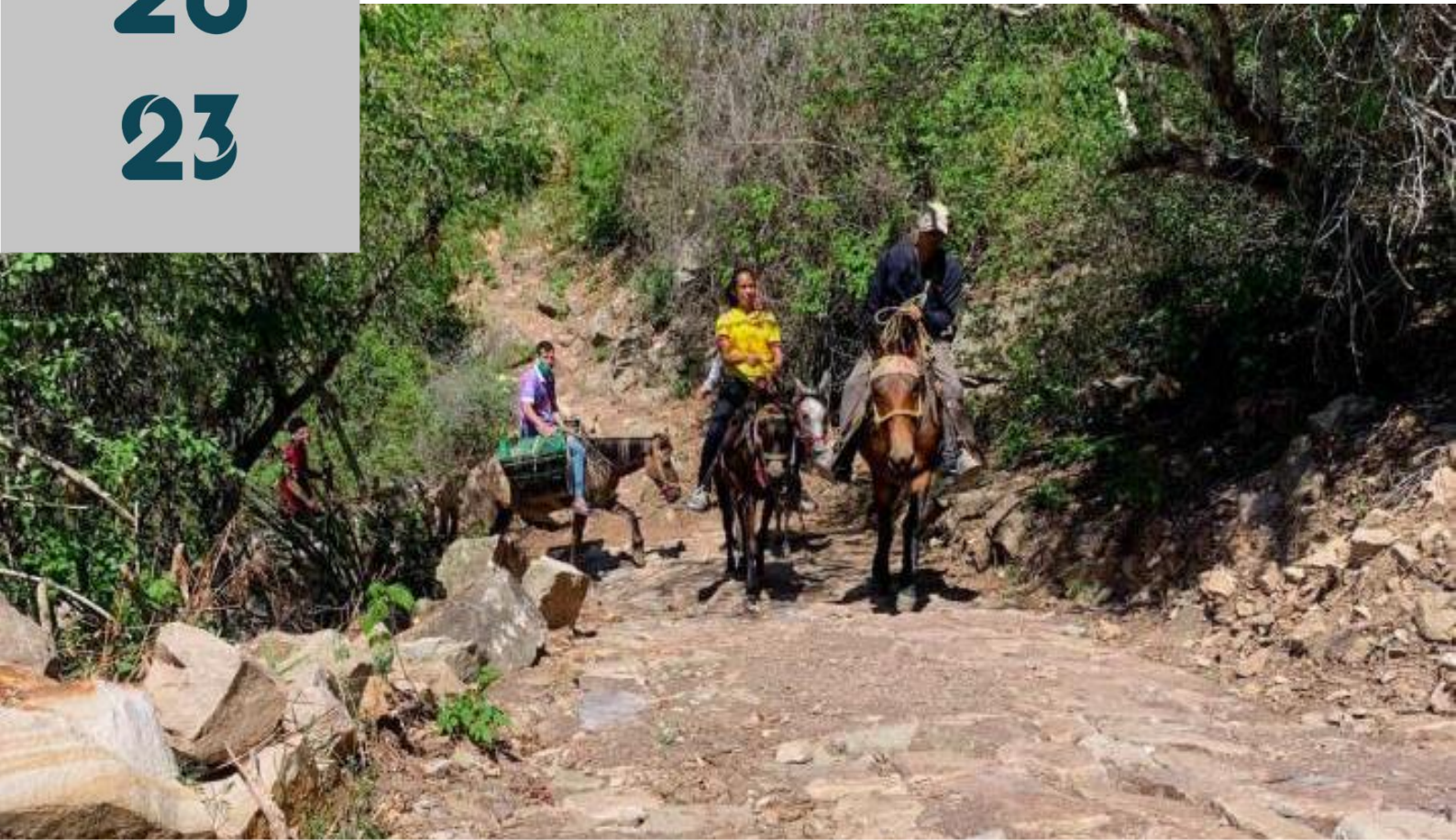


Septiembre

20

23

GAD PARROQUIAL RURAL  
EL PORVENIR DEL CARMEN



**MANTENIMIENTO DE LOS CAMINOS DE HERRADURA DE LA PARROQUIA  
RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN DEL CANTON PALANDA, AÑO 2023**



**ING. BAYRO REINOSO SALINAS**

PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL  
EL PORVENIR DEL CARMEN

**ADMINISTRACION 2023 -2027**

**MEMORIA**

**TECNICA**



## CONTENIDO GENERAL

1.	DATOS GENERALES DEL PROYECTO .....	5
1.1	Tipo de solicitud de Dictamen .....	5
1.2	Nombre del Proyecto .....	5
1.3	Entidad Ejecutora (UDAF) .....	5
1.4	Entidad Operativa Desconcentrada (EOD) .....	5
1.5	Gabinete Sectorial .....	5
1.6	Sector, subsector y tipo del proyecto .....	5
1.7	Plazo de la Ejecución. ....	5
1.8	Monto .....	6
2.	DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA .....	6
2.1	Diagnóstico de la situación actual del sector, área o zona de intervención y de influencia por el desarrollo del proyecto .....	7
2.1.1	Cobertura y Localización .....	7
2.1.2	Límites .....	10
2.1.3	Áreas protegidas .....	10
2.1.4	Agua .....	12
2.1.5	Amenazas, vulnerabilidad y riesgo .....	12
2.1.6	Relieve .....	12
2.1.7	Clima .....	14
2.1.8	Temperatura .....	15
2.1.9	Precipitación .....	16
2.1.10	Demografía .....	17
2.1.11	Educación .....	17
2.1.12	Salud .....	18
2.1.13	Movilidad urbana .....	19
2.1.14	Redes viales y de transporte .....	19
2.1.15	Movilidad .....	20
2.1.16	Comunicación .....	21
2.1.17	Energía Eléctrica .....	23
2.2	Identificación, descripción y diagnóstico del problema .....	23
2.3	Line base del proyecto .....	26





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001

2.4	Análisis de Oferta y Demanda .....	28
2.5	Identificación de la población objeto (Beneficiarios) .....	29
2.6	Ubicación geográfica e impacto territorial .....	29
3.	ARTICULACION CON LA PLANIFICACION .....	31
3.1	Alineación objetivo estratégico Institucional .....	31
3.2	Contribución del proyecto a la meta del Plan Nacional de Desarrollo.....	32
4.	MATRIZ DE MARCO LÓGICO.....	32
4.1	Objetivo general y objetivos específicos.....	32
4.2	Indicadores de resultados .....	33
4.3	Marco Lógico .....	33
4.3.1	Anualización de las metas de los indicadores del propósito.....	34
5.	ANALISIS INTEGRAL .....	34
5.1	Vialidad Técnica .....	34
5.1.1	Descripción de la ingeniería del proyecto.....	35
5.1.2	Especificaciones técnicas.....	35
5.2	Viabilidad financiera fiscal .....	35
5.3	Viabilidad económica .....	35
5.4	Viabilidad de impacto y sostenibilidad social .....	36
5.4.1	Análisis de impacto ambiental y riesgos.....	36
5.4.2	Sostenibilidad Social .....	36
6.	Financiamiento y presupuesto .....	37
7.	Estrategias de ejecución .....	37
7.1	Estructura operativa .....	37
7.2	Arreglos institucionales y modalidad de ejecución.....	38
7.3	Cronograma valorado por componentes y actividades.....	39
7.4	Demanda pública nacional plurinacional.....	39
8.	Estrategia de seguimiento y evaluación .....	39
8.1	Seguimiento a la ejecución del programa y proyecto .....	40
8.2	Evaluación de resultados e impacto .....	40
8.3	Actualización de Línea Base .....	41
9.	Anexos.....	41





### Contenido de Mapas

<b>Mapa 001.</b> Ubicación a nivel Nacional, Provincial y Cantonal de la parroquia El Porvenir del Carmen.....	8
<b>Mapa 002.</b> Ubicación de los barrios de la parroquia El Porvenir del Carmen. 2023 .....	9
<b>Mapa 003.</b> Áreas de conservación de la parroquia El Porvenir del Carmen. 2023.....	11
<b>Fotografía 001.</b> Ubicación del centro de Salud. El Porvenir del Carmen. 2023.....	19
<b>Mapa 004.</b> Áreas de conservación de la parroquia El Porvenir del Carmen. 2023.....	27

### Contenido de tablas

<b>Tabla 1:</b> Resumen de la inversión total del proyecto. ....	6
<b>Tabla 2:</b> Ubicación del Proyecto. El Porvenir del Carmen, 2023.....	8
<b>Tabla 3:</b> Descripción del relieve de la parroquia El Porvenir del Carmen. 2023.....	13
<b>Tabla 4:</b> Tipos de clima de la de la parroquia El Porvenir del Carmen.....	15
<b>Tabla 5:</b> Demografía. El Porvenir del Carmen. 2001-2022.....	17
<b>Tabla 6:</b> Establecimientos educativos. El Porvenir del Carmen. 2001-2022.....	17
<b>Tabla 7:</b> PEA de la Parroquia El Porvenir del Carmen, según ramas de actividad .....	26
<b>Tabla 8:</b> Caminos de herradura de la parroquia El Porvenir del Carmen, 2023. ....	29
<b>Tabla 9:</b> Articulación con la planificación, 2023.....	32
<b>Tabla 10:</b> Matriz de marco lógico, 2023.....	33
<b>Tabla 11:</b> Actualización de Metas del Proyecto. 2023 .....	34
<b>Tabla 12:</b> Financiamiento y presupuesto. 2023.....	37
<b>Tabla 13:</b> Arreglos institucionales.....	38
<b>Tabla 14:</b> Demanda publica plurianual. 2023. ....	39





## 1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

### 1.1 Tipo de solicitud de Dictamen

Para el presente proyecto no aplica dictamen de prioridad por parte de la SENPLADES, debido a que está siendo planteado por un Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural.

### 1.2 Nombre del Proyecto

"Mantenimiento de los caminos de herradura de la parroquia rural El Porvenir del Carmen del Cantón Palanda, año 2023".

### 1.3 Entidad Ejecutora (UDAF).

El presente proyecto "Mantenimiento de los caminos de herradura de la parroquia rural El Porvenir del Carmen del Cantón Palanda, año 2023" será ejecutado por el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural El Porvenir del Carmen.

### 1.4 Entidad Operativa Desconcentrada (EOD)

Área de proyectos del GAD Parroquial Rural El Porvenir del Carmen.

### 1.5 Gabinete Sectorial

Para el presente proyecto no aplica

### 1.6 Sector, subsector y tipo del proyecto

**Macro sector:** Fomento a la producción

**Sector:** Vialidad y transporte

**Código:** C1308

**Subsector y tipo de proyecto:** Vialidad especial: ciclo vías, senderos pedestres, pasos peatonales, etc.

**Tipo de intervención:** T01 infraestructura

### 1.7 Plazo de la Ejecución.

El plazo de ejecución del proyecto "**Mantenimiento de los caminos de herradura**





de la parroquia rural El Porvenir del Carmen del Cantón Palanda, año 2023” es de 30 (treinta) días.

### 1.8 Monto

El presente proyecto “**Mantenimiento de los caminos de herradura de la parroquia rural El Porvenir del Carmen del Cantón Palanda, año 2023**” requiere de una inversión que asciende a USD 10. 075,00(diez mil setenta y cinco dólares), sin incluir IVA como se detalla a continuación:

**Tabla 1:** Resumen de la inversión total del proyecto.

DESCRIPCIÓN	MONTO
Construcción	\$ 10,075.00
IVA (12 %)	\$ 1,209.00
<b>TOTAL, INCLUIDO IVA</b>	<b>\$ 11,284.00</b>

Elaboración: GPRPC, Área técnica de proyectos.

El presente proyecto “**Mantenimiento de los caminos de herradura de la parroquia rural El Porvenir del Carmen del Cantón Palanda, año 2023**”, se lo financiará con recursos del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de El Porvenir del Carmen y el Gobierno Autónomo Municipal del Cantón Palanda.

## 2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA

Las vías de comunicación son de vital importancia para el desarrollo económico de los pueblos de todo el mundo. Mediante ellos es posible trasladar todo tipo de mercancías, pertenencias, materias primas y productos elaborados, así como el traslado de personas.

La Parroquia El Porvenir del Carmen en su infraestructura vial cuenta con 46,53 km de vías de segundo orden, 48,13 km de vías de tercer orden y con 40,76 km de caminos de herradura.

La parroquia El Porvenir del Carmen al ser una gran productora de ganado, los caminos de herradura son de mucha importancia y muy utilizados por todos los





ganaderos que día a día transitan para tener acceso a sus fincas, que por lo general se encuentran a considerables distancias desde las vías de segundo o tercer orden a las que pueden acceder con sus vehículos.

## **2.1 Diagnóstico de la situación actual del sector, área o zona de intervención y de influencia por el desarrollo del proyecto**

En la parroquia El Porvenir del Carmen existen 10 asentamientos poblacionales entre barrios y comunidades, en la parroquia existe un gran número de caminos de herradura para trasladarse entre los diferentes barrios o para llegar a sus fincas donde tienes sus cultivos o su ganado.

Es de mucha importancia que estos caminos que son muy transitados estén despejados ya que si se encuentran con maleza u obstáculos genera una serie de inconvenientes que los vamos a describir a continuación:

- Mayor tiempo en trasladarse de un lugar a otro.
- Existe riesgo de que sufran alguna caída que les pueda ocasionar alguna lesión
- Riesgo de sufrir alguna mordedura de serpiente.
- Incomodidad en el desplazamiento.

Por esto el Gobierno Parroquial El Porvenir del Carmen ha elaborado el proyecto de mantenimiento de estos caminos que día a día son utilizados por la ciudadanía.

### **2.1.1 Cobertura y Localización**

El proyecto tendrá cobertura local, para la población de la parroquia El Porvenir del Carmen. El proyecto está localizado a lo largo de los 10 Barrios de la parroquia El Porvenir del Carmen, perteneciente al cantón Palanda de la provincia amazónica de Zamora Chinchipe, ubicada al sur occidente de la República del Ecuador.

Su altitud está en 1350 m.s.n.m. y sus coordenadas de ubicación UTM referidas al sistema WGS-84 son:





# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001

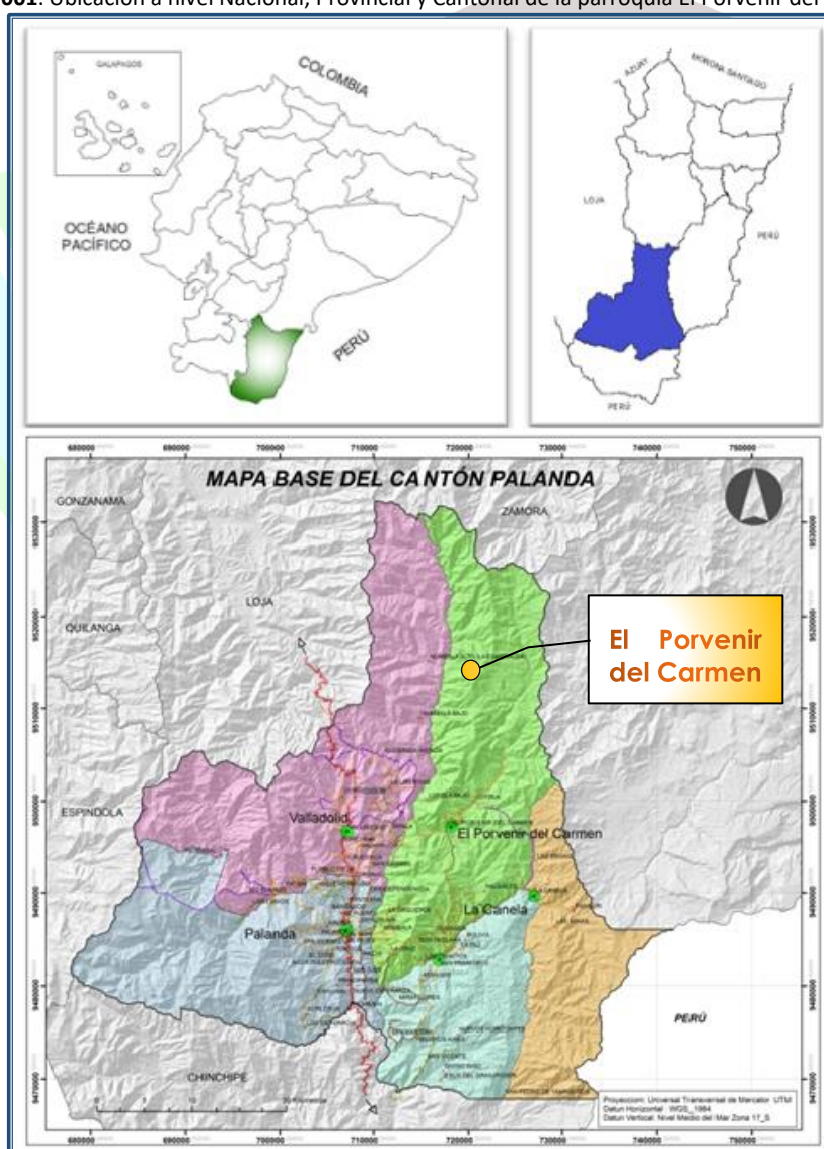
**Tabla 2:** Ubicación del Proyecto. El Porvenir del Carmen, 2023.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA WG84	
Altura (msnm)	1435.00
Coordenada Norte	9497047.00
Coordenada Este	718113.00

Fuente: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen.

Elaboración: GPRPC, Área técnica de proyectos.

**Mapa 001.** Ubicación a nivel Nacional, Provincial y Cantonal de la parroquia El Porvenir del Carmen.



Fuente: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen.





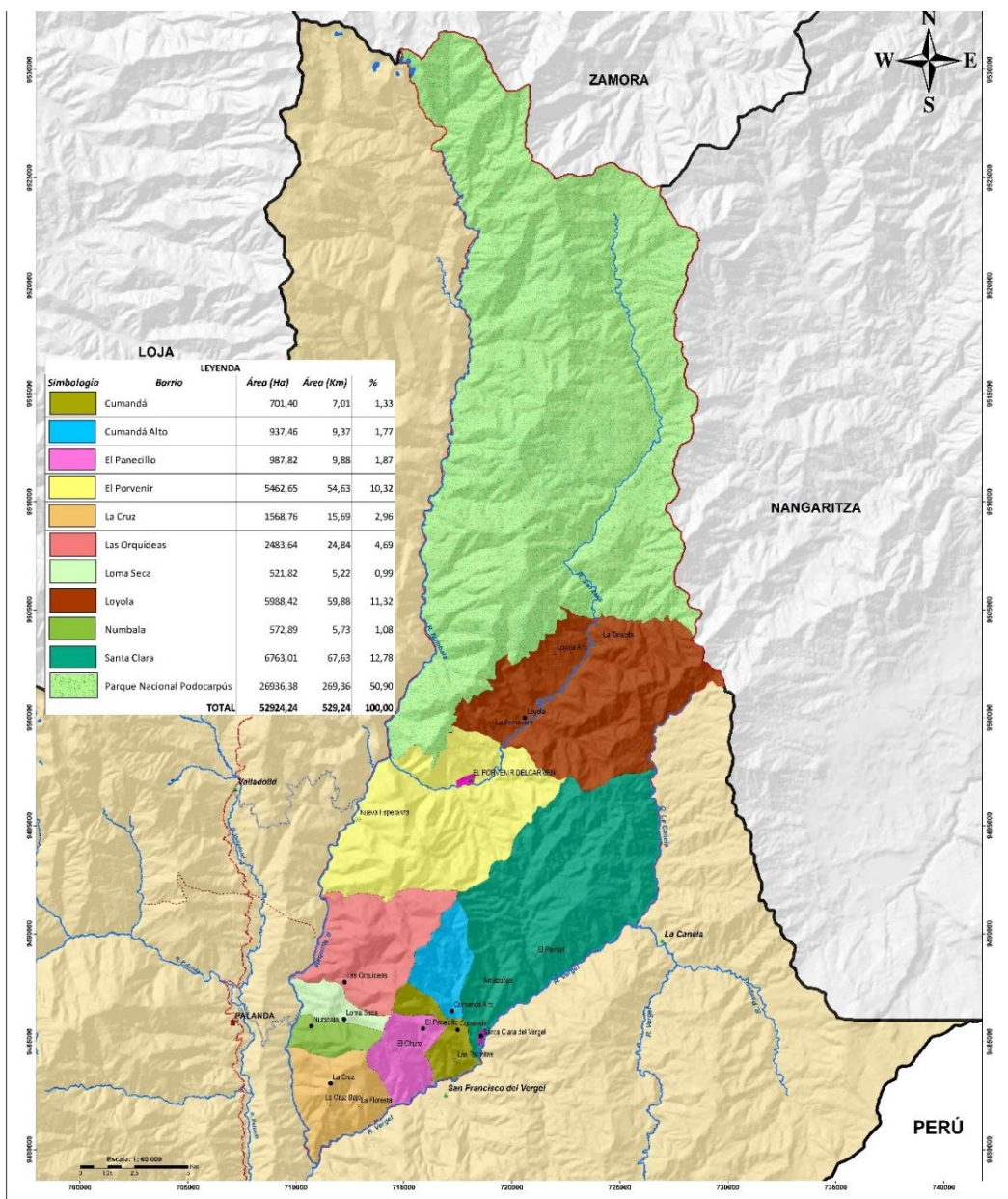


# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN

Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001



Elaboración: GPRPC, Área técnica de proyectos.



Mapa 002. Ubicación de los barrios de la parroquia El Porvenir del Carmen, 2023

Fuente: GPRPC, Área técnica de proyectos.

Elaboración: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen.



*iCaminando hacia el futuro!*  
ADMINISTRACIÓN 2023-2027



073040751-073125808

www.gadelporvenirdelcarmen.gob.ec

gadparroquialelporvenirdelcarmen



### 2.1.2 Límites

Se encuentra delimitada por el Norte con la parroquia urbana Zamora perteneciente al cantón Zamora; por el Sur con las parroquias rurales San Francisco del Vergel y La Canela del cantón Palanda; por el Este con la parroquia Nuevo Paraíso del cantón Nangaritza y por el Oeste con las parroquias Palanda (urbana) y Valladolid (rural) pertenecientes al cantón Palanda.

### 2.1.3 Áreas protegidas

De acuerdo con la información del MAAE, en la parroquia El Porvenir del Carmen se han identificado tres categorías de áreas de conservación; entre ellos el más importante dentro del PANE está en Parque Nacional Podocarpús (PNP); en la categoría de reserva se encuentra la Reserva Natural Numbala y finalmente se encuentra la categoría de Programa Socio Bosque Individual.

Entre las áreas de conservación mencionadas anteriormente se encuentra el Parque Nacional Podocarpús, el cual ocupa el 50,60 % de la superficie parroquial que corresponde a 26826,91 hectáreas; el Programa Socio bosque Individual con un 0,44 % (230,77 Ha) del área parroquial, finalmente la Reserva Natural Numbala con un 0,01 % (4,77 Ha) del territorio parroquial. Sumadas todas estas áreas de conservación tenemos que el 51,13 % (27062,45 Ha) de la superficie parroquial se encuentra destinada a la conservación y protección. (Ver mapa. Áreas protegidas).



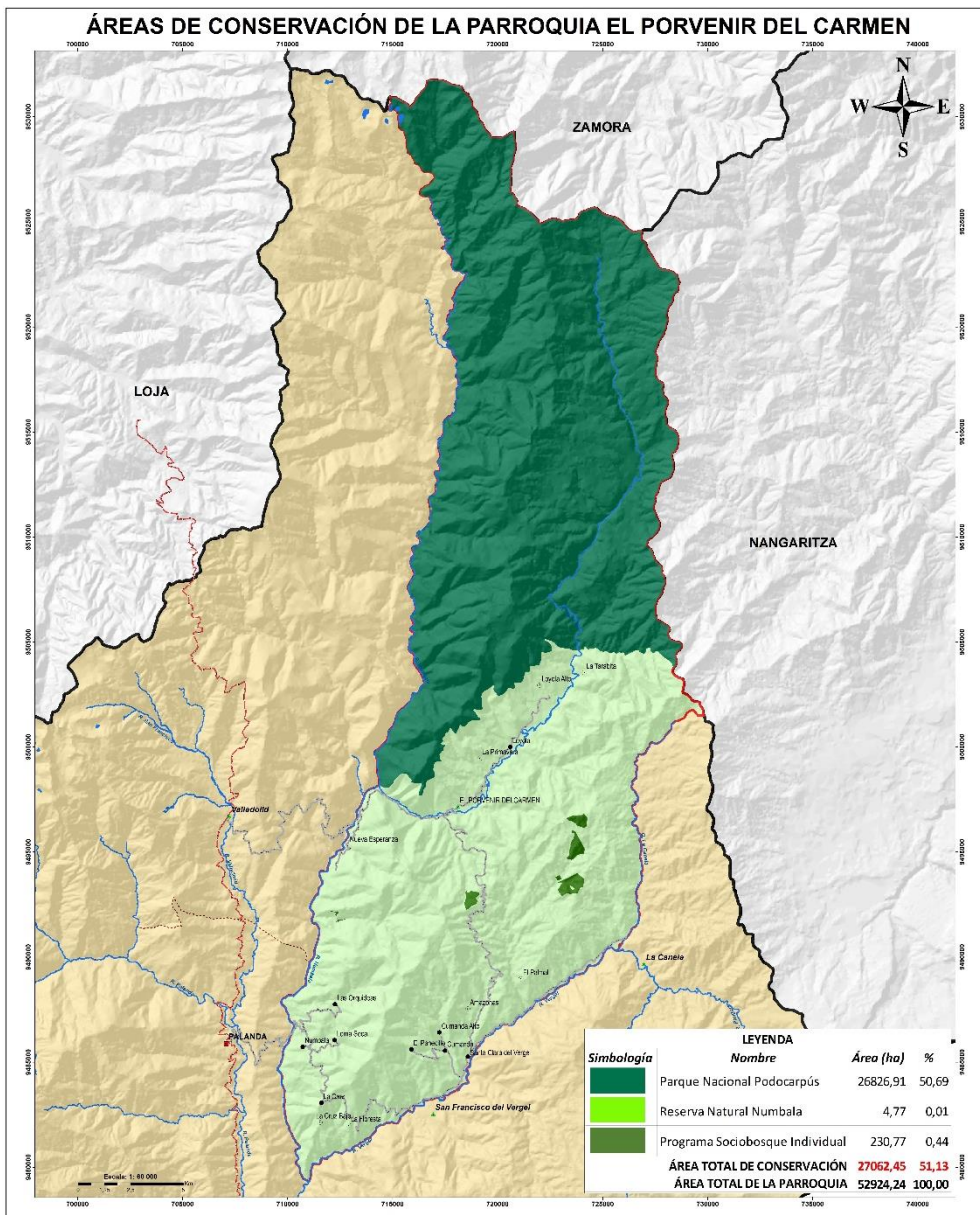


# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN

Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001



Mapa 003. Áreas de conservación de la parroquia El Porvenir del Carmen. 2023



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN

CONTIENE: ÁREAS DE CONSERVACIÓN

Elaborado por: Ing. Wilson Roldán Salazar

**SIMBOLOGÍA CONVENCIONAL**

**POBLADO**

- Capitaneía Cantonal
- Capitaneía parroquial
- Barrio

**VIAS**

- 4to. Fc Vía
- Vía Limitada en Cuanto
- Carretera de navegación

**HIDROLOGÍA**

- Río
- Quebrada

**DIVISIÓN POLÍTICA**

- EL PORVENIR DEL CARMEN
- MUNICIPIOS PALANDA
- LÍMITES CANTONALES
- ÁREA URBANA

**LEGENDA**

ÁREAS DE CONSERVACIÓN

Parque Nacional Podocarpus

Reserva Natural Numbala

Programa Sociobosque Individual

Fuente y Elaboración: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen.



073040751-073125808

www.gadelporvenirdelcarmen.gob.ec

gadparroquialelporvenirdelcarmen



#### **2.1.4 Agua**

Cuenta con tres microcuencas principales como: San Luis, Numbala y Vergel; así como un sinnúmero de quebradas secundarias con capacidad para generar energía hidroeléctrica, sistemas de agua para consumo humano y animal. En la parroquia El Porvenir del Carmen se han identificado 9 microcuencas de las cuales se capta el agua para consumo humano de la población de la parroquia.

Sin embargo, es importante mencionar la contaminación de las fuentes de agua por actividades ganaderas, mineras, descargas de aguas servidas y residuales sin tratamiento adecuado, actividades agropecuarias y basura de los centros poblados.

#### **2.1.5 Amenazas, vulnerabilidad y riesgo**

En lo referente a amenaza a movimientos de masa existen 5 categorías a nivel parroquial, de las cuales predomina la amenaza alta con el 35,62%, seguido por amenaza baja con el 27,89% del territorio parroquial entre las más representativas. En cuanto a amenaza a inundaciones del territorio parroquial predomina la amenaza media con el 30,11%, seguido por la amenaza baja (25,60%), amenaza alta 20,84% respectivamente entre las más principales.

#### **2.1.6 Relieve**

Es el conjunto de características de los accidentes geográficos de la superficie de un territorio, representan las formas del terreno en sus tres dimensiones, como si lo viéramos desde arriba (Villota, 1992); en esta sección se describirán las características del relieve que presenta la parroquia El Porvenir del Carmen.

Relieve abrupto montañoso se caracteriza por las pendientes muy fuertes, ocupan el 79,32 % del área parroquial y se encuentra en el barrio Las Orquídeas y los sectores: Nueva Esperanza, La Primavera, Loyola Alto, La Tarabita, una parte de El Palmal, así como la mayor área que corresponde al Parque Nacional Podocarpus; el relieve muy fuerte, escarpado se caracteriza por las





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001

elevaciones y encajonamientos con fuertes pendientes, cubre una área de 16.58 % del área parroquial, está ubicado en los barrios: Numbala, Loma Seca, La Cruz, El Panecillo, una parte de Cumandá Alto y los sectores: La Cruz Bajo, La Floresta, El Churo, una parte de El Palmal y la parte alta del Parque Nacional Podocarpus; el relieve irregular, ondulación moderada se ubica circundante al centro poblado de la cabecera parroquial El Porvenir y barrio Loyola así como también siguiendo los márgenes del río San Luis en dirección Norte, se caracteriza por la formación de terrazas aluviales y ocupan el 2,55 % del área parroquial, actualmente están ocupados por pastizales; finalmente el relieve fuerte colinado se caracteriza por pendientes pronunciadas con formación de colinas medias, ocupa el 1.55 % del área parroquial, se ubica en los barrios Santa Clara del Vergel, Cumandá, una parte de Cumandá Alto y el sector Las Palmitas.

**Tabla 3:** Descripción del relieve de la parroquia El Porvenir del Carmen. 2023

RELIEVE	PENDIENTE (%)	ÁREA (HA)	%	ACTIVIDADES
<b>Irregular, Ondulación Moderada</b>	12 - 25	1349,54	2,55	Cubierta de pastizales para crianza de ganado bovino; centros poblados y cultivos de subsistencia alrededor de los poblados.
<b>Fuerte Colinado</b>	25 - 50	820,85	1,55	Agrícolas con cultivos de café, plátano, yuca, entre otros; establecimiento de pasto para crianza de ganado bovino y centros poblados.
<b>Muy Fuerte, Escarpado</b>	50 - 70	8776,94	16,58	Presencia de páramo (área de conservación PNP), vegetación arbustiva, bosque nativo, pastizales para ganado bovino, centros poblados y cultivos de subsistencia.





<b>Abrupto, Montañoso</b>	Mayor a 70	41976,91	79,32	Presencia de pasto para crianza de ganado vacuno, bosque nativo, área de conservación Parque nacional Podocarpus, vegetación arbustiva, cultivos de subsistencia alrededor de los centros poblados
<b>TOTAL</b>		<b>52924,24</b>	<b>100,00</b>	

Fuente: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen.

Elaboración: GPRPC, Área técnica de proyectos.

### 2.1.7 Clima

El clima tiene una acción directa sobre el mundo mineral, animal, vegetal y el hombre, por ejemplo: la meteorización de las rocas, génesis y erosión de los suelos, distribución geográfica de la flora, fauna y asentamientos humanos, crecimiento de las plantas y cultivos, acción sobre la fisiología y salud del hombre, fuente de los mejores beneficios o de las peores catástrofes naturales (Pourrut, 1983).

De todos los factores del medio ambiente, el clima ejerce una influencia fundamental sobre el medio ambiente (biota). De ahí que la riqueza natural de las regiones continental e insular del Ecuador es propiciada por la interacción de factores como: la posición geográfica del territorio nacional a cada lado de la línea equinoccial, la circulación de los vientos, la influencia de las corrientes oceánicas (Humboldt y El Niño), el efecto de la orografía, y las cadenas montañosas de la costa (Pourrut, 1983).

La Parroquia El Porvenir del Carmen su territorio presenta variaciones climáticas durante todo el año a causa de la evapotranspiración y la humedad relativa de la atmósfera sobre sus bosques. Los efectos de convención que se producen en los flancos orientales de los Andes ocasionan que la parroquia reciba lluvias constantes durante todo el año, siendo estas de mayor intensidad en los meses de enero a julio, por lo que popularmente son asociadas al invierno; y, los





períodos de baja precipitación en la región corresponden a la estación seca (agosto a diciembre) en los Andes asociados directamente con los movimientos de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT).

De acuerdo a la clasificación del proyecto MAG-IICA-CLIRSEN (2002), la mayor parte del territorio parroquial corresponde al clima de tipo Ecuatorial Mesotérmico Semi-Húmedo en un 88,14 %, seguido por el Ecuatorial de Alta Montaña 11,22 %, y finalmente se encuentra el clima Tropical Megatérmico Húmedo con un 0,64 %, del territorio parroquial. A continuación, en el siguiente cuadro se detalla los tipos de clima de la parroquia.

**Tabla 4:** Tipos de clima de la de la parroquia El Porvenir del Carmen

Nro.	CLIMA	ÁREA (HA)	%
1	Ecuatorial mesotérmico semihúmedo	46648,49	88,14
2	Tropical Megatérmico húmedo	336,46	0,64
3	Ecuatorial de alta montaña	5939,29	11,22
<b>TOTAL</b>		<b>52924,24</b>	<b>100,00</b>

Fuente: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen.

Elaboración: GPRPC, Área técnica de proyectos

### 2.1.8 Temperatura

La temperatura es uno de los elementos constitutivos del clima que se refiere al grado de calor específico del aire en un lugar y momento determinados. Constituye el elemento meteorológico más importante en la delimitación de la mayor parte de los tipos climáticos.

La temperatura está ligada con la altitud del suelo a mayor altura menor es el grado de temperatura y a menor altura mayor es grado de temperatura. Los valores de temperatura se obtienen de las mismas estaciones que posee el INAMHI, para el presente análisis se seleccionó el método de isotermas, que es una isólinea que une los puntos que tienen igual valor de temperatura (INAMHI, 2014).





La parroquia El Porvenir del Carmen posee temperaturas que oscilan desde los 8 °C en las zonas con mayor altitud y 21 °C en las zonas con menor altitud.

De acuerdo al mapa de isotermas tenemos que el 19 % del territorio parroquial corresponde a la isoterma de 15 a 16°C; seguido por la isoterma 16 a 17 °C (18,10 %); con un 14,44 % del área parroquial la isoterma 17 a 18 °C, estas entre las más sobresalientes.

### **2.19 Precipitación**

La precipitación es la caída de agua desde la atmósfera hacia la superficie terrestre mediante un conjunto de partículas, con formas de lluvia, llovizna, nieve, granizo y gránulos de hielo. La precipitación forma parte del ciclo del agua y están estrechamente relacionadas con la temperatura, los cambios de cobertura vegetal, incluyendo las áreas de bosques, así mismo las barreras naturales que son las montañas y el lugar donde se depositan como son las cuencas hidrográficas, que mantiene el equilibrio y sustento de todos los ecosistemas (Inzunza, 2012).

La precipitación se mide en milímetros, equivale al espesor de la lámina de agua que se forma, a causa de la precipitación, sobre una superficie plana e impermeable de un metro cuadrado.

Las isoyetas (líneas de igual precipitación para diferentes lugares) es uno de los métodos para analizar la variación de la precipitación con la altitud, latitud y longitud, para un área determinada bajo coordenadas establecidas (Rodríguez, 1984).

La parroquia El Porvenir del Carmen presenta regímenes lluviosos propios de la zona húmeda oriental o amazónica, a través del mapa de isoyetas se puede evidenciar cuatro zonas claramente diferenciadas por la intensidad de lluvias que se presentan a lo largo de la parroquia, la mayor parte del territorio (58,53 %) presenta precipitaciones que oscilan entre 1750 - 2000 mm/año, es aquí donde se encuentran asentados los centros poblados de la parroquia, así como







los cultivos agrícolas y pecuarios; seguido por precipitaciones de rango 1250 - 1500 mm/año con un 31,08 % ; 1500 - 1750 mm/año (9, 74 %); 1000 - 1250 mm/año (0,64 %) del área parroquial respectivamente, todas estas zonas se encuentran ubicadas en la parte montañosa al norte de la parroquia en la zona protegida que corresponde al Parque Nacional Podocarpus.

### 2.1.10 Demografía

En la actualidad El Porvenir del Carmen posee una población de 1948 habitantes quienes contribuyen diariamente al engrandecimiento de la parroquia, de acuerdo a los años censales.

**Tabla 5:** Demografía. El Porvenir del Carmen. 2001-2022.

PARROQUIA	AÑO CENSAL			
	2001	2010	2020	2022
Porvenir del Carmen	1355	1484	1861	1948

Fuente: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen.

Elaboración: GPRPC, Área técnica de proyectos.

### 2.1.11 Educación

Dentro de la parroquia el acceso a la educación está determinado por tres niveles educación básica, básica superior y bachillerato, distribuidas en los diferentes barrios. Los que cuentan con los tres niveles son la cabecera parroquial y el barrio Santa Clara.

**Tabla 6:** Establecimientos educativos. El Porvenir del Carmen. 2001-2022.

Centro Educativo	Barrio	Régimen	Oferta académica	Hombre	Mujer	Nº Docentes
Unidad Educativa El Porvenir	Porvenir	Sierra	Inicial-Bachillerato	61	74	13
Unidad Educativa José Mejía Lequerica	Santa Clara	Sierra	1RO-Basica Superior	66	56	9





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001

<b>Oscar Efrén Reyes</b>	Loyola	Sierra	1RO-Basica Media	12	8	1
<b>Ángel Polibio Chávez</b>	Numbala	Sierra	1RO-Basica Media	9	8	1
<b>Hernán Iñiguez</b>	Cumandá	Sierra	1RO-Basica Superior	53	50	8
<b>Emilio Camacho</b>	Cumandá Alto	Sierra	1RO-Basica Media	4	3	1
<b>Mons. Leónidas Proaño</b>	El Panecillo	Sierra	1RO-Basica Media	7	8	1
<b>Leonardo Carrión</b>	Las Orquídeas	Sierra	1RO-Basica Media	1	2	1
<b>Edgar Gijón</b>	La Cruz	Sierra	1RO-Basica Media	7	6	1
<b>Libertador Simón Bolívar</b>	Loma seca	Sierra	1RO-Basica Media	1	1	1

Fuente: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen. Elaboración: GPRPC, Área técnica de proyectos

Existen 10 centros educativos en la parroquia, de los cuales 7 son de educación primaria y 3 de educación secundaria, la gran mayoría de éstos tienen serios inconvenientes en cuanto al estado de conservación de su infraestructura.

### 2.1.12 Salud

Dentro del territorio parroquial se cuenta con un puesto de salud médica el mismo que brinda atención en consulta externa, emergencia, odontología, vacunación y servicios de enfermería dirigida por el MSP, para brindar atención médica. El mismo que está construido en la cabecera parroquial por lo que lo hace distante a los demás barrios que conforman la parroquia causando así una baja cobertura de atención médica a 8 barrios de los 10 que está constituida la parroquia.

Actualmente cuenta con un área física que permite brindar atención a cada uno de los usuarios que lo requieran.





**Fotografía 001.** Ubicación del centro de Salud. El Porvenir del Carmen. 2023



Fuente: PDOT 2019-2023. El Porvenir del Carmen.

### 2.1.13 Movilidad urbana

Existen diferentes tipos de movilidad humana, entre estos podemos citar los siguientes:

- Migración interna dentro del propio país.
- Migración externa de un país a otro.
- Migraciones temporales.

Más específicamente, puede referirse a determinadas razones económicas, sociales, políticas que se dan por períodos cortos o largos, o incluso se genera una movilidad circular constante. Este proceso implica el cruce de los límites de una división geográfica o política, dentro de un determinado espacio geográfico.

Dentro de la parroquia existe un problema serio de movilidad interna, de los barrios a la cabecera parroquial, debido a la estructura y ubicación de asentamientos humanos que están ubicados los diferentes sectores.

### 2.1.14 Redes viales y de transporte

A nivel de la cabecera parroquial existen vías lastradas, y senderos (caminos de herradura), las vías lastradas se encuentran en un estado regular, los senderos que comunican a sectores apartados de los centros poblados se encuentran en





pésimo estado, muchas de las veces los pobladores se encargan de darles mantenimientos para poder transitar.

La red vial de El Porvenir del Carmen en su totalidad, es decir el 100%, son vías que poseen una calzada promedio de 5 metros de ancho y se encuentra lastrada, no poseen cunetas ni se encuentran debidamente señalizadas.

La vía que comunica la cabecera parroquial El Porvenir con la cabecera cantonal de Palanda en el 100% de la vía es lastrada y su ancho promedio es de 6,50 metros. La principal vía de comunicación de la parroquia es la terrestre, estas se encuentran distribuidas dentro de la parroquia desde la cabecera parroquial hacia los diferentes barrios, por dos circuitos definidos.

Red Vial 1 que va desde Loyola Alto, Loyola, El Porvenir del Carmen, Valladolid, Palanda, Santa Clara, La Canela Plateado y la Red Vial 2 El Porvenir del Carmen, Santa Clara. Las vías en general son de estado regular o malo, estando solo un 14.76 % de ellas en buen estado, por lo que es de vital importancia elevar esta cifra al menos a un 25% con sistemas de mantenimiento o mejoramiento.

### **2.1.15 Movilidad**

En la actualidad la movilidad se la desarrolla mediante el transporte en Rancheras y a través de transporte de Camionetas (Taxi Privado).

Dentro de la parroquia existe un problema principal, no todos los barrios están servidos por los turnos de movilidad "Rancheras" problema carente por la deficiencia de infraestructura vial, lo cual conjuntamente a la falta de clientes en horarios regulares imposibilita la entrada a todos los barrios.

Este déficit ha frenado el desarrollo económico de la parroquia, puesto que la conectividad con lugares de mayor solvencia y movimiento económico es muy limitada.

En la actualidad existe un eje vial que conecta directamente la cabecera parroquial con el barrio Santa Clara sin embargo no existe un medio de transporte fijado por el Municipio o Institución, lo que genera que la movilidad





se haga en vehículos privados.

Es importante recalcar que la accesibilidad a algunos barrios de la parroquia como es el caso de Las Orquídeas, Loma Seca y El Panecillo es de mayor complejidad ya que muchos domicilios están dispersos y es difícil llegar a ellos sobre todo en épocas invernales; a ellos se accede fundamentalmente por vías deterioradas, caminos o senderos.

Existe la necesidad urgente en la vía principal donde se distribuyen a los barrios no existen señaléticas, se debería implementar para facilitar e informar y evitar accidentes. Las zonas de asentamientos consolidados carecen de todo tipo de señalización que garantice el tráfico y evite accidentes.

### **2.1.16 Comunicación**

En la actualidad, en la era de las nuevas tecnologías de información y comunicación, las telecomunicaciones siguen siendo de primordial importancia en el ámbito de las comunicaciones, tanto a nivel personal como en las diferentes actividades económicas.

**La Telefonía fija**, en el análisis realizado resalto la telefonía fija proveída por la operadora de CNT, por lo que dentro del análisis de resalto que el 22% de la población hacen uso de este servicio, y de un 78% de la población no cuentan con este servicio. En el resto de los barrios el porcentaje de este servicio es muchísimo menor siendo la falta de sistemas de comunicaciones un problema latente en la zona.

**La Telefonía celular** en la parroquia El Porvenir del Carmen en su mayoría de su jurisdicción no cuenta con servicio de telefonía móvil (Celular), de ninguna de las empresas proveedoras, es necesario mencionar que solo existe cobertura esporádica en sitios específicos de ciertos barrios como: en el caso de El Panecillo, La Cruz, Numbala, Loma Seca y las Orquídeas existe la señal de cualquiera de las operadoras de telefonía celular, debido a su característica ubicación.





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001

---

Sin embargo, se recibe señal en ciertos lugares del territorio de manera fortuita, por lo tanto, el servicio es deficiente. Si se remite el tema al cantón, el servicio de telefonía móvil celular cubre las parroquias Palanda y Valladolid, por encontrarse geográficamente más cerca de las antenas repetidoras.

**El Internet**, en la actualidad, en la era de las nuevas tecnologías de información, las telecomunicaciones siguen siendo de primordial importancia en el ámbito de las comunicaciones, tanto a nivel personal como en las diferentes actividades económicas.

En la parroquia de El Porvenir del Carmen el Servicio de internet sigue siendo deficiente ya que este no es de fibra óptica, y la transmisión de datos es muy mala, además en el análisis se evidencio que muy pocas familias poseen este servicio mediante wifi.

En la actualidad, internet es casi indispensable, por lo que se hace necesario dotar de este servicio a la parroquia, sin embargo, dada la distancia y la topografía del territorio, se hace difícil su implementación, por lo que se deberían buscar alternativas de suministro.

**Radio**, en la parroquia El porvenir del Carmen existe una sola emisora radial llamada Radio San Antonio, la cual abarca toda la Parroquia, pero cabe recalcar que en algunas partes por la geografía y topografía de terreno esta llega intermitentemente. Esta emisora a pesar de ser la única que se escucha no solo en la parroquia sino en el cantón, pertenece a Zumba y en la actualidad no existe una sede de la misma en Palanda

viviendas con el servicio en los últimos ocho años es de 258, lo cual es una cifra muy considerable.





### **2.1.17 Energía Eléctrica**

La Parroquia el porvenir del Carmen, esta proveída de energía eléctrica por parte de la Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A. (EERSSA). En general, en la parroquia existe cobertura de energía eléctrica, también se pudo notar que en los asentamientos humanos dispersos y debido al crecimiento, un mínimo porcentaje en El Porvenir del Carmen no poseen este servicio.

La cobertura de energía eléctrica en la parroquia de El Porvenir del Carmen alcanza el 97% del total de familias. El consumo de energía eléctrica es netamente para uso domiciliario ya que en la parroquia no se ha desarrollado micro empresas mucho menos pequeñas industrias.

Este servicio es dotado por la Empresa Eléctrica Regional del Sur, para la distribución y comercialización de la energía eléctrica, se hace desde el 19 de marzo de 1973. Y por estar la parroquia ubicada en esta zona, es beneficiada de este servicio por la empresa anteriormente mencionada.

En la actualidad en la parroquia El Porvenir del Carmen hay una cantidad de 510 clientes según los datos de los registros de EERSSA. Esta cifra supera la del año 2012 que eran 252 clientes en las mismas fechas. La cantidad de nuevas

### **2.2 Identificación, descripción y diagnóstico del problema**

El Porvenir del Carmen es una parroquia mayoritariamente que se dedica a la producción agrícola y ganadera. Por lo tanto, para poder realizar y desarrollar sus actividades de manera eficiente, es necesario que cuente con rutas de movilización hacia y desde las fincas a los centros poblados. Para poder garantizar un traslado seguro de la población hacia cada sitio estratégico para los productores.

En el presente PDOT de la parroquia se ha identificado 23 caminos de herradura, distribuidos a lo largo de sus 10 barrios. Estos caminos son rutas estratégicas que han sido establecidos a lo largo de los años y de acuerdo a la necesidad de movilización de la población.





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001

---

Al ser rutas importantes de integración de la población y a su vez fuentes dinamizadoras de economía, el mantenimiento de estos caminos es vital para garantizar la seguridad y el recorrido de la población, ya que la presencia de maleza, de animales, de lodos puede ocasionar accidentes o afectaciones en la salud de las personas. Así mismo puede ralentizar y perjudicar el dinamismo económico de la parroquia.

Debido a la importancia de dar mantenimiento a los caminos de herradura, los mismos que prestan servicio a los diferentes habitantes de las comunidades que hacen producción agrícola, ganadera, avícola, y luego sacan sus productos a los centros poblados, así mismo tomando en cuenta las condiciones de nuestro medio, el crecimiento rápido de la vegetación que obstruye o tapa los caminos continuamente, las corrientes de agua que lavan y socavan caminos

Por lo antes expuesto como Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de El Porvenir del Carmen se plantea la gestión y ayuda en la ejecución del proyecto denominado "Mantenimiento de los caminos de herradura de la parroquia rural El Porvenir del Carmen del Cantón Palanda, año 2023".

**PROBLEMA:** Presencia de maleza, en los caminos de herradura de la parroquia El Porvenir del Carmen.

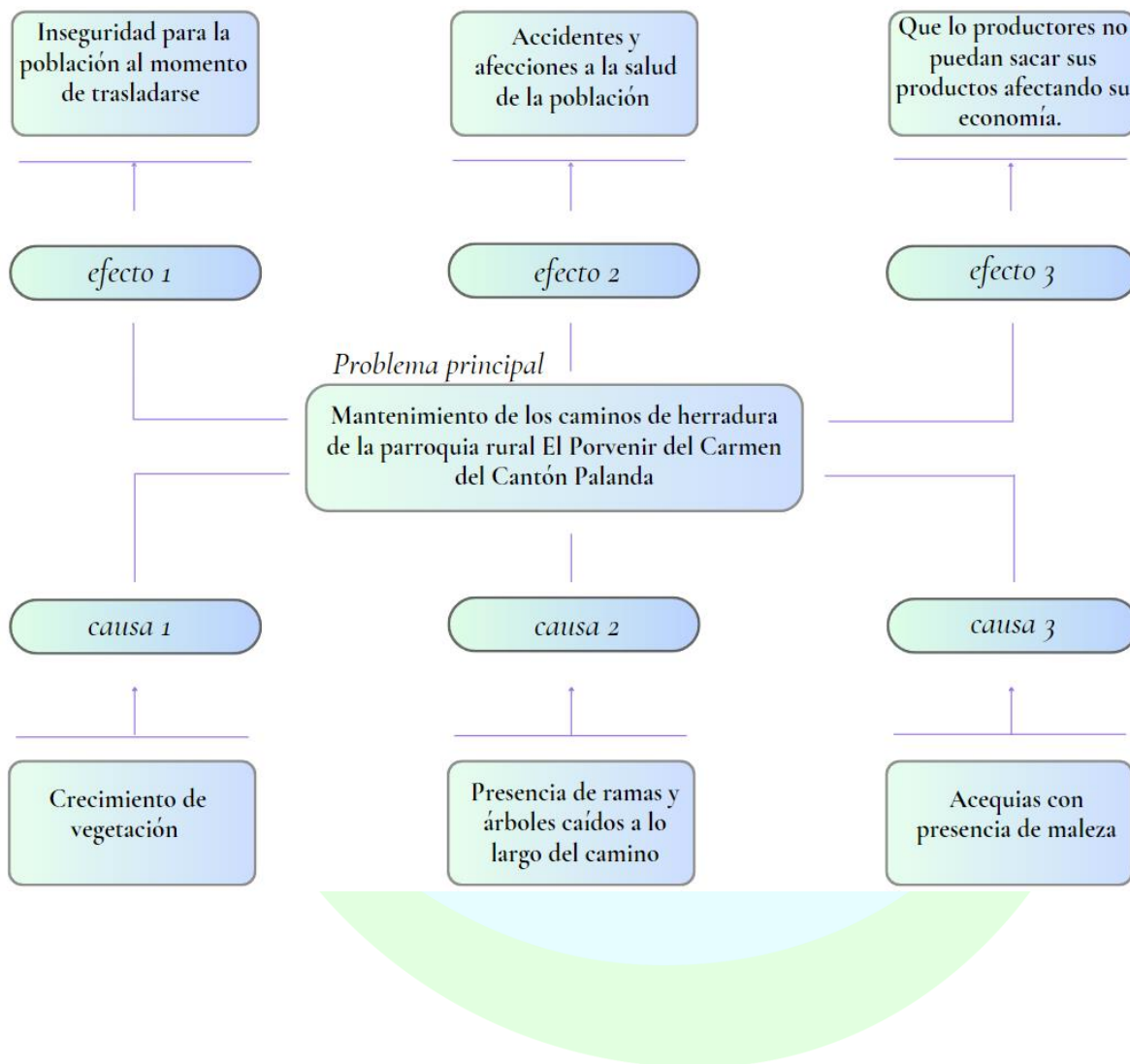
De acuerdo con la Inspección realizada, y el financiamiento que se cuenta para estos trabajos, se plantea proveer para este mantenimiento: una limpieza y Desbroce de la vegetación baja que obstruye los caminos, Destrozo y movilización de árboles caídos sobre la vía, Limpieza de acequias de ser necesario.







**Árbol de problemas:**





### 2.3 Line base del proyecto

La parroquia El Porvenir del Carmen, al ser una parroquia productiva y ganadera como se puede evidenciar en la presente tabla:

**Tabla 7:** PEA de la Parroquia El Porvenir del Carmen, según ramas de actividad

Rama de actividad (Primer nivel)	Sexo			% PEA
	Hombres	Mujeres	Total	
<b>Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca</b>	<b>362</b>	<b>39</b>	<b>401</b>	<b>77,7</b>
Industrias manufactureras	4	2	6	1,2
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	1		1	0,2
Comercio al por mayor y menor	2	2	4	0,8
Transporte y almacenamiento	1		1	0,2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1		1	0,2
Administración pública y defensa	2	5	7	1,4
Enseñanza	5	6	11	2,1
Actividades de la atención de la salud humana	2	4	6	1,2
Artes, entretenimiento y recreación		1	1	0,2
Actividades de los hogares como empleadores		1	1	0,2
No declarado	30	44	74	14,3
Trabajador nuevo	2		2	0,4
<b>TOTAL</b>	<b>412</b>	<b>104</b>	<b>516</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIISE, INEC, Censo de población y vivienda, 2010

Elaborado por: Equipo Consultor 2020

Es fundamental la presencia de caminos de herradura, para el traslado de los productores hacia sus fincas. En el PDOT, constan 23 caminos distribuidos claramente en sus 10 barrios y que sirven a toda la comunidad. Ver Mapa.



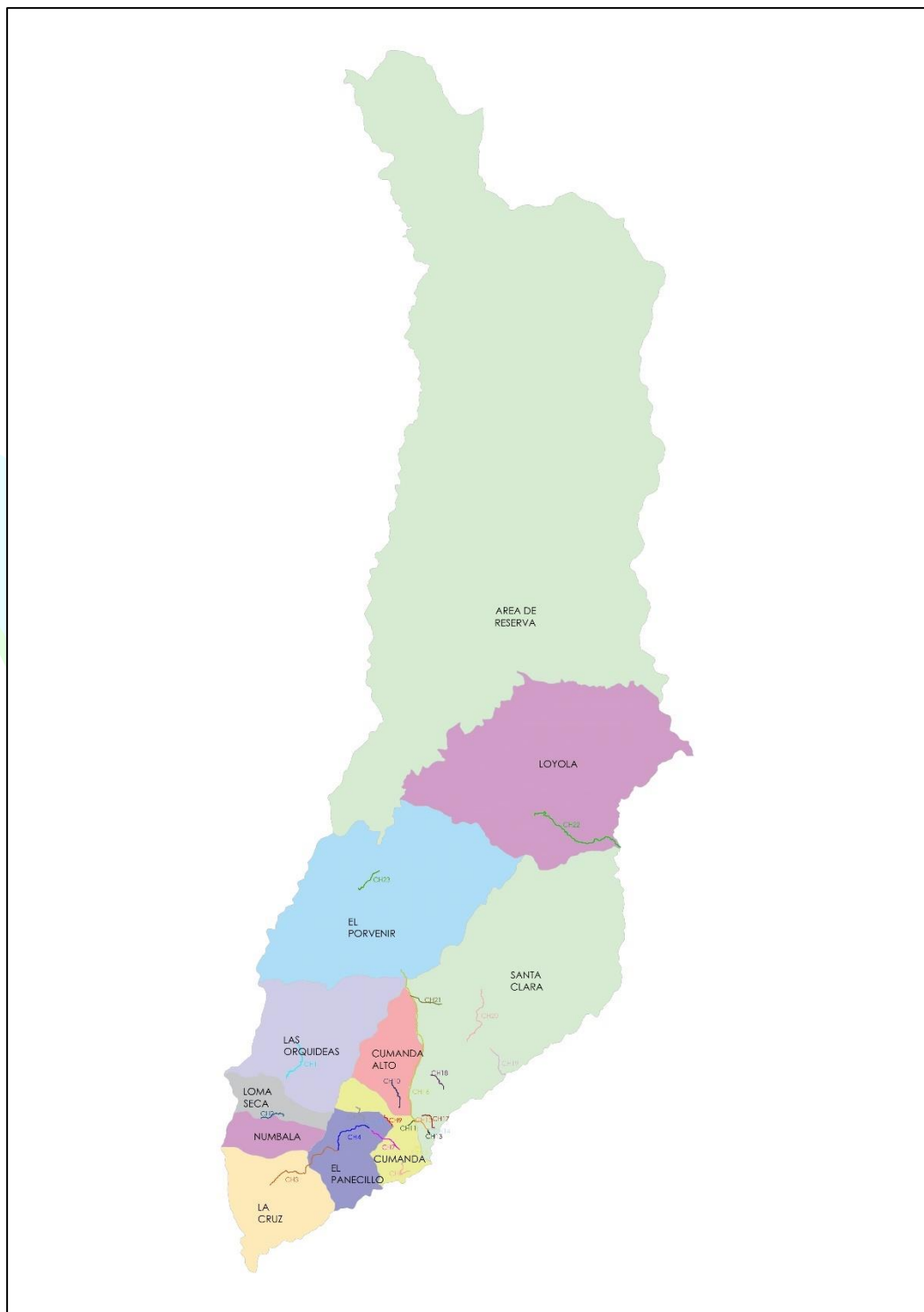


**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**

Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001



Mapa 004. Principales caminos de herradura. 2023



Fuente y Elaboración: Área de proyectos del GAD Porvenir del Carmen, 2023.





Es por ello que, asegurando el traslado de los productores, se garantiza el dinamismo económico en la parroquia, así mismo un recorrido seguro y eficaz de los productores hacia sus fincas.

Estos proyectos, contribuyen al adelanto de las parroquias, a nivel social, económico, productivo, permitiendo el cumplimiento de metas, generación de nuevas oportunidades y bienestar a nivel nacional en concordancia con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo.

## **2.4 Análisis de Oferta y Demanda**

### **2.2.1 Oferta**

Las instituciones que pueden brindar este tipo de servicio directamente dentro del área de influencia son el GAD Provincial de Zamora Chinchipe y el GAD parroquial rural El Porvenir del Carmen.

### **2.2.2 Demanda**

- **Población de Referencia**

La demanda referencial corresponde a la población de la Parroquia El Porvenir del Carmen, la cual se prevé una proyección poblacional para el año 2020 de 1861 habitantes, 992 hombres y 869 mujeres, siendo esta en el área de influencia.

- **Población demandante potencial**

La población de la demanda potencial en este proyecto igual son todos los habitantes de la Parroquia El Porvenir del Carmen que en este caso es una población de 1861 habitantes.

- **Población demandante efectiva**

La población de la demanda efectiva en este proyecto va a ser todos los habitantes de la Parroquia El Porvenir del Carmen porque ya sea de manera directa o indirectamente se están beneficiando de la ejecución del mantenimiento de dichos caminos.





- **Proyección de la demanda efectiva**

No es necesario hacer la proyección de la demanda efectiva ya que esta acción solo va a dar servicio por un año.

- **Estimación del déficit o Demanda Insatisfecha.**

Actualmente la mayoría de los caminos de herradura que existen se encuentra en condiciones poco aptas para la movilización y la demanda insatisfecha será la población demandante efectiva que es de 1861 personas.

### 2.5 Identificación de la población objeto (Beneficiarios)

La población objetivo será todos los habitantes de los barrios beneficiarios, y los demás habitantes de la parroquia El Porvenir del Carmen que van a transportarse por estos caminos. Por lo que este proyecto es de beneficio de todos los habitantes que sería 1861 personas.

### 2.6 Ubicación geográfica e impacto territorial

El proyecto está ubicado a lo largo de los 10 barrios de la parroquia El Porvenir del Carmen, se establecieron a dar el mantenimiento a los 23 caminos de herradura que constan en el PDOT. Alcanzando un total de 40.74 km de caminos.

Como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 8:** Caminos de herradura de la parroquia El Porvenir del Carmen, 2023.

CAMINOS DE HERRADURA							
Código	Desde			Hasta			km
CH1	Las Orquídeas	712818.283	9489140.707	Las Orquídeas Alto	712362.008	9487694.571	2.05
CH2	Quebrada de Numbala	711274.140	9485977.366	Loma Seca	712218.356	9486050.602	1.22





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)

RUC: 1160034060001

CH3	El Churo	711662.535	9483114.476	La Cruz	714575.480	9484612.757	4.24
CH4	El Panecillo	714575.480	9484612.757	El Churo	715910.942	9485559.044	2.23
CH5	El Panecillo	715340.036	9486454.496	Sr. Horacio García	715894.503	9485619.980	1.36
CH6	Y camino Sr. Horacio García	715738.264	9485821.856	Panecillo Alto	715950.448	9485778.233	0.22
CH7	Iglesia El Panecillo	716006.580	9485448.684	Y vía Las Palmitas	717219.171	9484635.412	1.61
CH8	Las Peñas	717388.000	9484086.000	Las Palmitas	717648.862	9483695.375	1.11
CH9	Vía El Panecillo	716566.806	9486102.616	Margen derecho quebrada Cumandá	716889.804	9485653.715	0.64
CH10	Cumandá Alto	717210.024	9486432.307	Sr. Santiago Gaona	716857.250	9487500.154	1.56
CH11	Cumandá	717573.517	9485676.684	Filo de Cumandá	717870.836	9485863.233	0.42
CH12	Vía Cumandá	717896.018	9484666.218	Cementerio	718085.835	9484835.048	0.50
CH13	Santa Clara	718518.772	9485333.482	Y Loma de Santa Clara	718434.555	9485485.989	0.24
CH14	Santa Clara	718677.515	9485480.710	Loma Santa Clara	718434.555	9485485.989	0.30
CH15	Loma Santa Clara	718434.555	9485485.989	Filo Cumandá	717870.836	9485863.233	0.82
CH16	Filo Cumandá	717870.836	9485863.233	Volteada El Porvenir	718242.746	9489101.712	7.30
CH17	Santa	718717.000	9485555.751	Los Tanques	718169.748	9486085.871	1.06





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001

	Clara						
CH18	Vía El Porvenir	719105.460	9487220.000	Sector Amazonas	718551.375	9487830.403	0.97
CH19	Quebrada El Palmal	721734.502	9487837.335	El Palmal	721113.629	9488953.148	1.58
CH20	Vía El Porvenir	720109.397	9489272.030	Quebrada arriba El Palmal	720740.316	9491506.061	3.05
CH21	Vía El Porvenir	719019.057	9490873.403	Camino volteada El Porvenir	719019.057	9490873.403	1.46
CH22	Dirección Las Brisas	726689.887	9497594.734	Las Brisas	722998.944	9498954.453	5.38
CH23	Vía El Porvenir	716332.679	9496579.179	Sr Chamba	715457.156	9495829.400	1.42
CH24	La Cruz	711339.000	9482648.000	Numbala	710209.000	9486323.000	6.09
CH25	CUMANDA	717420.000	9485620.000	LAS ORQUIDEAS	715156.000	9487746.000	3.54
<b>TOTAL (Km)</b>							50.38
<b>TOTAL, PARROQUIA (Km)</b>							50.38

Fuente y Elaboración: Área técnica del GAD Porvenir del Carmen.

### 3. ARTICULACION CON LA PLANIFICACION

#### 3.1 Alineación objetivo estratégico Institucional

De acuerdo con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Porvenir del Carmen, el presente proyecto se alinea con el componente **Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Telecomunicaciones** de la siguiente manera:

**Objetivo 5:** Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria.





**Objetivo Estratégico de Desarrollo:** Promover y gestionar asentamientos humanos concentrados en núcleos poblacionales vinculados entre sí, mediante la conexión vial; dotados de infraestructura básica y equipamientos adecuados con proyección de crecimiento de manera organizada, que promuevan el buen vivir rural.

**Competencia Exclusiva:** Mantener y planificar, en coordinación con los Gobiernos Cantonales y Provinciales, la vialidad parroquial rural, conectividad y abastecimiento de servicios básicos.

**Indicador:** Número de Km de caminos de herradura intervenidos.

### 3.2 Contribución del proyecto a la meta del Plan Nacional de Desarrollo

**Objetivo 5:** Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria.

**Indicador Meta:** Numero de km de caminos de herradura intervenidos.

Tabla 9: Articulación con la planificación, 2023.

Meta PND	Línea Base	Meta anualizada			
		2020	2021	2022	2023
30.24%	13.81%	5	5	5	5
Proyecto 1		5	5	5	5

Fuente y Elaboración: Área técnica del GAD Porvenir del Carmen

## 4. MATRIZ DE MARCO LÓGICO

### 4.1 Objetivo general y objetivos específicos.

#### Objetivo General

- Mejorar la calidad de vida de los habitantes de las diferentes comunidades y barrios de la parroquia mediante el mantenimiento de sus caminos de herradura.

#### Objetivo Especifico







**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**

Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001



- Mejorar la accesibilidad a las comunidades y fincas a través de los caminos de herradura.
- Mejorar las condiciones en las que se encuentra en la actualidad los diferentes caminos de herradura de la parroquia El Porvenir del Carmen.

#### 4.2 Indicadores de resultados

- Luego de 30 días se verá los trabajos terminados.
- Luego de 30 días los caminos trabajados estarán libres de malezas o árboles que les obstaculicen el paso.

#### 4.3 Marco Lógico

Tabla 10: Matriz de marco lógico, 2023.

Resumen narrativo	Indicadores de logro	Medidas de verificación	Supuestos importantes
<b>FIN</b>			
Mejorar la calidad de vida de la población de los diferentes barrios y comunidades de la parroquia El Porvenir del Carmen.	Luego de 30 días los habitantes beneficiarios de estos trabajos se trasladarán de manera más segura.	Inspección visual, fotografías, informes.	Convenios Gad Cantonal de Palanda y el GAD parroquial EL Porvenir del Carmen.
<b>PROPOSITO</b>			
Limpiar y mantener los caminos de herradura libre de maleza, derrumbos y árboles caídos	Luego de 30 días los caminos trabajados estarán limpios.	Inspección visual, fotografías, informes.	Convenios con el, Gad Cantonal de Palanda y el GAD parroquial EL Porvenir del Carmen.
<b>COMPONENTES</b>			





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**



Dirección: Av. El Porvenir y los Laureles s/n (Esquina)  
RUC: 1160034060001

<b>Trabajos terminados respetando las especificaciones técnicas, plan de manejo ambiental y normas de seguridad y salud ocupacional.</b>	Luego de 30 días los habitantes de las comunidades y finqueros se movilizarán con mayor rapidez y seguridad.	Certificaciones presupuestarias, Presupuestos, Contrato, Registro, Fotografías.	Convenios con el, Gad Cantonal de Palanda y el GAD parroquial EL Porvenir del Carmen.
<b>ACTIVIDADES</b>			
<b>1. DESBROCE Y LIMPIEZA (HASTA ANCHO 1,50 m x CADA LADO DEL CAMINO) Y DESALOJO DE ESCOMBROS (ARBOLES CAIDOS)</b>	\$ 10.075,00 USD	Registros, informes técnicos, planillas de avance de obra, libro de obra	Convenios con él Gad Cantonal de Palanda y el GAD parroquial EL Porvenir del Carmen.

Fuente y Elaboración: Área técnica del GAD Porvenir del Carmen.

#### 4.3.1 Anualización de las metas de los indicadores del propósito

Tabla 11: Actualización de Metas del Proyecto. 2023

INDICADOR DEL PROPOSITO	UNIDAD MEDIDA	META PROPOSITO	PONDERACIÓN (%)	2023	total
A finales del año 2023 se contará con la apertura y mejoramiento de al menos 30km de infraestructura vial	km	50.38	100,00%	50.38	50.38
	Meta anual Ponderada			100	100

Fuente: Estudio técnico del GAD-PR El Porvenir del Carmen  
Elaboración: GAD-PR El Porvenir del Carmen

## 5. ANALISIS INTEGRAL

### 5.1 Vialidad Técnica

Para el establecimiento de las especificaciones técnicas para el mantenimiento





de los caminos de herradura, se establece el siguiente punto para iniciar los trabajos de mantenimiento y adecuación.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial del Porvenir del Carmen basado en el Art. 65 del COOTAD, literal c) Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural; con el objeto de contribuir con el mantenimiento de los caminos de herradura, en este caso el GAD parroquial El Porvenir del Carmen, ha decidido pertinente realizar el **"MANTENIMIENTO DE LOS CAMINOS DE HERRADURA DE LA PARROQUIA RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN DEL CANTÓN PALANDA"**.

#### **5.1.1 Descripción de la ingeniería del proyecto.**

Se han elegido el ancho de 1,5 m a cada lado de los caminos libre de maleza porque es un área adecuada para la circulación tanto de personas como de animales, ya que pudo ser menor el área a limpiar, pero en muchas ocasiones se utilizan animales de carga para sacar ciertos productos o materiales al mercado donde ocupan una mayor área de tránsito.

#### **5.1.2 Especificaciones técnicas.**

Ver Anexo: Especificaciones técnicas.

#### **5.2 Viabilidad financiera fiscal**

Para determinar los rubros financieros fiscales, se parte de que: los presupuestos análisis de precios se realizan son considerar impuestos; es decir, dichos costos son de tipo económico. Para el presente estudio se considerará al costo económico más el Impuesto al Valor Agregado como el costo financiero.

#### **5.3 Viabilidad económica**

La evaluación económica consiste en la comparación del flujo de costos de mantenimiento y fiscalización con los beneficios generados por la facilidad de transportar los alimentos desde las fincas hacia los distintos barrios.





## **5.4 Viabilidad de impacto y sostenibilidad social**

### **5.4.1 Análisis de impacto ambiental y riesgos**

Para estos trabajos no se realizarán obtención del certificado ambiental debido a que son mantenimientos los cuales se realizan anualmente donde no existe ninguna afectación al medio ambiente ya que no se utiliza ningún material de construcción.

### **5.4.2 Sostenibilidad Social**

El GAD Parroquial Rural El Porvenir del Carmen mantiene la política de la elaboración de los proyectos desarrollados desde las bases sociales y socialización de los documentos finales, debido a que las sugerencias de la ciudadanía son escuchadas e insertadas técnicamente en el proyecto, obteniendo una participación de estos en la formulación y definición de los sectores a ser atendidos, generando sinergia en como progresivamente se cubrirán los demás factores.

Con la participación de la comunidad en la etapa de diseño del proyecto se logró comprometer a la comunidad para que participe en calidad de veedores de la calidad de la obra, así como en el cumplimiento de los objetivos, esto es costos y plazo de ejecución.

Estas actividades han hecho que la ciudadanía se involucre desde el inicio en la consecución de esta importante obra manteniendo la total apertura y predisposición a que se ejecute.





## 6. Financiamiento y presupuesto

El financiamiento del proyecto se detalla a continuación.

**Tabla 12:** Financiamiento y presupuesto. 2023

CONCEPTO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO				
	CRÉDITO	COOPERACIÓN	GADPRPC	GADCP	TOTAL, DEL PROYECTO
MANTENIMIENTO DE LOS CAMINOS DE HERRADURA DE LA PARROQUIA RURAL DE EL PORVENIR DEL CANTÓN PALANDA, AÑO 2023			5.075,00\$	5.000,00\$	10.075,00\$
IVA (12%)			1.209,00\$		1.209,00\$
			6.284,00\$		11.284,00\$

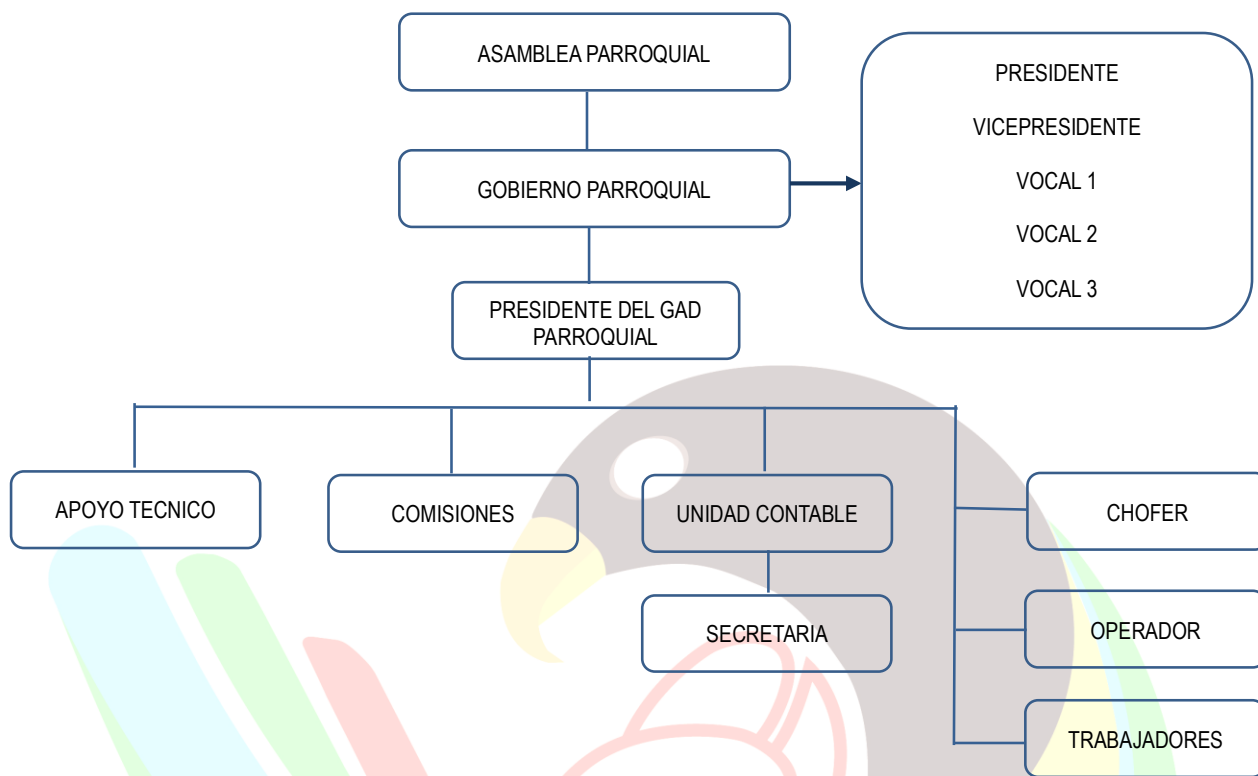
Ver Anexo: Presupuesto referencial

## 7. Estrategias de ejecución

### 7.1 Estructura operativa

Como institución contratante, el GAD Parroquial Rural El Porvenir del Carmen cuenta ya con una estructura orgánico-funcional, para regular y fiscalizar la ejecución del proyecto con sus reglamentos internos, así como también apegados a la Ley de Contratación Pública, para que se ejecute las actividades previstas en el proyecto de la mejor manera.





### 7.2 Arreglos institucionales y modalidad de ejecución.

Para el mantenimiento de los caminos se ha establecido convenios con el GAD Provincial de Zamora Chinchipe, GAD cantonal de Palanda y con el GAD parroquial El Porvenir del Carmen.

**Tabla 13:** Arreglos institucionales

ARREGLOS INSTITUCIONALES		
Tipo de ejecución		Instituciones involucradas
Directa (D) o Indirecta (I)	Tipo de arreglo	
Directa	Convenio	GAD Cantonal
Directa	Convenio	GAD Parroquial

Fuente: Estudio técnico del GAD-PR El Porvenir del Carmen  
Elaboración: GAD-PR El Porvenir del Carmen





### 7.3 Cronograma valorado por componentes y actividades.

Ver anexo: Cronograma Valorado.

### 7.4 Demanda pública nacional plurinacional

**Tabla 14:** Demanda publica plurianual. 2023.

Componente s/rubros	Código categoría CPC	Tipo de compra	Detalle del producto	Cantidad anual	unidades	Defina el monto a contratar	Total
DESBROCE Y LIMPIEZA (HASTA ANCHO 1,50 m x CADA LADO DEL CAMINO) Y DESALOJO DE ESCOMBROS (ARBOLES CAIDOS)	532900011	Servicio	Mantenimiento de caminos	50.38	Km	10 075.00	10 075.00

Fuente: Estudio técnico del GAD-PR El Porvenir del Carmen  
Elaboración: GAD-PR El Porvenir del Carmen

## 8. Estrategia de seguimiento y evaluación

Para la consecución de los objetivos del proyecto, en GAD Parroquial El Porvenir del Carmen prevén hacer el monitoreo permanente de los estudios a través de las siguientes acciones:

**Asignación de un administrador;** El administrador tendrá la responsabilidad de seguir la obra y coordinar trabajos junto con el fiscalizador.

**Asignación de un fiscalizador;** Quien además de tener la responsabilidad de verificar que el proyecto se lleve a cabo a base a lo programado y en función a lo proyectado, tendrá como responsabilidad la coordinación entre el contratante o ejecutor y los beneficiarios de la obra. Así como también las





autorizaciones, las decisiones y control técnico de las acciones a ejecutarse.

Partiendo de lo anterior, el monitoreo que asegure la ejecución del proyecto contemplara:

- Ceñir todo esfuerzo al cumplimiento del cronograma por parte de la fiscalización que permita el logro de los componentes propuestos en el proyecto por parte del contratista.
- Definir de ser conveniente el equipo técnico de apoyo que coordine la ejecución del proyecto.
- Definir Políticas y Formatos sobre tipos de informes (Rutina, especial, alerta y cierre), los cuales servirán de base para el control de calidad y además permitirán analizar, verificar, solucionar, modificar y autorizar toda circunstancia en que pueda suceder mientras se realiza la ejecución de la construcción del proyecto.
- Considerar la fase de control en términos de:
  - Comprobar el cumplimiento de lo planificado.
  - Ponderar actividades.
  - Ponderar y gestionar los problemas.
  - Obtener a una fecha de corte el volumen de trabajo cumpliendo a tiempo, con retraso y adelanto.
  - Presentar informes sobre el estado del proyecto en recurso, tiempo, presupuesto y el logro de los componentes.

### **8.1 Seguimiento a la ejecución del programa y proyecto**

El monitoreo durante la ejecución del proyecto estará a cargo de la fiscalización por parte del Gobierno Parroquial Rural de El Porvenir del Carmen. Para seguimiento de actividades de los distintos trabajos a ejecutarse se generará un formato estandarizado de planificación e informe mensual de actividades.

### **8.2 Evaluación de resultados e impacto**

Establecemos en este apartado los documentos, informes, y fuente de datos que nos permiten proporcionar información en relación con la consecución de objetivos. Citamos a continuación las fuentes de verificación y evaluación de







proyecto.

- Registro de avance de obras (planillas, libro de obra)
- Certificado de la liquidación y finalización de la obra.

### 8.3 Actualización de Línea Base

Una vez que se vaya a ejecutar el proyecto, se actualizara la línea base para ese momento ya se conocerán los aspectos económicos, ambientales, organizativos con mayor claridad.

### 9. Anexos

- Estudio de Mercado
- Presupuesto
- Análisis de Precios Unitarios
- Cronograma de Ejecución del Proyecto
- Especificaciones Técnicas
- Informe de necesidad
- Certificación presupuestaria (Aporte del GAD Parroquial Rural El Porvenir del Carmen)

**El Porvenir del Carmen, septiembre del 2023**

Arq. Celia Ríos Torres

**TECNICA DE PROYECTOS DEL GAD PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN**

