiales duraderos y diseños adecuados para minimizar el impacto ambiental y mejorar la resiliencia ante factores climáticos adversos. Como resultado, se espera consolidar un territorio más dinámico, conectado y seguro, donde la infraestructura vial sea un eje clave para el desarrollo integral de la comunidad.

Para el año 2027, Bilován se consolidará como una parroquia líder en la transición hacia un modelo agropecuario diversificado y sostenible, promoviendo prácticas innovadoras que optimicen la producción sin comprometer la integridad del ecosistema. A través del acceso a

insumos de calidad, asistencia técnica especializada y la implementación de tecnologías eficientes, se fortalecerá la seguridad alimentaria y se dinamizará la economía rural, garantizando mejores condiciones de vida para la población. Además, se impulsará un proceso continuo de sensibilización y educación ambiental, fomentando en la comunidad una cultura de conservación y uso responsable de los recursos naturales. Esto permitirá la adopción de estrategias productivas que minimicen el impacto ecológico, promoviendo actividades agrícolas y pecuarias compatibles con la sostenibilidad. Como resultado, Bilován evolucionará hacia un territorio resiliente y comprometido con la preservación del medio ambiente, donde sus habitantes asuman un rol activo en la protección de su entorno.

Mapa 35: Modelo de Gestión Deseado



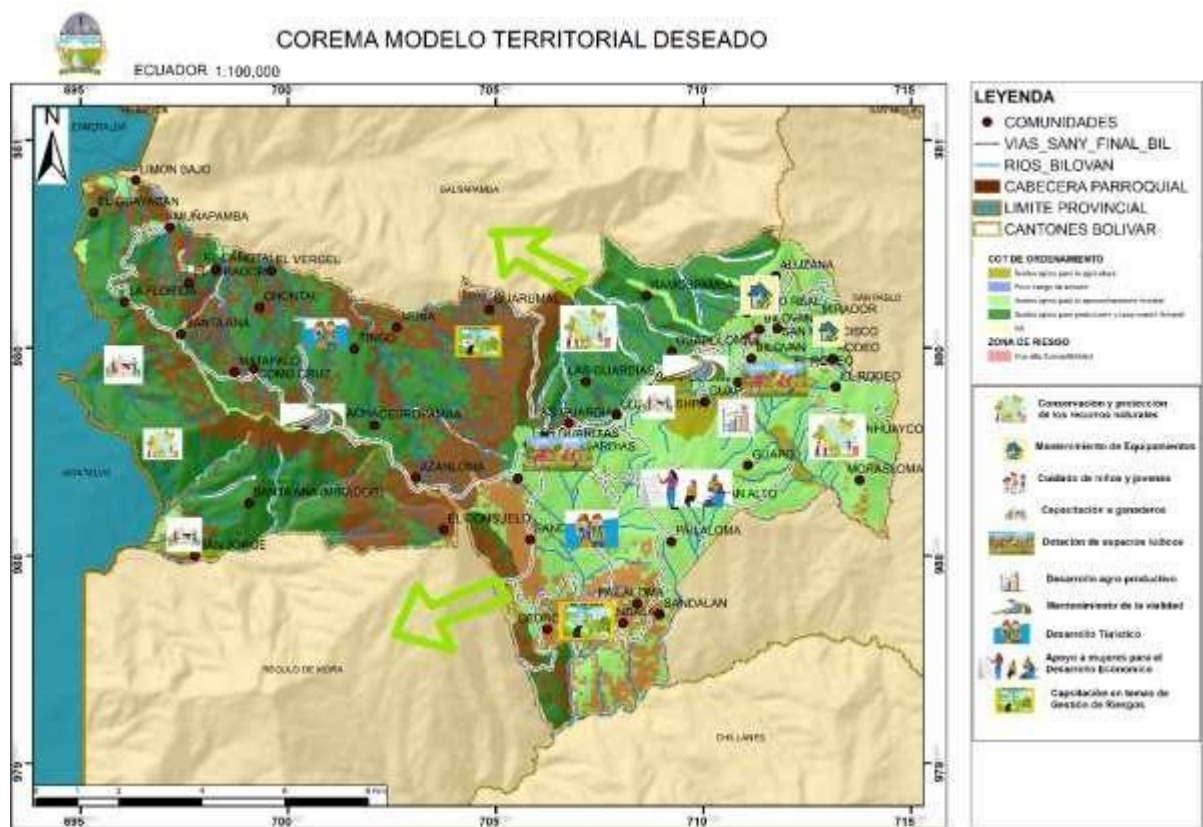
Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Tabla 94: Categorías de Ordenamiento territorial

CATEGORIA DE ORDENAMIENTO	DESCRIPCIÓN	USO	ÁREA ha	%
COT 1	Se encuentra la clase III y IV Suelos mismos que son caracterizados por presentar limitaciones ligeras con suelos de textura franco arcilloso, franco arenoso, presentando un buen régimen de humedad y permiten que las tierras sean aptas para los cultivos.	Agricultura y otros usos arables.	601.19	4
COT 2	Se ubican e n tierras con pendientes menores al 12%; generalmente son suelos con variable: profundidad efectiva, drenaje natural, salinidad y toxicidad. Estas tierras son propensas o con mayor riesgo a inundación	Poco Riesgo de Erosión	6.90	0.05
COT 3	Se encuentra la clase VI caracterizada por presentar limitaciones fuertes a severas con suelos profundos o moderadamente profundos con baja salinidad considerando suelos aptos para el aprovechamiento forestal.	Aprovechamiento o no forestal ocasionalmente pueden incluir cultivos permanentes y pastos	5110.25	37
COT 4	Se encuentra la clase VII y VIII caracterizado por presentar limitaciones fuertes a severas en donde presentan suelos con drenaje, salinos muy pedregosos mismos que son aptos para la explotación forestal y proyectos de conservación	Uso Forestal con fines de conservación y de protección	7769.08	56
NA	Áreas pobladas, cuerpos de agua, afloramientos rocosos, áreas proceso de erosión.	No aplica	411.07	3

Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

Mapa 36: Corema del modelo deseado



Elaborado por: Consultora “Votos S.A.S”

7.1 Estrategias de articulación y coordinación para la implementación del PDOT

7.1.1 Inserción estratégica territorial

Tabla 95: Inserción estratégica territorial

INICIATIVA	OBJETIVO DE LA ARTICULACION	MECANISMO DE ARTICULACIÓN
Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad	Promover la equidad en el acceso a servicios de salud, asegurando que todos los habitantes del cantón tengan acceso a atención médica de calidad, sin importar su condición socioeconómica o cultural.	Gestionar convenios interinstitucionales que garanticen la prestación de servicios de salud gratuitos a la población del Cantón, este plan debe incluir indicadores de seguimiento y evaluación para medir el impacto de las acciones realizadas
		Establecer canales de comunicación efectivos con las entidades involucradas
Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades	Fomentar el desarrollo de actividades culturales y artísticas en el cantón, como festivales, exposiciones, entre otros, para promover la participación de la comunidad y fortalecer la identidad cultural local.	Creación de alianzas estratégicas, establecer mecanismos de coordinación con las entidades del Gobierno Central, promover la participación ciudadana y establecer mecanismos de comunicación

INICIATIVA	OBJETIVO DE LA ARTICULACION	MECANISMO DE ARTICULACIÓN
Promover prácticas turísticas sostenibles que respeten el medio ambiente y la cultura local, para garantizar la conservación de los recursos naturales y el patrimonio cultural de Echeandía	establecer colaboraciones con diferentes actores y trabajar en conjunto para alcanzar los objetivos planteados, como aumentar el número de turistas y contribuir al desarrollo económico y social de la zona.	Establecer alianzas estratégicas con entidades gubernamentales y no gubernamentales, participación en ferias de promoción turística, establecer convenios con entidades del Gobierno Central para el apoyo y difusión de los atractivos turísticos
Vincular a la sociedad y el territorio para el impulso de la cultura y el turismo	Fortalecer y potencializar los atractivos turísticos que existen en el cantón Chimbo	Convenios con entidades relacionadas para la promoción turística
Promover el deporte y la actividad física en todo el cantón, incluidas las personas con discapacidades.	Fomentar de manera articulada la creación de diferentes escenarios deportivos y el respectivo equipamiento, y a su vez involucrar a personas con discapacidad.	Convenios y alianzas público - privadas con entidades gubernamentales y no gubernamentales
Promover y coordinar la seguridad ciudadana en el Cantón.	Fortalecer la seguridad ciudadana y una convivencia pacífica en todo el territorio	Participación y colaboración para creación de comités barriales. Trabajo mancomunado con entidades públicas y privadas
Fomentar la ética pública, la transparencia y la lucha contra la corrupción	Mejorar la Gestión del Talento Humano y Administrativa en el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Cantonal	Establecer alianzas con entidades gubernamentales para el fortalecimiento de las capacidades instaladas del personal del GAD Cantonal
	Mejorar la Capacitación y Formación del Personal del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Cantonal en Gestión Administrativa y Participativa	Convenios interinstitucionales para diseñar programas de formación y capacitación
Promover la integración regional, la inserción estratégica del país en el mundo y garantizar los derechos de las personas en situación de movilidad humana	Fortalecer la Gestión de la Cooperación Internacional en el Ámbito de las Competencias del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Cantonal.	Establecer convenios de cooperación
Fortalecer la institucionalidad del GAD dentro de sus ámbitos de gobernanza y participación	Promover la participación ciudadana permanente en la toma de decisiones para su ejecución y seguimiento en proyectos sectoriales territoriales.	Convenios interinstitucionales entre el GAD y el Consejo de Participación Ciudadana
Conservar los bosques nativos, ecosistemas naturales para mitigar efectos del cambio climático	Promover una gestión ambiental sostenible y coordinada a nivel local, en beneficio de la protección del ambiente y el bienestar de la población	Articulación con entidades del gobierno central para fortalecer la capacidad instalada del personal del GAD Cantonal
Gestionar la prevención de riesgos ante amenaza s naturales y riesgo climático	Fortalecer la capacidad de prevención y respuesta de la población de la parroquia de Bilovan ante posibles desastres naturales y riesgos climáticos, mediante la implementación de medidas de prevención y mitigación	Articulación con entidades del gobierno local fortalecer la capacidad de preparación y respuesta de la población de la parroquia Bilovan

INICIATIVA	OBJETIVO DE LA ARTICULACION	MECANISMO DE ARTICULACIÓN
Promover la conservación de las reservas hídricas y manejo racional del agua	Implementar medidas de control con la creación de alcantarillado sanitario y saneamiento	Convenios de cooperación con entidades que puedan brindar el financiamiento y asesoría para la implementación de proyectos enfocados en el mejoramiento del alcantarillado sanitario y saneamiento
Proyectos de forestación y reforestación de fuentes y cuencas hídricas	Fomentar la conservación de las cuencas hídricas	Convenios interinstitucionales para diseñar programas de capacitación y establecer estrategias de intervención
Promover el manejo adecuado de aguas servidas y desechos sólidos	Fortalecer las acciones en materia de manejo adecuado de aguas servidas y desechos sólidos	Establecer alianzas estratégicas con la sociedad civil, el sector privado y otras entidades
Mejorar el sistema integral de desechos sólidos	Contar con un sistema de recolección de basura en la parroquia	Alianzas interinstitucionales para el fortalecimiento del sistema de recolección y tratamiento de desechos
Garantizar el equilibrio del crecimiento urbano y rural del cantón	Generar nuevos polos de desarrollo de crecimiento de manera ordenada y en zonas seguras libre de riesgos.	Convenios interinstitucionales
Mejorar y Optimizar la vialidad, movilidad, conectividad en la parroquia Bilovan	Permitirá fortalecer un sistema de movilidad sostenible para garantizar la comunicación y el desarrollo de actividades productivas en la parroquia	Convenios interinstitucionales
Impulsar la Diversificación y Calidad de la Producción Agrícola en el Cantón Echeandía a través del Aprovechamiento Sostenible de la Diversidad de Suelos	Promover un entorno que estimule la inversión, el emprendimiento, la innovación y el desarrollo productivo	Convenios y alianzas interinstitucionales para el fortalecimiento de las capacidades de la población
Incrementar los servicios Básicos para un desarrollo Sostenible y sustentable en la parroquia	Mejorar la Calidad de vida de los habitantes de la parroquia Bilovan	Articulación con el Gobierno Local cantonal para para mejorar la infraestructura de los servicios básicos.
Mantenimiento y mejoramiento de áreas de esparcimiento, recreación y comunales	Mantener y mejorar la infraestructura física de las áreas recreativas, de esparcimiento y comunales de la parroquia	Convenios y alianzas público - privadas con entidades gubernamentales y no gubernamentales

7.1.2 Estrategias de seguimiento y evaluación

7.1.2.1 Mecanismos para el seguimiento de implementación y evaluación del PDOT

El seguimiento y la evaluación de la implementación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial de Bilován, es fundamental para alcanzar la consecución de los objetivos y metas establecidos en este instrumento, para lo cual es necesario definir estrategias, instrumentos y metodologías

que permitan un análisis detallado. En consideración a lo expuesto se detalla a continuación los mecanismos de seguimiento propuestos:

1. Identificación del Alcance:

- Definir claramente los componentes del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) y otros instrumentos complementarios relevantes para la gestión, como metas, programas y proyectos.
- Establecer la periodicidad de seguimiento y evaluación de acuerdo con la naturaleza de los componentes identificados.

2. Constitución de un Equipo Técnico:

- Establecer un equipo técnico responsable del seguimiento y evaluación, asegurando su independencia de la implementación del PDOT.
- Garantizar que el equipo técnico esté capacitado y tenga acceso a los recursos necesarios para llevar a cabo sus funciones de manera eficaz.

3. Seguimiento al Cumplimiento de Metas del PDOT:

- Realizar un análisis de tendencias y calcular el porcentaje de cumplimiento de las metas establecidas para el año en cuestión.
- Utilizar indicadores clave para evaluar el progreso hacia las metas y determinar si se están alcanzando de manera efectiva.

4. Seguimiento a la Implementación de las Intervenciones:

- Evaluar el avance físico o la cobertura de los programas y proyectos implementados, utilizando datos concretos para medir el progreso.

- Analizar el avance presupuestario de los programas y proyectos, asegurando que los recursos financieros se estén utilizando de manera eficiente y en línea con las metas establecidas.

5. Detalle de Observaciones:

- Registrar cualquier incumplimiento de las metas establecidas o cualquier observación relevante sobre la implementación de programas y proyectos.
- Identificar y explicar las causas o motivos detrás de cualquier desviación o problema en el cumplimiento de las metas.

6. Conclusiones y Recomendaciones:

- Sintetizar los hallazgos clave del proceso de monitoreo y seguimiento.
- Proporcionar recomendaciones específicas para abordar cualquier desviación o problema identificado y mejorar la efectividad de la implementación del PDOT.

7. Socialización de Resultados:

- Comunicar de manera clara y transparente los resultados del seguimiento y evaluación tanto dentro de la institución como a la ciudadanía.
- Utilizar diversos medios de comunicación para difundir los resultados y fomentar la participación ciudadana en el proceso de evaluación.

8. Inclusión en el Informe de Rendición de Cuentas:

- Integrar los resultados del seguimiento y evaluación en el informe de rendición de cuentas anual presentado al órgano legislativo del GAD.
- Asegurar que los resultados sean presentados de manera accesible y comprensible para todos los interesados.

9. **Participación Ciudadana:**

- Presentar los resultados del proceso de seguimiento y evaluación a la máxima instancia de participación ciudadana establecida por el gobierno local, incluyendo actores internos y externos.
- Facilitar espacios de diálogo y retroalimentación para promover la participación activa de la comunidad en la evaluación del PDOT.

Al implementar estas estrategias de seguimiento y evaluación, el gobierno local de la parroquia Bilován podrá asegurar una revisión constante y eficaz del proceso de implementación del PDOT, facilitando la toma de decisiones informadas, la optimización de recursos y el cumplimiento de metas establecidas.

La propuesta de seguimiento que engloba las estrategias propuestas es la definición de una matriz para el monitoreo y seguimiento del cumplimiento del PDOT, con periodicidad semestral y de forma anual para el proceso de rendición de cuentas a la ciudadanía. Además, este instrumento debe considerar la retroalimentación de las partes interesadas y vinculadas.

7.1.2.2 Análisis de tendencia y cumplimiento de las metas anuales

El análisis de tendencia y cumplimiento de las metas anuales se realizará en función de los resultados obtenidos en comparación con lo planificado, para lo cual se realizará una evaluación semestral y posterior de forma anual.

La evaluación semestral servirá para observar el comportamiento de los indicadores y establecer planes de acción en el caso de que cuente con un porcentaje de cumplimiento menor al 85%, y una evaluación si su cumplimiento se sitúa entre el 85,01% al 95%. Para aquellos casos en que se supere el 95,01% se entenderá que el indicador está avanzado de

forma correcta, ya que se establece un 4,99% de tolerancia por imprevistos y demás situaciones que pueden presentarse en el desarrollo de este.

Tabla 96: Cumplimiento de la meta

Condición del indicador	Rango de cumplimiento	Categorización del indicador	
Si el dato real del indicador para el año de análisis es igual o superior a la meta semestral y anual (considerar la tendencia del indicador)	$\geq 85\%$	Indicador cumplido	
Si el dato real del indicador para el año de análisis es inferior a la meta semestral y anual, pero conserva la tendencia esperada para el indicado	$\geq 70\% - \leq 84,9\%$	Indicador con avance menor de lo esperado	
Si el dato real del indicador para el semestre y el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado	$\leq 69,9\%$	Indicador con problemas	

Fuente: Lineamientos y directrices para el Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT)

7.1.2.3 Análisis del avance físico o de cobertura de los programas / proyectos implementados

El análisis del porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas ejecutados se realiza mediante la comparación entre el avance real del programa y la meta establecida para esa intervención en el mismo período de tiempo. Esto implica evaluar cuánto se ha progresado en la implementación del programa en relación con lo que se había planeado alcanzar.

Para llevar a cabo este análisis, se establecen los siguientes pasos:

1. **Definir las metas establecidas:** Identificar las metas específicas que se establecieron para cada programa o proyecto dentro del PDOT. Estas metas deben ser claras, medibles y alcanzables dentro del período de análisis; así como, pueden estar

relacionadas con aspectos como la cantidad de personas beneficiadas, la cobertura geográfica, la reducción de ciertos indicadores, entre otros.

2. **Recopilar datos de avance real:** se debe obtener información sobre el progreso real realizado en la implementación de cada programa o proyecto. Esto puede incluir datos sobre el trabajo realizado, los resultados obtenidos, la cobertura alcanzada y cualquier otro indicador relevante.
3. **Comparar el avance real con la meta:** Calcular el porcentaje de avance físico o de cobertura comparando el progreso real con la meta establecida. Esto implica dividir la cantidad lograda hasta el momento entre la meta total y expresar el resultado como un porcentaje. Para este análisis se establece el siguiente cálculo:

$$\text{Porcentaje de Avance} = (\text{Progreso Real} / \text{Meta}) \times 100$$

4. **Evaluar el resultado:** Analizar el porcentaje obtenido para determinar si el programa está avanzando según lo previsto, si se está quedando atrás o si está superando las expectativas. Esto puede proporcionar información importante sobre la efectividad de la implementación del programa y sobre si se están cumpliendo los objetivos planteados.
5. **Identificar acciones correctivas:** En caso de que el porcentaje de avance no sea satisfactorio, identificar las causas subyacentes y tomar medidas correctivas para abordar cualquier desviación o problema. Esto podría implicar ajustes en la planificación, asignación de recursos adicionales o cambios en la estrategia de implementación.

En resumen, el análisis del porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas ejecutados implica comparar el progreso real con las metas establecidas para determinar

el grado de cumplimiento y tomar medidas correctivas según sea necesario para garantizar el logro de los objetivos del PDOT.

Tabla 97: Cumplimiento del avance físico o de cobertura de los programas / proyectos implementados

Porcentaje de avance	Categorización	
$\geq 85\%$	Cumplido	
$\geq 70\%$ - $\leq 84,9\%$	Parcialmente cumplido	
$\leq 69,9\%$	Incumplido	

Fuente: Lineamientos y directrices para el Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT)

7.1.2.3 Análisis del avance presupuestario

El análisis entre el valor codificado para el año y el monto de la asignación presupuestaria para el programa, comparado con los valores devengados para el mismo período, es fundamental para evaluar la eficiencia en la ejecución de los recursos asignados a un programa o proyecto específico.

1. **Valor Codificado para el Año:** Este valor representa la cantidad de recursos presupuestarios que se han asignado para un programa o proyecto específico durante un año fiscal determinado.
2. **Monto de la Asignación Presupuestaria para el Programa:** Este monto es la cantidad de dinero que se ha asignado específicamente para financiar el programa o proyecto en cuestión durante el período analizado.

3. **Valores Devengados:** Estos valores representan los gastos reales o los fondos gastados en la ejecución del programa o proyecto durante el mismo período en el que se realizó la asignación presupuestaria.

El análisis entre el valor codificado para el año, el monto de la asignación presupuestaria para el programa y los valores devengados permite evaluar la eficiencia en el uso de los recursos asignados y detectar posibles desviaciones en la ejecución presupuestaria del programa o proyecto, para lo cual se establecen los siguientes rangos:

Tabla 98: Cumplimiento de la ejecución presupuestaria

Porcentaje de avance	Categorización	
$\geq 85\%$	Cumplido	
$\geq 70\% - \leq 84,9\%$	Parcialmente cumplido	
$\leq 69,9\%$	Incumplido	

Fuente: Lineamientos y directrices para el Seguimiento y Evaluación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT)

Esto proporciona información valiosa para la toma de decisiones y la gestión efectiva de los recursos financieros a fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas oportunas, los análisis de ejecución presupuestaria deben ser realizados con una periodicidad mensual o trimestral.

En conclusión, el análisis mensual o trimestral de la ejecución presupuestaria y el avance físico de los programas o proyectos permite generar alertas oportunas, mejorar la toma de decisiones, optimizar el uso de recursos y promover la transparencia y la rendición de cuentas en la gestión de los recursos financieros.

7.1.2.4 Estrategias de promoción y difusión del PDOT

Para promover y difundir el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) de la parroquia Bilován, se deben implementar las siguientes estrategias:

1. **Reuniones de socialización presenciales:** Organizar reuniones presenciales en diferentes comunidades del cantón para presentar y explicar los principales puntos del PDOT. Estas reuniones pueden ser llevadas a cabo en lugares accesibles y de fácil alcance para los residentes locales.
2. **Elaboración de materiales informativos:** Preparar material impreso, como folletos y resúmenes del PDOT, para distribuir en eventos comunitarios, oficinas municipales, centros de salud, escuelas y otros lugares de interés público. Estos materiales deben ser claros, concisos y accesibles para todos los ciudadanos, independientemente de su nivel de educación o acceso a la tecnología.
3. **Utilización de medios digitales:** Publicar el documento completo del PDOT en la página web institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Bilován. Además, utilizar otros medios digitales como redes sociales y correos electrónicos para difundir información relevante sobre el PDOT y promover la participación ciudadana en su implementación.
4. **Campañas de sensibilización:** Lanzar campañas de sensibilización sobre la importancia del PDOT y su impacto en el desarrollo sostenible del cantón. Estas campañas pueden incluir mensajes en medios de comunicación locales, vallas publicitarias, y actividades de sensibilización en escuelas y centros comunitarios.
5. **Capacitación y talleres:** Realizar capacitaciones y talleres para líderes comunitarios, funcionarios públicos y otros actores clave sobre los objetivos, estrategias y acciones

propuestas en el PDOT. Esto ayudará a generar un mayor entendimiento y compromiso con el plan en todos los niveles de la comunidad.

6. **Alianzas con medios de comunicación locales:** Establecer alianzas con medios de comunicación locales, como periódicos, estaciones de radio y canales de televisión, para difundir información sobre el PDOT y promover la participación ciudadana en su implementación.
7. **Buzón de sugerencias:** Habilitar un buzón de sugerencias físico y/o virtual donde los ciudadanos puedan enviar sus comentarios, sugerencias y preocupaciones sobre el PDOT. Es importante fomentar la participación activa de la comunidad y brindar canales de comunicación efectivos para recopilar retroalimentación.

Al implementar estas estrategias de promoción y difusión de manera coordinada y participativa, se puede garantizar una mayor conciencia y compromiso de la comunidad con el PDOT de la parroquia Bilován.

ANEXOS

Anexo 1. Detalle de concesiones de riego parroquia Bilován

OMBRE/CONCESIONARIO/ AUTORIZADO	GRUPO/CONCESIONARIO/ AUTORIZADO	TIPO/CONCESIONARIO/ AUTORIZADO	NOMBRE DE CUENCA	NOMBRE DE SUBCUENCA	NOMBRE MICROCUENCA	NOMBRE APROVECHAMIENTO	USO	SUBUSO	POBLACION/ ACTUAL	POBLACION/ FUTURA	AÑOS/ PROYECCION	SEMOVIENTES	NOM/SUBUSO/ ABREVEDERO	TIPO/ RIEGO	CAUDAL(l/s)	SECTORES
EMPRESA MUNICIPAL AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CANTON MONTALVO	EMPRESAS MUNICIPALES	ESTATAL	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	3560	8641	30				16	SOCIAL
DIOCESIS DE GUARANDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE Y QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	400	970	30				1,51	SOCIAL
ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	9	14	30				0,026	SOCIAL
JUNTA PROVISIONAL AGUA POTABLE DIVINO NIÑO	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				180	VACUNO		0,083	AGRICOL A
JUNTA PROVISIONAL AGUA POTABLE DIVINO NIÑO	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	90	163	30				0,14	SOCIAL
JUNTA DE AGUAS RECINTO PAILALOMA Y OTROS	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA Y DOS VERTIENTES SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				148	VACUNO		0,1	AGRICOL A
JUNTA DE AGUAS RECINTO PAILALOMA Y OTROS	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA Y DOS VERTIENTES SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	1,12	AGRICOL A
JUNTA ADMINISTRADORA AGUA POTABLE DE LA PARROQUIA BILOVAN	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	575	900	20				1,25	SOCIAL
JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUAS RECINTO LAS GUARDIAS	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES SIN NOMBRE 1 - 3	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	605	1092	20				1,19	SOCIAL
JUNTA PROVISIONAL AGUA POTABLE RECINTO GUAPULOMA	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA POTABLE	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE BILOVAN Y MOTILONES	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	335	524	30				0,391	SOCIAL

RECINTO EL GUAPO	AGRUPACIONES DE USUARIOS DE DISTINTA INDOLE	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE EL GUAPO	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	2,12	AGRICOL A
ESCUELA OEA	CENTROS O INSTITUCIONES EDUCATIVAS Centros o Instituciones Educativas	ESTATAL	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	20	36	30				0,013	SOCIAL
JUNTA ADMINISTRADORA AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO MATAPALO LA FLORIDA	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA MATAPALO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				180	VACUNO		0,11	AGRICOL A
JUNTA ADMINISTRADORA AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO MATAPALO LA FLORIDA	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA MATAPALO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	90	218	30				0,25	SOCIAL
GUAMARICA SILVA ENERITA PROCURADOR COMUN, RUIZ JUDITH MAGDALENA, ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 5	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				28	VACUNO		0,009	AGRICOL A
GUAMARICA SILVA ENERITA PROCURADOR COMUN, RUIZ JUDITH MAGDALENA, ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 5	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	40	63	30				0,058	SOCIAL
DIRECTORIO DE AGUAS DEL SECTOR OESTE DE LAS GUARDIAS	DIRECTORIOS DE AGUAS, DIRECTIVOS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE 1 Y 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	111	200	20				0,1	SOCIAL
DIRECTORIO DE AGUAS DEL SECTOR OESTE DE LAS GUARDIAS	DIRECTORIOS DE AGUAS, DIRECTIVOS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE 1 Y 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	47	84	20				0,05	SOCIAL
JUNTA DE AGUAS POTABLE DE PAILA LOMA	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE LOMA DE LA CRUZ 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	320	499	15				0,577	SOCIAL
MANCHENO LARA EDGAR RENE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SAN MARCOS	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				4	vACUNO		0,002	AGRICOL A
MANCHENO LARA EDGAR RENE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SAN MARCOS	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	4	6	30				0,007	SOCIAL
MANCHENO LARA EDGAR RENE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SAN MARCOS	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,2	AGRICOL A

RECINTO GUAPULOMA	AGRUPACIONES DE USUARIOS DE DISTINTA INDOLE	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA BILOVAN	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	266	414	15				0,162	SOCIAL
ESCUELA CAPITAN CHIRIBOGA Y OTRO	CENTROS O INSTITUCIONES EDUCATIVAS Centros o Instituciones Educativas	ESTATAL	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES STA. ANA Nº 1, STA. ANA Nº 2 Y AGUA CLARA Nº 3	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	20	20	30				0,019	SOCIAL
NARANJO OLALLA KLEVER HERIBERTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 3 REMANENTE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				30	VACUNO		0,02	AGRICOL A
NARANJO OLALLA KLEVER HERIBERTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 4	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	13	30				0,03	SOCIAL
NARANJO OLALLA KLEVER HERIBERTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 4	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,57	AGRICOL A
JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUAS Y DIRECTORIO DE AGUAS DEL RECINTO RODEO	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	82	148	20				0,26	SOCIAL
JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUAS DEL RECINTO SAN FRANCISCO	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALUZANA (SUELO SATURADO)	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	120	291	30				0,337	SOCIAL
JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUAS DEL RECINTO PAILAOMA-GUAMALAN	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADAS CHACHARI Nº 1 Y 2, Y VERTIENTE CACHARI	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	150	364	30				0,35	SOCIAL
DIRECTORIO DE AGUAS DEL RECINTO GUAPULOMA	DIRECTORIOS DE AGUAS, DIRECTIVOS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	386	601	15				0,653	SOCIAL
PRE JUNTA DE AGUAS POTABLE DE LA PARROQUIA BILOVAN	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				300	VACUNO		0,214	AGRICOL A
PRE JUNTA DE AGUAS POTABLE DE LA PARROQUIA BILOVAN	JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA, JUNTAS DE AGUAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	300	728	30				1,01	SOCIAL
SALTOS ZURITA MARCIANO SALOMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE MUÑA Y GUAMAYATA	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				30	VACUNO		0,017	AGRICOL A

SALTOS ZURITA MARCIANO SALOMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIN NOMBRE 1,	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	9	15	30				0,021	SOCIAL
SALTOS ZURITA MARCIANO SALOMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				15	VACUNO		0,009	AGRICOL A
ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SAN MARCOS	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				50	VACUNO		0,03	AGRICOL A
ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE POGYOS PILCHILOMA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	16	25	30				0,03	SOCIAL
GARCIA CAMACHO ANGEL POLIBIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				36	VACUNO		0,025	AGRICOL A
MUÑOZ SEGUNDO FLORINDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	18	20				0,03	SOCIAL
SALTOS VILLACRES MILTON SILVERIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,007	AGRICOL A
SALTOS VILLACRES MILTON SILVERIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	2	6	20				0,012	SOCIAL
SALTOS VILLACRES MILTON SILVERIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							0,421	AGRICOL A
POVEDA BARRAGAN CARMEN LUZ	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,007	AGRICOL A
POVEDA BARRAGAN CARMEN LUZ	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	2	6	20				0,013	SOCIAL
MONTENEGRO YEPEZ MANUEL BRUNO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALUZANA No. 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				14	VACUNO		0,01	AGRICOL A
MONTENEGRO YEPEZ MANUEL BRUNO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALUZANA No. 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	22	40	20				0,015	SOCIAL

GUEVARA JIMENEZ LUIS VICENTE Y YANEZ VERDEZOTO PEDRO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE LAS GUARDIAS	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					40	VACUNO		0,028	AGRICOL A
GUEVARA JIMENEZ LUIS VICENTE Y YANEZ VERDEZOTO PEDRO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE LAS GUARDIAS	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	8	14	20					0,029	SOCIAL
GUEVARA JIMENEZ LUIS VICENTE Y YANEZ VERDEZOTO PEDRO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE LAS GUARDIAS	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,183	AGRICOL A
CUVI MOROCHO MANUEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	7	30					0,008	SOCIAL
SILVA MAZON EDWIN HERIBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,014	SOCIAL
SILVA MAZON EDWIN HERIBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,201	AGRICOL A
TRUJILLO SANCHEZ RODOLFO OLIVERIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Y QUEBRADA CAMINO REAL	RIEGO	USO EN GENERAL								0,55	AGRICOL A
MAZON CEDEÑO RAMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CAMINO REAL Y VERTIENTE GUAPO - CHIRIGUAYCO	RIEGO	USO EN GENERAL								0,367	AGRICOL A
MAZON CEDEÑO RAMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CAMINO REAL Y VERTIENTE GUAPO-CHIRIGUAYCO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					48	VACUNO		0,033	AGRICOL A
MAZON CEDEÑO RAMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CAMINO REAL Y VERTIENTE GUAPO-CHIRIGUAYCO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	36	87	30					0,101	SOCIAL
ARIAS SORIA JORGE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					28	VACUNO		0,008	AGRICOL A
VALVERDE ZURITA GUALBERTO Y OTROS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	40	72	20					0,1	SOCIAL

SILVA QUINTANILLA ANGEL ELIECER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							0,469	AGRICOLA
GUERRERO VEGA ANGEL MESIAS PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIGCHANGO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				35	VACUNO		0,02	AGRICOLA
GUERRERO VEGA ANGEL MESIAS PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIGCHANGO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	28	68	30				0,08	SOCIAL
CALERO HOYOS ADELAIDA OLIMPIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA GUAPO	RIEGO	USO EN GENERAL							0,029	AGRICOLA
MONTERO SOLIS ANGEL ATANASIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				24	VACUNO		0,017	AGRICOLA
MONTERO SOLIS ANGEL ATANASIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	15	30				0,017	SOCIAL
MONTERO SOLIS ANGEL ATANASIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,381	AGRICOLA
PINOS ALVAREZ MARCIA EMPERATRIZ	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos. 1 Y 2	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,381	AGRICOLA
COLOMA GUSTAVO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA GUAPO	RIEGO	USO EN GENERAL							2,12	AGRICOLA
COLOMA GUSTAVO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA GUAPO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	95	178	15				0,21	SOCIAL
GAROFALO BONILLA MARTHA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							0,4	AGRICOLA
GAROFALO BONILLA MARTHA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				24	VACUNO		0,017	AGRICOLA

GAROFALO BONILLA MARTHA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	15	30				0,017	SOCIAL
CARVAJAL PARCO BLANCA ESTHER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN FRANCISCO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				15	VACUNO		0,011	AGRICOL A
CARVAJAL PARCO BLANCA ESTHER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN FRANCISCO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	14	34	30				0,023	SOCIAL
AGUILAR GOYES FANNY	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN FRANCISCO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				15	VACUNO		0,011	AGRICOL A
AGUILAR GOYES FANNY	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN FRANCISCO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	14	34	30				0,023	SOCIAL
AGUILAR GOYES FANNY	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN FRANCISCO	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,758	AGRICOL A
CARVAJAL PARCO BLANCA ESTHER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN FRANCISCO	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,35	AGRICOL A
MORA ALARCON TITOLO JAVIER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				14	VACUNO		0,009	AGRICOL A
MORA ALARCON TITOLO JAVIER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	15	30				0,017	SOCIAL
MORA ALARCON TITOLO JAVIER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,214	AGRICOL A
TRUJILLO ILDAURA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA EL GUAPO	RIEGO	USO EN GENERAL							1,27	AGRICOL A
VARGAS RAMOS SIMON BOLIVAR	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE No. 1	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,36	AGRICOL A
VARGAS RAMOS SIMON BOLIVAR	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE No. 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,007	AGRICOL A

VARGAS RAMOS SIMON BOLIVAR	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	15	30				0,017	SOCIAL
VELOZ ZUÑIGA DINA MARIA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE No. 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				60	VACUNO		0,042	AGRICOLA
VELOZ ZUÑIGA DINA MARIA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE No. 1	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	2	AGRICOLA
VELOZ ZUÑIGA DINA MARIA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE No. 2	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	2	AGRICOLA
VELOZ ZUÑIGA DINA MARIA Y VILLEGAS DOMINGUEZ FLORESMILO EFRAIN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 4	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	12	29	30				0,034	SOCIAL
GARCIA NARANJO AUGUSTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE GUAPO	RIEGO	USO EN GENERAL							0,029	AGRICOLA
GARCIA NARANJO AUGUSTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE GUAPO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				21	VACUNO		0,015	AGRICOLA
GARCIA NARANJO AUGUSTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE GUAPO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	16	15				0,019	SOCIAL
VERDEZOTO ABRIL RENE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				7	VACUNO		0,005	AGRICOLA
VERDEZOTO ABRIL RENE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	16	15				0,019	SOCIAL
PEÑA CESAR AGUSTO P.C.	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	200	485	30				0,7	SOCIAL
VALVERDE ZURITA GUALBERTO VICENTE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				15	VACUNO		0,01	AGRICOLA

VALVERDE ZURITA GUALBERTO VICENTE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	1,84	AGRICOL A
ANGULO FUENTES LUZ VITELIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,5	AGRICOL A
AGUILAR VEGA HERIBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES STA. ANA Nº 1, STA. ANA Nº 2 Y AGUA CLARA Nº 3	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL			12		VACUNO		0,008	AGRICOL A
ATIENCIA GARCIA ANTONIO RAFAEL PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES STA. ANA Nº 1, STA. ANA Nº 2 Y AGUA CLARA Nº 3	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL			50		VACUNO		0,035	AGRICOL A
ATIENCIA GARCIA ANTONIO RAFAEL PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES STA. ANA Nº 1, STA. ANA Nº 2 Y AGUA CLARA Nº 3	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	40	97	30				0,098	SOCIAL
MAZON ANDALUZ ERLINDA, VERDEZOTO OLIVIA Y VERDEZOTO LUSMILA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	15				0,009	SOCIAL
MAZON ANDALUZ ERLINDA, VERDEZOTO OLIVIA Y VERDEZOTO LUSMILA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							1,616	AGRICOL A
NARANJO VERDEZOTO LUIS SIGIFREDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE No. 4 Y REMANENTE VERTIENTE No. 3	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL			25		VACUNO		0,02	AGRICOL A
NARANJO VERDEZOTO LUIS SIGIFREDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 4 Y REMANENTE VERTIENTE No. 3	RIEGO	USO EN GENERAL							0,57	AGRICOL A
NARANJO VERDEZOTO LUIS SIGIFREDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE No. 4 Y REMANENTE VERTIENTE No. 3	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	14	22	15				0,03	SOCIAL

ROLDAN HUGO VICENTE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos. 2 Y 3	RIEGO	USO EN GENERAL									0,36	AGRICOL A
ROLDAN HUGO VICENTE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos. 2 Y 3	RIEGO	USO EN GENERAL									0,36	AGRICOL A
ROLDAN HUGO VICENTE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE GUAPO No. 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					30	VACUNO			0,018	AGRICOL A
ROLDAN HUGO VICENTE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE GUAPO No. 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	12	19	15						0,022	SOCIAL
HURTADO CRUZ ANGEL ALFREDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	280	437	15						0,52	SOCIAL
VERDEZOTO GAROFALO DONGILIO EFRAIN PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					70	VACUNO			0,05	AGRICOL A
VERDEZOTO GAROFALO DONGILIO EFRAIN PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	63	98	15						0,12	SOCIAL
VERDEZOTO GAROFALO DONGILIO EFRAIN PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 2	RIEGO	USO EN GENERAL								ASPER SION	0,31	AGRICOL A
SANCHEZ MESTANZA ROBERTO ARTURO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	24	58	30						0,07	SOCIAL
ERAZO ESTRADA BENJAMIN ANTONIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA	RIEGO	USO EN GENERAL									0,5	AGRICOL A

ERAZO ESTRADA BENJAMIN ANTONIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	16	15				0,02	SOCIAL
PUCHA CHILUIZA CALISTA ANTONIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 3 / RIO LA CHIMA	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				12	VACUNO		0,008	AGRICOL A
PUCHA CHILUIZA CALISTA ANTONIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	17	30				0,019	SOCIAL
PUCHA CHILUIZA CALISTA ANTONIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 2	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,336	AGRICOL A
TENELEMA CUÑEZ JUAN JOSE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA CHICO Y VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							0,355	AGRICOL A
PONCE MANOBANDA JUAN RODOLFO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE FABIOLA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	24	30				0,028	SOCIAL
GÚILLIN VERDEZOTO LEON BENIGNO Y ANGELA BEATRIZ	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				20	VACUNO		0,014	AGRICOL A
GÚILLIN VERDEZOTO LEON BENIGNO Y ANGELA BEATRIZ	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	25	30				0,028	SOCIAL
GÚILLIN VERDEZOTO LEON BENIGNO Y ANGELA BEATRIZ	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,087	AGRICOL A
MORA SOLIS MARIA ORLANDA Y ROLDAN GAROFALO HUGO DAVID	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				20	VACUNO		0,014	AGRICOL A

MORA SOLIS MARIA ORLANDA Y ROLDAN GAROFALO HUGO DAVID	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	25	30				0,028	SOCIAL
PAREDES GALLEGOS LIBANO RAUL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				13	VACUNO		0,01	AGRICOL A
PAREDES GALLEGOS LIBANO RAUL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	8	19	30				0,02	SOCIAL
PAREDES GALLEGOS LIBANO RAUL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,66	AGRICOL A
QUILLE ARRIETA DIMAS LEONEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	15	30				0,02	SOCIAL
QUILLE ARRIETA DIMAS LEONEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,18	AGRICOL A
CHIMBO JUAN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				16	VACUNO		0,02	AGRICOL A
CHIMBO JUAN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	16	38	30				0,04	SOCIAL
ARTEAGA MOREJON SEGUNDA EMPERATRIZ	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE 2	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,52	AGRICOL A
LUCIO GAIBOR JESUS RICARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADAS SIN NOMBRE 1 Y VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				35	VACUNO		0,036	AGRICOL A

LUCIO GAIBOR JESUS RICARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	15	30				0,01	SOCIAL
LUCIO GAIBOR JESUS RICARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADAS SIN NOMBRE 1-2 Y VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	2,718	AGRICOL A
LUCIO GAIBOR JOSE GABRIEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				30	VACUNO		0,021	AGRICOL A
LUCIO GAIBOR JOSE GABRIEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	12	30	30				0,022	SOCIAL
LUCIO GAIBOR JOSE GABRIEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE 1	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	1,47	AGRICOL A
CUVI ASQUI OCTAVIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRITO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				5	VACUNO		0,003	AGRICOL A
CUVI ASQUI OCTAVIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRITO	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,4	AGRICOL A
CUVI ASQUI OCTAVIO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	24	58	30				0,13	SOCIAL
MONAR GAROFALO TEMISTO NAVARES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				70	VACUNO		0,06	AGRICOL A
MONAR GAROFALO TEMISTO NAVARES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	42	102	30				0,14	SOCIAL
ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2 y 3	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				100	VACUNO		0,046	AGRICOL A

ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2 y 3	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	16	30				0,022	SOCIAL
ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2 y 3	RIEGO	USO EN GENERAL							0,892	AGRICOL A
CAMINO CARRERA CARLOS GILBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALBITA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	8	13	30				0,015	SOCIAL
CAMINO CARRERA CARLOS GILBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALBITA, SANDALAN, HONDA CAMINO	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	1,375	AGRICOL A
PEREZ PELAGALLO JOSE ROGELIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SANDALAN	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				20	VACUNO		0,006	AGRICOL A
PEÑAFIEL VERDEZOTO SEGUNDA SALVADORA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos. 1 Y 3 Y Q. SIN NOMBRE No. 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,01	AGRICOL A
TRUJILLO VERDEZOTO MYRIAN ALICIA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos. 1 Y 3 Y Q. SIN NOMBRE No. 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				20	VACUNO		0,01	AGRICOL A
TRUJILLO VERDEZOTO MYRIAN ALICIA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos. 1 Y 3 Y Q. SIN NOMBRE No. 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,01	SOCIAL
TRUJILLO VERDEZOTO MYRIAN ALICIA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos. 1 Y 3 Y Q. SIN NOMBRE No. 2	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,13	AGRICOL A

VERDEZOTO GALLEGOS LEON BENIGNO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					40	VACUNO		0,02	AGRICOL A
VERDEZOTO GALLEGOS LEON BENIGNO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,01	SOCIAL
ALBAN ALBAN NELLY YOLANDA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2 y 3	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					25	VACUNO		0,016	AGRICOL A
ALBAN ALBAN NELLY YOLANDA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2 y 3	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,016	SOCIAL
ALBAN ALBAN NELLY YOLANDA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2 y 3	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,39	AGRICOL A
MOREJON MAYORGA LEONCIO ADALBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SAN FERNANDO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,012	AGRICOL A
MOREJON MAYORGA LEONCIO ADALBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SAN FERNANDO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,014	SOCIAL
MOREJON MAYORGA LEONCIO ADALBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SAN FERNANDO	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	4	AGRICOL A
TACLE GAROFALO SEGUNDO SIMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					37	VACUNO		0,006	AGRICOL A
TACLE GAROFALO SEGUNDO SIMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	27	49	20					0,057	SOCIAL
GALLO WILLIAM ORLANDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE PAILALOMA No. 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,01	AGRICOL A

GALLO WILLIAM ORLANDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE PAILALOMA No. 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	8	20	30				0,02	SOCIAL
GALLO WILLIAM ORLANDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE PAILALOMA No. 1	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,78	AGRICOL A
MOREJON TIGLIA LUCY RAQUEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE CACHARI	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	4	10	30				0,01	SOCIAL
MOREJON TIGLIA LUCY RAQUEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE CACHARI	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,09	AGRICOL A
ALARCON NARANJO ANGEL FILADELFO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE MORAS LOMA	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					16	VACUNO	0,01	AGRICOL A
ALARCON NARANJO ANGEL FILADELFO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE MORAS LOMA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	25	61	30				0,07	SOCIAL
YUMBILLA ORTIZ ROSA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO	0,009	AGRICOL A
VERDEZOTO MOYANO LUZ MARIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					15	VACUNO	0,01	AGRICOL A
VERDEZOTO MOYANO LUZ MARIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	18	33	30				0,04	SOCIAL
VERDEZOTO MOYANO LUZ MARIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,06	AGRICOL A

LEON ALBAN HOLGER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					80	VACUNO		0,06	AGRICOL A
LEON ALBAN HOLGER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					60	VACUNO		0,04	AGRICOL A
LEON ALBAN HOLGER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	11	15					0,01	SOCIAL
LEON ALBAN HOLGER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	15	23	15					0,03	SOCIAL
LEON ALBAN HOLGER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	2,29	AGRICOL A
VILLAGOMEZ ARGUELLO LAURA FANNY	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIN NOMBRE 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					60	VACUNO		0,035	AGRICOL A
VILLAGOMEZ ARGUELLO LAURA FANNY	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIN NOMBRE 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,014	SOCIAL
VILLAGOMEZ ARGUELLO LAURA FANNY	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIN NOMBRE 2	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,641	AGRICOL A
ERAZO ESTRADA BENJAMIN ANTONIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,5	AGRICOL A
BALZECA ROSA MAGDALENA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					25	VACUNO		0,017	AGRICOL A
BALZECA ROSA MAGDALENA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	11	20					0,013	SOCIAL

ARBOLEDA MONAR BOLIVAR EDGARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	ESTEROS ACHIN GRANDE Y RAMOSPAMBA	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					12	VACUNO		0,01	AGRICOL A
ARBOLEDA MONAR BOLIVAR EDGARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	ESTEROS ACHIN GRANDE Y RAMOSPAMBA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	15	37	30					0,015	SOCIAL
ARBOLEDA MONAR BOLIVAR EDGARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	ESTEROS ACHIN GRANDE Y RAMOSPAMBA	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,6	AGRICOL A
MORALES VERDEZOTO HUGO WALQUER Y OTROS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	ESTEROS ACHIN GRANDE Y RAMOSPAMBA	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					40	VACUNO		0,03	AGRICOL A
MORALES VERDEZOTO HUGO WALQUER Y OTROS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	ESTEROS ACHIN GRANDE Y RAMOSPAMBA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	15	37	30					0,045	SOCIAL
MORALES VERDEZOTO HUGO WALQUER Y OTROS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	ESTEROS ACHIN GRANDE Y RAMOSPAMBA	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	1,32	AGRICOL A
PROAÑO ALVAREZ ANGEL ERNESTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA TABLAS CHACA	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	3,53	AGRICOL A
PROAÑO ALVAREZ ANGEL ERNESTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA TABLAS CHACA	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,014	AGRICOL A
PROAÑO ALVAREZ ANGEL ERNESTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	12	20					0,014	SOCIAL
MUÑOZ SEGUNDO FLORINDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 4	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,013	AGRICOL A
MUÑOZ SEGUNDO FLORINDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 4	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	12	20					0,01	SOCIAL

LEMA GUAMAN JUANA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRO No. 3	RIEGO	USO EN GENERAL							0,41	AGRICOL A
LEMA GUAMAN JUANA MARIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRO No. 4	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	9	16	20				0,02	SOCIAL
MORA GARCIA CRISTOBAL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos. 1 Y 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				40	VACUNO		0,03	AGRICOL A
MORA GARCIA CRISTOBAL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos. 1 Y 2	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,65	AGRICOL A
MORA GARCIA CRISTOBAL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,216	AGRICOL A
MORA GARCIA CRISTOBAL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 3	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,41	AGRICOL A
MORA MORA CRISTOBAL GERARDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE 1, 2 y 4; y QUEBRADA 5	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				40	VACUNO		0,03	AGRICOL A
MORA MORA CRISTOBAL GERARDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE 1, 2 y 4; y QUEBRADA 5	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	8	19	30				0,02	SOCIAL
MORA MORA CRISTOBAL GERARDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE 1, 2 y 4; y QUEBRADA 5	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	4	AGRICOL A
SALAZAR DAVILA JOSE MARIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE RODEO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	16	28	20				0,02	SOCIAL

ALBAN ALBAN BAUDILLO CARLOS PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA LAS GUARDIAS Y V. SIN NOMBRE Nº 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					90	VACUNO	0,041	AGRICOL A	
ALBAN ALBAN BAUDILLO CARLOS PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA LAS GUARDIAS Y VERTIENTE SIN NOMBRE Nº 2	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	2,848	AGRICOL A
RUIZ JUDITH MAGDALENA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 5	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					28	VACUNO	0,003	AGRICOL A	
RUIZ JUDITH MAGDALENA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 5	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	24	58	30					0,067	SOCIAL
ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2, 4	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					8	VACUNO	0,002	AGRICOL A	
ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	4	9	30					0,01	SOCIAL
ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2, 4	RIEGO	USO EN GENERAL								0,067	AGRICOL A
COLOMA ROJAS CESAR EMILIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					60	VACUNO	0,04	AGRICOL A	
COLOMA ROJAS CESAR EMILIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,45	AGRICOL A
RODRIGUEZ VEGA SEGUNDO JAIME	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LAS JUNTAS Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					16	VACUNO	0,007	AGRICOL A	

RODRIGUEZ VEGA SEGUNDO JAIME	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LAS JUNTAS Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	12	29	30				0,033	SOCIAL	
RODRIGUEZ VEGA SEGUNDO JAIME	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LAS JUNTAS Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,35	AGRICOL A
GAVILANEZ RODRIGUEZ ODILA SOFIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LAS JUNTAS Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE Y QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					16	VACUNO		0,007	AGRICOL A
GAVILANEZ RODRIGUEZ ODILA SOFIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LAS JUNTAS Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE Y QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	8	19	30					0,021	SOCIAL
GAVILANEZ RODRIGUEZ ODILA SOFIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LAS JUNTAS Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE Y QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,055	AGRICOL A
ROLDAN SANCHEZ HUGO VICENTE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,36	AGRICOL A
SUAREZ EVA MERCEDES PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE 1 Y 2	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,4	AGRICOL A
SUAREZ EVA MERCEDES PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE 1 Y 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					30	VACUNO		0,021	AGRICOL A
GOMEZ GAIBOR MARIA CARMEN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					16	VACUNO		0,007	AGRICOL A
GOMEZ GAIBOR MARIA CARMEN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,016	SOCIAL
GOMEZ GAIBOR MARIA CARMEN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,547	AGRICOL A

ZURITA VASQUEZ GLORIA LUZMILA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,012	AGRICOL A
ZURITA VASQUEZ GLORIA LUZMILA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	15	36	30					0,037	SOCIAL
ZURITA VASQUEZ GLORIA LUZMILA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,16	AGRICOL A
GAIBOR LUZ AMERICA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					50	VACUNO		0,023	AGRICOL A
GAIBOR LUZ AMERICA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,016	SOCIAL
GAIBOR LUZ AMERICA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	1	AGRICOL A
GALLEGOS RAUL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA MATAPALO	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,25	AGRICOL A
GALLEGOS RAUL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA MATAPALO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					30	VACUNO		0,02	AGRICOL A
GALLEGOS RAUL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	QUEBRADA MATAPALO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	17	30					0,02	SOCIAL
AREVALO AMANGANDI PEDRO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO		0,004	AGRICOL A
AREVALO AMANGANDI PEDRO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,016	SOCIAL

LEMA GUAMAN JUANA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN PEDRO No. 3	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,41	AGRICOL A
GOMEZ BONILLA CESAR NAPOLEON	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				4	VACUNO		0,003	AGRICOL A
GOMEZ BONILLA CESAR NAPOLEON	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,014	SOCIAL
GOMEZ BONILLA CESAR NAPOLEON	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,25	AGRICOL A
GALLEGOS VERDEZOTO ANGELICA PIEDAD	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				30	VACUNO		0,013	AGRICOL A
GALLEGOS VERDEZOTO ANGELICA PIEDAD	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	11	26	30				0,042	SOCIAL
ROMERO PEREZ SIMON BOLIVAR PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				25	VACUNO		0,012	AGRICOL A
ROMERO PEREZ SIMON BOLIVAR PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,016	SOCIAL
ROMERO PEREZ SIMON BOLIVAR PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,7	AGRICOL A
BRONCANO QUILLE GABRIEL IGNACIO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				70	VACUNO		0,032	AGRICOL A
BRONCANO QUILLE GABRIEL IGNACIO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	35	84	30				0,155	SOCIAL

MARTIN MOYANO ANGEL RAMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE COMO CRUZ	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					80	VACUNO		0,046	AGRICOL A
MARTIN MOYANO ANGEL RAMON PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE LOS ANGELES	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	16	40	30					0,046	SOCIAL
CARANQUI QUINCHUELA NEISER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALISO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,014	SOCIAL
CARRASCO VARGAS AMADA ZENAIDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALISO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					6	VACUNO		0,004	AGRICOL A
CARRASCO VARGAS AMADA ZENAIDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALISO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	13	30					0,015	SOCIAL
CARRASCO VARGAS AMADA ZENAIDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALISO	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,1	AGRICOL A
LUCERO RONQUILLO CARLOS ROLANDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ALISO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					6	VACUNO		0,004	AGRICOL A
ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER Y HERMANAS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER Y HERMANAS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,026	SOCIAL
ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER Y HERMANAS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	PISCICOLA	USO EN GENERAL PARA PISCICOLA								1	INDUSTRI AL
ALBAN ALBAN REMIGIO JAVIER Y HERMANAS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	1	AGRICOL A

JIMENEZ ALBAN LIBIA ELVIRA Y PLAZA RODRIGUEZ ENA TENILDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 3	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,009	AGRICOL A
JIMENEZ ALBAN LIBIA ELVIRA Y PLAZA RODRIGUEZ ENA TENILDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 3	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	24	30					0,052	SOCIAL
JIMENEZ PONCE JOSE HAMBURGO Y PLAZA JIMENEZ EDGAR WELLINGTON	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 3	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,009	AGRICOL A
JIMENEZ PONCE JOSE HAMBURGO Y PLAZA JIMENEZ EDGAR WELLINGTON	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 3	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	24	30					0,052	SOCIAL
JIMENEZ PONCE JOSE HAMBURGO Y PLAZA JIMENEZ EDGAR WELLINGTON	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 4	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	1	AGRICOL A
ALBAN ALBAN KETTY JACQUELINE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					25	VACUNO		0,012	AGRICOL A
ALBAN ALBAN KETTY JACQUELINE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30					0,016	SOCIAL
ALBAN ALBAN KETTY JACQUELINE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,7	AGRICOL A
TRUJILLO SANCHEZ RODOLFO OLIVERIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Y QUEBRADA CAMINO REAL	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,55	AGRICOL A
NARANJO OLALLA SERGIO SIGIFREDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					24	VACUNO		0,011	AGRICOL A

NARANJO OLALLA SERGIO SIGIFREDO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	17	30				0,02	SOCIAL
TORO TRUJILLO CARLOS AUDIOGLES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				20	VACUNO		0,012	AGRICOL A
TORO TRUJILLO CARLOS AUDIOGLES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,014	SOCIAL
TORO TRUJILLO CARLOS AUDIOGLES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,35	AGRICOL A
RIVERA BEJARANO ANGEL RICARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				5	VACUNO		0,002	AGRICOL A
RIVERA BEJARANO ANGEL RICARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	4	10	30				0,012	SOCIAL
RIVERA BEJARANO ANGEL RICARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,166	AGRICOL A
MOYANO ROMERO ULBIO ELIECER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,004	AGRICOL A
MOYANO ROMERO ULBIO ELIECER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,013	SOCIAL
MOYANO ROMERO ULBIO ELIECER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	1	AGRICOL A
ROMERO COLOMA MARIA BALBINA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				20	VACUNO		0,009	AGRICOL A

ROMERO COLOMA MARIA BALBINA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	11	26	30				0,042	SOCIAL
VERDEZOTO GONZALEZ CRISTOBAL HERMOGENES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,011	SOCIAL
VERDEZOTO TRUJILLO JOSE MERISALDE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					2	VACUNO	0,001	AGRICOL A
SANCHEZ BALSECA DINA MARIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO	0,009	AGRICOL A
SANCHEZ BALSECA DINA MARIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,016	SOCIAL
VALVERDE BALSECA AURORA GRACIELA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO	0,009	AGRICOL A
VALVERDE BALSECA AURORA GRACIELA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,016	SOCIAL
MONAR SUAREZ JUDITH GRACIELA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE ROSAS	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	970	170	30				0,2	SOCIAL
MOYANO ESTRADA GLORIA LUCINDA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SALVAREAL	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO	0,005	AGRICOL A
MOYANO ESTRADA GLORIA LUCINDA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SALVAREAL	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,5	AGRICOL A
SAILEMA VASQUEZ JOSE HORACIO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SALVAREAL	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO	0,01	AGRICOL A

SAILEMA VASQUEZ JOSE HORACIO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SALVAREAL	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	15	24	30				0,033	SOCIAL
SAILEMA VASQUEZ JOSE HORACIO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SALVAREAL	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,5	AGRICOL A
AGUIAR SOLANO EDILMA JAQUELIN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				30	VACUNO		0,013	AGRICOL A
AGUIAR SOLANO EDILMA JAQUELIN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	14	30				0,025	SOCIAL
ZURITA NARANJO ELOY ENRIQUE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				40	VACUNO		0,023	AGRICOL A
ZURITA NARANJO ELOY ENRIQUE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,013	SOCIAL
ARTEAGA MAZON HITLER ARQUIMIDES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				60	VACUNO		0,035	AGRICOL A
ARTEAGA MAZON HITLER ARQUIMIDES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	8	19	30				0,023	SOCIAL
SALTOS POVEDA MILTON VICENTE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,007	AGRICOL A
SALTOS POVEDA MILTON VICENTE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	2	6	30				0,012	SOCIAL
SALTOS POVEDA MILTON VICENTE PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,421	AGRICOL A

NUÑEZ RODRIGUEZ LUZ MERCEDES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE PUNGAL	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					5	VACUNO		0,003	AGRICOL A
NUÑEZ RODRIGUEZ LUZ MERCEDES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE PUNGAL	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	4	10	30					0,012	SOCIAL
SINMALEZA JOSE AQUILINO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					15	VACUNO		0,009	AGRICOL A
SINMALEZA JOSE AQUILINO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	3	7	30					0,006	SOCIAL
ARTEAGA MAZON HITLER ARQUIMIDES PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					26	VACUNO		0,015	AGRICOL A
FLORES JORGE OVIDIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA EL GUAPO	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	1,27	AGRICOL A
MAZON CEDENO RAMON HUMBERTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CAMINO REAL Y VERTIENTE GUAPO - CHIRIGUAYCO	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,367	AGRICOL A
MAZON CEDENO RAMON HUMBERTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,009	AGRICOL A
MAZON CEDENO RAMON HUMBERTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	16	30					0,022	SOCIAL

MAZON CEDEÑO RAMON HUMBERTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	2	AGRICOL A
MORALES QUINCHE INDALIZA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				6	VACUNO		0,002	AGRICOL A
MORALES QUINCHE INDALIZA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	10	24	30				0,055	SOCIAL
MOPOSITA PUNINA JOSE MANUEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
MOPOSITA PUNINA JOSE MANUEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	3	5	30				0,005	SOCIAL
GAVILANEZ COLOMA NEYSET OSWALDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos 1,	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				100	VACUNO		0,046	AGRICOL A
GAVILANEZ COLOMA NEYSET OSWALDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	16	30				0,022	SOCIAL
GAVILANEZ COLOMA NEYSET OSWALDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos 3	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,892	AGRICOL A
SILVA MAZON EDWIN HERIBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,469	AGRICOL A
MOYANO MOREJON ARCESIO ELEUTERIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				40	VACUNO		0,023	AGRICOL A

MOYANO MOREJON ARCESIO ELEUTERIO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DE DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,013	SOCIAL
TOALOMBO CESAR AUGUSTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
TOALOMBO CESAR AUGUSTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DE DOMESTICO EN GENERAL	5	12	30				0,013	SOCIAL
MORA TRUJILLO ODILA GEORGINA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				50	VACUNO		0,01	AGRICOL A
MORA TRUJILLO ODILA GEORGINA PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DE DOMESTICO EN GENERAL	60	97	30				0,112	SOCIAL
ARGUELLO RAMOS ROSA NATIVIDAD	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
ARGUELLO RAMOS ROSA NATIVIDAD	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DE DOMESTICO EN GENERAL	4	6	30				0,006	SOCIAL
RODRIGUEZ DOMINGUEZ JENNY EULALIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				5	VACUNO		0,002	AGRICOL A
RODRIGUEZ DOMINGUEZ JENNY EULALIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DE DOMESTICO EN GENERAL	4	7	30				0,008	SOCIAL
CALERO HOYOS ADELAIDA OLIMPIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,029	AGRICOL A
RODRIGUEZ NARANJO ANGEL SAUL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CACHARI	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,006	AGRICOL A

AREVALO CALUÑA JORGE BOLIVAR	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					3	VACUNO		0,002	AGRICOL A
AREVALO CALUÑA JORGE BOLIVAR	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	8	13	30					0,014	SOCIAL
GONZALEZ ANGEL ARTURO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA CARRISAL	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					15	VACUNO		0,009	AGRICOL A
GONZALEZ ANGEL ARTURO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE CARRIZAL	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	2	3	30					0,003	SOCIAL
COLOMA SUAREZ NATIVIDAD YOLANDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
COLOMA SUAREZ NATIVIDAD YOLANDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30					0,009	SOCIAL
CHIMBO JUAN PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 1 Y 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,012	AGRICOL A
CHIMBO JUAN PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 3	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,175	AGRICOL A
NARANJO OLALLA HAMBURGO ELISEO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					30	VACUNO		0,017	AGRICOL A
NARANJO OLALLA HAMBURGO ELISEO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30					0,009	SOCIAL
NARANJO OLALLA HAMBURGO ELISEO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE 1	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	1,824	AGRICOL A

MULLO CHIMBOLEMA MARIA ROSA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
MULLO CHIMBOLEMA MARIA ROSA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	9	15	30					0,017	SOCIAL
GAVILANEZ COLOMA NEYCER OSWALDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SANDALAN	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					15	VACUNO		0,009	AGRICOL A
GAVILANEZ COLOMA NEYCER OSWALDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SANDALAN	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30					0,009	SOCIAL
GAVILANEZ COLOMA NEYCER OSWALDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SANDALAN	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,132	AGRICOL A
AGUALONGO MULLO JOSE CESAR	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO		0,004	AGRICOL A
AGUALONGO MULLO JOSE CESAR	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,03	AGRICOL A
VERDEZOTO GONZALEZ BOANERGES RUBEN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					30	VACUNO		0,017	AGRICOL A
VERDEZOTO GONZALEZ BOANERGES RUBEN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	6	10	30					0,011	SOCIAL
PAZ CARRASCO JOSE DUBERLI	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE EL TINGO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,012	AGRICOL A
GALLO IBARRA LEONCIO ARIOSTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 2	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO		0,004	AGRICOL A

GALLO IBARRA LEONCIO ARIOSTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE No. 1	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30				0,011	SOCIAL
LUCIO GAIBOR JOSE GABRIEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,4	AGRICOL A
PINOS COLOMA HERMENEGILDO VINICIO, QUIROZ GARCIA TARQUINO ELIECER, BAZANTEZ NARANJO LUIS JORGE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	15	23	30				0,027	SOCIAL
VERDEZOTO TRUJILLO LUIS ENRIQUE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
VERDEZOTO TRUJILLO LUIS ENRIQUE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30				0,009	SOCIAL
VERDEZOTO TRUJILLO LUIS ENRIQUE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	1	AGRICOL A
ALVAREZ ORTEGA AYDA MARIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				6	VACUNO		0,003	AGRICOL A
ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2, 4	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				8	VACUNO		0,002	AGRICOL A
ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	4	9	30				0,01	SOCIAL
ZURITA AGUILAR LUZ OLIMPIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTES SIN NOMBRE Nos 1, 2, 4	RIEGO	USO EN GENERAL						ASPER SION	0,067	AGRICOL A

PEÑA CESAR AUGUSTO PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					20	VACUNO		0,012	AGRICOL A
GAROFALO BONILLA BELGICA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE BELGICA	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO		0,005	AGRICOL A
GAROFALO BONILLA BELGICA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE BELGICA	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30					0,009	SOCIAL
GUAMARICA SILVA EMERITA Y GOYEZ DAVILA MARCOS ADAN	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTES BILOVAN Y MOTILONES	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					22	VACUNO		0,01	AGRICOL A
SALAZAR OCAMPO MANUEL MESIAS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					8	VACUNO		0,005	AGRICOL A
SALAZAR OCAMPO MANUEL MESIAS	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,576	AGRICOL A
COLOMA VELASCO MIGUEL ANGEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO CRISTAL Y DREN AL RIO CHANGUIL	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					30	VACUNO		0,02	AGRICOL A
VELASCO MORALES IRALDA CUMANDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					8	VACUNO		0,005	AGRICOL A
VELASCO MORALES IRALDA CUMANDA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE 1	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,576	AGRICOL A
CARANQUI QUINCHUELA NELLY	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	15	23	30					0,027	SOCIAL
QUINCHUELA MORA MARIA MAGDALENA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO- SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					15	VACUNO		0,009	AGRICOL A

QUINCHUELA MORA MARIA MAGDALENA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,602	AGRICOL A
VARGAS RAMOS SIMON BOLIVAR	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE CAPTACION ACEQUIA No. 1	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,252	AGRICOL A
TENELEMA CUÑEZ JUAN JOSE	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA ALUZANA CHICO Y VERTIENTE SIN NOMBRE	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	0,355	AGRICOL A
NARANJO VEGA LEOPOLDINA VERTILA Y SUANGO SOLORZANO AMANDA CLELIA	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	14	22	30					0,025	SOCIAL
CARVAJAL PARCO BLANCA ESTHER	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SAN FRANCISCO	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					15	VACUNO		0,009	AGRICOL A
SILVA MAZON EDWIN HERIBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					10	VACUNO		0,006	AGRICOL A
SILVA MAZON EDWIN HERIBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30					0,009	SOCIAL
GAVILANEZ COLOMA NEYSER OSWALDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos 1,	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL					100	VACUNO		0,046	AGRICOL A
GAVILANEZ COLOMA NEYSER OSWALDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE Nos 2	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	7	16	30					0,022	SOCIAL
PROAÑO TORO CRISTIAN FABIAN PROCURADOR COMUN	PROCURADORES COMUNES, REPRESENTANTES LEGALES	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA TABLAS CHACA	RIEGO	USO EN GENERAL							ASPER SION	3,53	AGRICOL A

VASQUEZ ANDALUZ JORGE EDUARDO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE EL ALISO	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30				0,009	SOCIAL
MORALES VARGAS JUAN MANUEL	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	4	6	30				0,007	SOCIAL
ABRIL MENDOZA JOSE ALBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	ABREVADERO	USO DE ABREVADERO EN GENERAL				12	VACUNO		0,007	AGRICOLA
ABRIL MENDOZA JOSE ALBERTO	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	VERTIENTE SIN NOMBRE	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	4	6	30				0,007	SOCIAL
CHIGUANO ANDALUZ ROGELIO ARQUIMIDES	PERSONAS NATURALES, HEREDEROS, FAMILIAS	PARTICULAR	RIO GUAYAS	RIO BABAHOYO-SAN PABLO	RIO DE LA CHIMA	QUEBRADA PUMAMAQUI	DOMESTICO	USO DOMESTICO EN GENERAL	5	8	30				0,009	SOCIAL

Certifico que es fiel copia de la original

