GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE SAN FRANCISCO DEL VERGEL

PROYECTO

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LOS CAMINOS DE HERRADURA EN DIFERENTES SECTORES DE LA PARROQUIA SAN FRANCISCO DEL VERGEL, CANTÓN PALANDA, PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE"

COSTO DEL PROYECTO: 5.000,00

SAN FRANCISCO DEL VERGEL – PALANDA – ZAMORA CHINCHIPE

Sr. Ángel Garrido Troya
PRESIDENTE GAD PARROQUIAL
SAN FRANCISCO

FEBRERO 2026

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1. Nombre del Proyecto

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LOS CAMINOS DE HERRADURA EN DIFERENTES SECTORES DE LA PARROQUIA SAN FRANCISCO DEL VERGEL, CANTÓN PALANDA, PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE"

1.2. Entidad Ejecutora:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE SAN FRANCISCO DEL VERGEL

Representante Legal: Sr. ANGEL FRANCISCO GARRIDO TROYA (presidente del GAD Parroquial San Francisco del Vergel)

Teléfonos: 073125112

Dirección: Calles Luis Rivadeneira y Zamora

Correo Electrónico: gadsanfranciscovergel@gmail.com

1.3. Cobertura y localización.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel, dará cumplimiento a la legislación y normativa ambiental correspondiente, y asume la responsabilidad ambiental y establecerá las instancias de organización mínimas que posibiliten una adecuada gestión ambiental.

Se encuentra ubicado en la parroquia San Francisco del Vergel, perteneciente al Cantón Palanda, Provincia de Zamora Chinchipe, San Francisco del Vergel cuenta con una extensión Territorial de 20287.62 Ha.

El proyecto se ejecutará en los caminos de herradura de la zona rural de la Parroquia, geográficamente se encuentra localizado en las siguientes coordenadas:

Nº	X (ESTE)	Y (SUR)	Altitud msnm	Cantón	Parroquia
REF 1	4.678597	79.045071	1168 a 1995	Palanda	San Francisco del Vergel

Limitación Parroquial

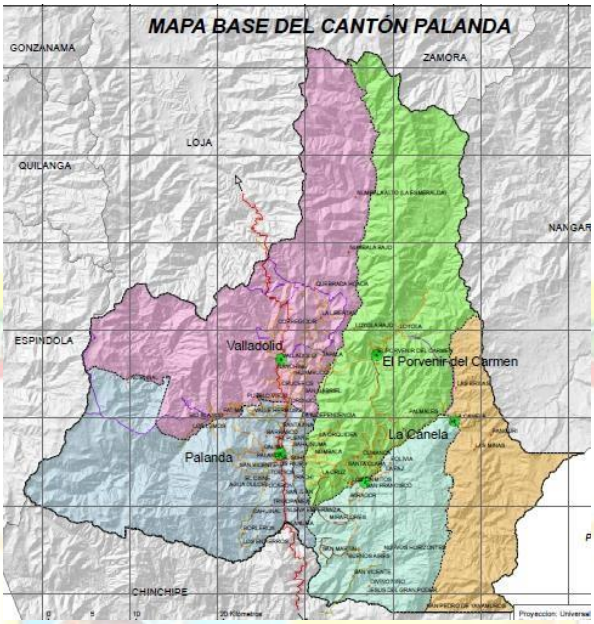


Ilustración 1: Límites parroquiales. Descripción de la zona:

El cantón Palanda, es un cantón que pertenece a la provincia de Zamora Chinchipe. El origen de su nombre se debe a su cabecera cantonal. Fue creado como cantón el 2 de diciembre de 1997 para dividirse del cantón Chinchipe.

Actualmente se encuentra rodeado por los cantones de Zamora, Nangaritza y Chinchipe, limita al este con el departamento de Cajamarca, Perú y al oeste con la provincia de Loja.

El cantón Palanda se divide en cuatro parroquias rurales: San Francisco del Vergel, El Porvenir del Carmen, La Canela y Valladolid, y una parroquia urbana: Palanda.

El proyecto denominado "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LOS CAMINOS DE HERRADURA EN DIFERENTES SECTORES DE LA PARROQUIA SAN FRANCISCO DEL VERGEL, CANTÓN PALANDA, PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE", tiene por objeto dar un debido mantenimiento los diferentes sitios de caminos de herraduras usados por los habitantes para llegares a los diferentes lugares de producción.

1.3. Monto

Para la ejecución del presente proyecto y de acuerdo al presupuesto referencial que se cuenta asciende al valor de CINCOMIL DOLARES CON 00/100 (USD $ 5.000,00) sin incluir IVA.

Dentro del presente proyecto y con la finalidad de reducir los gastos se ha optado realizar por "Administración Directa", para lo cual el GAD Parroquial procederá con la contratación del servicio que son necesarios para la ejecución del proyecto, así como también la mano de obra calificada y equipo.

El monto de inversión es de $ 5,000.00 dólares americanos

- GAD PARROQUIAL $ 5.000 dólares americanos

COSTO TOTAL	APORTES

$ 5,000.00	**GAD PARROQUIAL**
	$ 5,000.00

1.4. Plazo de ejecución

El plazo para la ejecución del presente proyecto será de QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO, la misma que será contabilizado a partir de la firma del contrato por parte del proveedor al GAD Parroquial.

1.5. Sector y tipo de proyecto

Según el sistema de inversión pública del Ecuador dada por la SENPLADES nuestro proyecto se encuentra ubicado en:

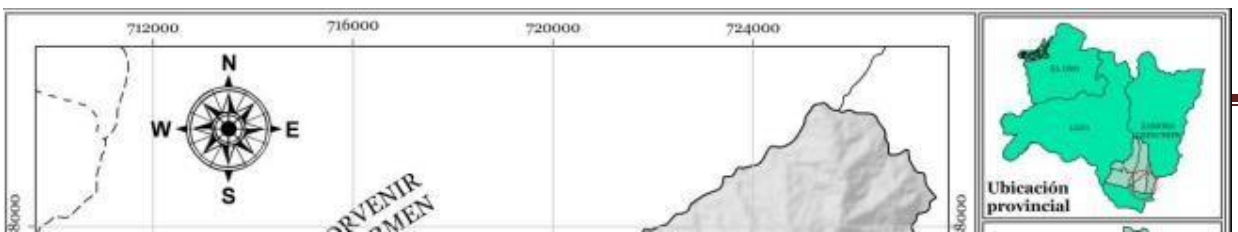
Macrosector	Sector	Código	Subsector	Tipología de intervención	
				Código	Tipología
OBRAS PUBLICAS	**MANTENIMIENTO VIAL**	A0607	OTRO EQUIPAMIENTO	T01	VIALIDAD

El Proyecto, está enfocado a apoyar a todos los moradores de la parroquia San Francisco del Vergel, previa inspección y mediante acta de entrega recepción.

2. ANTECEDENTES

2.1. Descripción de la situación actual del área de intervención del proyecto:

La parroquia San Francisco del Vergel, es una de las 4 parroquias pertenecientes al cantón Palanda, provincia de Zamora Chinchipe, está ubicada en la zona sur oriental del país, tiene una extensión de 20,287.62 Ha; limita al norte con el Afluente Río Vergel – Quebrada la Canela, al sur con el Río Punchis, al este con la Parroquia La Canela y al oeste con el Río Mayo.



Condiciones de vida:

Los sectores de los San Juan de Punchis hasta sector Buenos Aires; y, desde Buenos Aires hasta el sector los Encantos se encuentra alejado del centro parroquial de San Francisco del Vergel por lo que los servicios de atención vial son muy necesarios.

Durante la época invernal, el mal estado de las vías se intensifica, provocando problemas de accesibilidad, aislamiento temporal de las comunidades y riesgos para la integridad física de los usuarios de la vía. Esta situación incide negativamente en la calidad de vida de la población, especialmente de niños, adultos mayores y personas con discapacidad.

La ejecución del proyecto de mantenimiento y resanteo vial permitirá mejorar de forma significativa las condiciones de transitabilidad, reduciendo riesgos, facilitando el acceso a servicios esenciales y fortaleciendo la dinámica económica local, contribuyendo así al mejoramiento progresivo de las condiciones de vida de la población de la parroquia San Francisco del Vergel.

Educación. - *La población estudiantil de los sectores Buenos Aires y los Encantos asisten al establecimiento de educación Básica Fernando Daquilema, perteneciente a San Juan de Punchis.*

Salud. - *En la cabecera parroquial existe un Sub Centro de Salud donde se cuenta con médicos que prestan sus servicios ocho horas al día.*

Infraestructura básica:

Agua. – *En la actualidad el barrio de que forman parte del proyecto cuenta con el sistema de agua entubada, pero presentan deficiencias en la red de conducción, así como en la captación, los tanques de reserva también presentan inconvenientes por lo que es necesario el cambio de accesorios y construcción de nuevas unidades.*

Alcantarillado. – *El Sector Buenos Aires y los Encantos no cuenta ni con el servicio de alcantarillado sanitario ni pluvial.*

Energía eléctrica. – *En lo referente a energía eléctrica los sectores cuentan con este servicio.*
Fuente: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo *(SEMPLADES), 2023.*
Elaboración: Unidad de Proyectos y Cooperación Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel

Sistema telefónico. – *En los sectores no se cuenta con el servicio de telefonía.*

Vialidad. – *Para llegar a estos sectores desde de la cabecera cantonal se cuenta con una vía secundaria la misma que pasando por la cabecera parroquial de San Francisco del Vergel con dirección hasta la Y de San Juan de Punchis luego se desvía a mano derecha con rumbo a Buenos Aires y desde Buenos Aires con desvió a la Izquierda hasta el sector los Encantos.*

Transporte. *- Se cuenta con transporte público mediante rancheras de acuerdo a las horas establecidas por los transportistas, pero el mismo no ingresa hasta Buenos Aires ni a los Encantos, también el transporte se da mediante la contratación de camionetas de alquiler.*

Clima. – *En el barrio San Juan de Punchis y en los sectores Buenos Aires y Los Encantos se cuenta con un clima cálido húmedo, su temperatura media estimada en el sector varia con un rango entre 20°C la mínima y 25°C, posee dos periodos bien diferenciados, el uno lluvioso que va desde el mes de diciembre hasta el mes de mayo, y el otro seco de junio a noviembre.*

2.2. Reseña histórica

La Parroquia San Francisco del Vergel, es una pequeña parroquia con alto valor histórico y biológico. El origen de su nombre se debe al hallazgo hecho por los primeros pobladores de abundantes cultivos agrícolas como zapotes, naranjas y limones que hasta la actualidad se producen en la actual parroquia.

Posee un clima templado de tierra generosa que genera una extensa producción agrícola y ganadera. Se encuentra conectada por dos vías de segundo orden desde Valladolid que se unen hasta llegar al Alto Vergel. Se planea la construcción de una central hidroeléctrica aledaña.

Alto Vergel. Se conoce así a la cuenca alta del río del mismo nombre, donde se encuentran varios asentamientos humanos. Es una de las zonas de mayor diversidad de ecosistemas en el sur del Ecuador, que debido a su aislamiento existe un numeroso grupo de especies nuevas para la ciencia y un alto nivel de endemismo visto en sus aves y flora. Esta zona se encuentra amenazada por actividades humanas de colonización y explotación aurífera.

Esta parroquia se creó mediante acuerdo Ministerial Nº 0318, publicado en el Registro Oficial Nº 642, 12 de marzo de 1987. Mediante oficio Nº 522 – CPZCH DE 10 DE JUNIO DE 1985 que el señor prefecto provincial en aquel entonces fue considerado. En el expediente relacionado con la creación y aprobación de la parroquia rural denominada San Francisco del Vergel. Acuerdan aprobar la ordenanza expedida en aquel entonces por el Ilustre Consejo Cantonal de Chinchipe en dos fechas diferentes en el mes de Junio 1985. Dándole así la vida jurídica.
A continuación, en los siguientes cuadros, se pueden observar todos los cantones de la provincia de Zamora Chinchipe con sus respectivas áreas de extensión y su incidencia dentro de la provincia.
También se puede observar la población por cantones de la provincia de Zamora Chinchipe con su respectivo porcentaje en relación al total provincial y determinado de acuerdo al sector urbano y sector rural.

Tabla 1. Superficie en Km2 por cantones de la provincia

PROVINCIA - CANTONES	EXTENSIÓN Km²	INCIDENCIA %
ZAMORA	1,856.77	17.56
CHINCHIPE	1,207.55	11.42
NANGARITZA	2,023.54	19.14
YACUAMBI	1,248.08	11.81
YANTZAZA	1,043.46	9.87
EL PANGUI	604.77	5.72
C. CÓNDOR	258.21	2.44
PALANDA	1,986.49	18.79
PAQUISHA	343.16	3.25

TOTAL (ZAMORA CHINCHIPE)	**10,572.03**	**100.00**

Fuente: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo *(SEMPLADES), 2023.*
Elaboración: Unidad de Proyectos y Cooperación Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel

Tabla 2. población total por cantones y áreas

CANTONES	POBLACION	%	SECTOR URBANO	SECTOR RURAL
ZAMORA	30.186	27,20	17.584	12.602
CHINCHIPE	10.337	9,31	4.154	6.183
NAGARITZA	6.429	5,79	2.519	3.910
YACUAMBI	6.391	5,76	1.626	4.765
YANTZAZA	23.370	21,06	13.335	10.035
EL PANGUI	12.768	11,51	5.340	7.428
C. CONDOR	7.882	7,10	2.930	4.952
PALANDA	8.873	8,00	2.353	6.520
PAQUISHA	4.737	4,27	1.583	3.154
TOTAL	**110.973**	**100,00**	**51.424**	**59.549**

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaboración: Unidad de Proyectos y Cooperación Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel.

2.3. División Política E Interrelación Cantonal

La parroquia San Francisco del Vergel se encuentra en el Cantón Palanda, que se ubica al sur de la provincia de Zamora Chinchipe. El cantón Palanda está conformada por cinco parroquias rurales, en la parroquia Palanda se encuentra asentada la cabecera cantonal (ciudad de Palanda).

Tabla 3. Parroquias, área y porcentaje del cantón Palanda

PARROQUIAS	AREA ha	PORCENTAJE %
PALANDA	50174,11	25,20
EL PORVENIR DEL CARMEN	52868,5	26,55
SAN FRANCISCO DEL VERGEL	20286,65	10,19
VALLADOLID	51973,01	26,10
LA CANELA	23824,58	11,96
TOTAL	**199126,85**	**100,00**

Fuente: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo *(SEMPLADES), 2023.*
Elaboración: Unidad de Proyectos y Cooperación Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel

Tabla 4. División política administrativa del cantón es el siguiente

PARROQUIAS	BARRIOS Y/O SECTORES

PALANDA	Cabecera cantonal, Rio Blanco, Fátima, Valle Hermoso, Santa Ana Alto, Santa Ana Bajo, La Florida, San José , Cahuinal, Chipica, Pucarón, El Cisne, Agua Dulce alto, Palanuma, Agua Dulce bajo, Girasol, Suhi, San Antonio de las Juntas, Las Juntas, Irachi, San Agustín, Sahuinuma, La independencia, Los Entierros y Boleros.
EL PORVENIR DEL CARMEN	Cabecera parroquial El Porvenir del Carmen, Loyola, Numbala, Las Orquídeas, La Cruz, Loma Seca, Cumandá, Cumandá Alto, Panecillo, Santa Clara y Palmales.
SAN FRANCISCO DEL VERGEL	Cabecera parroquial, San Francisco, Miraflores, Mirador, San Vicente de Punches, Nuevos Horizontes, Divino Niño, San Juan de Punches, Bolivia, Buenos Aires, La Paz y San Martin de Porres.
VALLADOLID	Cabecera Parroquial Valladolid, Pueblo Viejo (Pueblo Nuevo, Cruceros, Nanchima), Tapala y San Gabriel.
LA CANELA	Cabecera parroquial y Las Brisas.

Fuente: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo *(SEMPLADES), 2023.*
Elaboración: Unidad de Proyectos y Cooperación Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel

A nivel cantonal la interrelación territorial y administrativa entre la cabecera cantonal y sus cinco parroquias se da en: Gestionar, coordinar y administrar los recursos públicos, así como también tratar el tema de veedurías, vigilancia y control social de obras y proyectos. Los Gobiernos cantonales podrán influir, como un miembro más, en las decisiones del Consejo Nacional de Planificación, organismo dirigido por el presidente de la República y encargado de elaborar el Plan Nacional de Desarrollo que es de carácter obligatorio para el sector público.
En la práctica podrán presentar sus planes y proyectos de forma directa a las máximas autoridades del gobierno central para que la ejecución de sus competencias exclusivas se haga realidad.
Las actividades primarias son la base económica de la población del cantón por lo que existe una estrecha relación de intercambio entre los diferentes productos que se dan en sus parroquias, otro de los aspectos que hay que considerar son los atractivos turísticos naturales que provocan una frecuente movilidad al interior del cantón.

2.4. Identificación, descripción y diagnóstico del problema:

La parroquia San Francisco del Vergel, ubicada en el cantón Palanda, provincia de Zamora Chinchipe, presenta deficiencias en el estado de la infraestructura vial rural, específicamente en los tramos San Juan de Punchis – Buenos Aires y Buenos Aires – Los Encantos, los cuales constituyen vías de acceso prioritarias para la movilidad de la población y el desarrollo de las actividades productivas locales.

El GAD Parroquial de San Francisco del Vergel, con el objetivo de atender las necesidades de la población ha visto la necesidad de intervenir en la vía para que la población pueda transportarse hacia cualquier punto de la parroquia.

Los tramos viales mencionados presentan un deterioro progresivo caracterizado por la pérdida de la rasante original, deformaciones de la calzada, presencia de baches, material suelto y deficiencias en el drenaje superficial, ocasionadas principalmente por las condiciones climáticas de la zona, la escorrentía de aguas lluvias y el tránsito frecuente de vehículos.

La falta de mantenimiento periódico ha provocado que estos tramos no cuenten con condiciones adecuadas de transitabilidad, generando dificultades en la circulación vehicular, incremento de tiempos de traslado, mayores costos de operación de los vehículos y riesgos para la seguridad de los usuarios.

Como resultado del análisis técnico realizado, se determina que el estado actual de los tramos viales San Juan de Punchis – Buenos Aires y Buenos Aires – Los Encantos es deficiente, evidenciándose la necesidad inmediata de ejecutar trabajos de mantenimiento y resanteo vial que permitan recuperar la rasante, mejorar el drenaje y restablecer condiciones adecuadas de circulación.

De no intervenir de manera oportuna, el deterioro continuará agravándose, incrementando los costos de rehabilitación futura y afectando de forma directa las condiciones de vida de la población. En consecuencia, se concluye que es técnicamente viable y socialmente prioritario ejecutar el proyecto de mantenimiento y resanteo vial, como una solución inmediata y eficiente para mitigar la problemática identificada.

3. SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR.

3.1. Componente sociocultural:

El componente socio cultural está enmarcado dentro del estudio del desarrollo del buen vivir, los aspectos sociales y culturales, marcan la razón del ser del desarrollo local. Este componente marca una serie de procesos en los que deben diagnosticarse los aspectos sociales y culturales, con la finalidad de conocer cuantitativamente la situación real en la que se encuentran los habitantes de la Parroquia San Francisco del Vergel, puesto que de ellos dependerá la posibilidad de que las líneas de desarrollo, programas y proyectos que puedan ejecutarse a fin de mejorar sustancialmente la calidad de vida de los habitantes.

La Población de la Parroquia San Francisco del Vergel se encuentra distribuida en 10 barrios, cuenta con un total 1614 habitantes, en la cual se encuentran 839 hombres con un 52% y 775 mujeres, que corresponde al 48%. El barrio con mayor cantidad de Población es San Francisco del Vergel con 930 habitantes, y los barrios que mantienen la población más baja Buenos Aires con una población 16 personas, así como se puede apreciar el siguiente cuadro.

Tabla 5. Población por barrios y por edad.

Población	Femenino	Masculino	Total
Bolivia	27	31	57
Buenos Aires	11	11	22
Divino Niño	11	13	24
Jesús del Gran Poder	54	48	102
La Paz	10	8	18
El Mirador	47	59	106
Miraflores	61	58	119
Nuevos Horizontes	31	30	61

San Francisco (Urbano)	266	305	571
San Juan de Punchis	91	68	159
San Martin de Porres	100	102	202
San Pedro de Yaramuros	17	15	32
San Vicente de Punchis	62	68	130
Total	788	814	1603

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaboración: *Unidad de Proyectos y Cooperación Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel*

La parroquia San Francisco del Vergel está poblado en su mayoría por mestizos en un 100.00 %

Tabla 6. Población según su cultura y costumbres

Auto identificación según su cultura y costumbres	Población	%
Mestizo/a	1603	100.00
Blanco/a	0	0.00
Total	1603	100

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEC, 2022.
Elaboración: *Unidad de Proyectos y Cooperación Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel*

3.2. Educación:

En cuanto al tema educativo, en la Parroquia San Francisco del Vergel existen 8 escuelas, 2 colegios fiscal, así mismo existen algunas fortalezas y debilidades dentro del sistema educativo como son; personal capacitado, infraestructura educativa en condiciones regulares y malas, no existe trasporte estudiantil y la buena predisposición por parte de los padres de familia para darles educación a sus hijos.

Pero en cuanto al tema de equipamiento en los centros educativos, el Colegio "Valle del Chinchipe" cuenta con un laboratorio de Computación, el resto de establecimientos no cuentan con laboratorios de computación ni bibliotecas entre otros, lo que no les permite a los estudiantes tener una fácil comprensión de la tecnología y la visión de nuevas ciencias.

3.3. Salud:

El Subcentro de la Parroquia San Francisco del Vergel, cuenta con infraestructura propia, la misma que se encuentra divida en 6 áreas; Consultorio Médico, Consultorio de vacunas, Farmacia, Consultorio de Odontología, Residencia y 1 consultorio de enfermería.

En cuanto se refiere al equipamiento el Subcentro tiene los siguientes equipos; 2 Chailó, 1 refrigerador, 2 esterilizadores, 1 PCT (Equipo para realizar chequeos de la Tuberculosis), Equipos de curación, 4 balanzas, 1 carro de curación. En cuanto al personal que labora no es estable y también carece de equipos tecnológicos y médicos especialistas, de vez en cuando las personas graves se ven en la obligación de trasladarse al sub centro de salud de la Parroquia Palanda, el mismo que se encuentra en mejores condiciones para dar solución a sus enfermedades.

En el siguiente cuadro se detalla el número de médicos que trabajan en el Subcentro y así mismo se pueden apreciar los horarios y los días de la semana que laboran;

Tabla 6. Población según su cultura y costumbres

Nro.	PERSONAL	GÉNERO	NOMBRAMIENTO	HORARIOS	EDIFICIO
1	Doctor	M	Contrato Temporal	Lunes y Martes de 8H00 a 12H30 y de 13H30 a 17H00	PROPIO
1	Odontólogo	M	Contrato Temporal	Lunes y Martes de 8H00 a 12H30 y de 13H30 a 17H00	
1	Auxiliar de Enfermería	F	Contrato Temporal	Lunes a Viernes de 8H00 a 12H30 y de 13H30 a 17H00	
1	Enfermera	F	Contrato Temporal	Lunes a Viernes de 8H00 a 12H30 y de 13H30 a 17H00	

En la presente Tabla 7, se detallan las distancias en kilómetros desde la cabecera parroquial de San Francisco del Vergel hacia los diferentes barrios rurales.

Tabla 7. Distancia de los barrios desde la cabecera parroquial.

Rango	UBICACIÓN				Longitud en km
	INICIO		FIN		
	X	Y	X	Y	
Vía la Canela Km 25 - San Francisco	717031.88	9482749.17	716958.34	9483298.40	3,00
San Francisco del Vergel - Bolivia	717034.33	9482747.73	719840.99	9484954.11	7,00
San Francisco de Vergel - El Mirador	716958.91	9482459.98	715107.35	9479327.93	6,10
El Mirador - Desvió Miraflores	715107.35	9479327.93	715438.90	9478288.92	3,40
Desvió Miraflores - Miraflores	715438.90	9478288.92	712578.52	9478254.10	3,60
Miraflores - San Martin de Porres	712578.52	9478254.10	711703.72	9475456.62	7,70
San Martin de Porres - Rio Mayo	711703.72	9475456.62	711437.33	9474285.88	2,70
Desvió Miraflores - Desvió San Juan de Punchis	715438.90	9478288.92	715825.22	9475319.39	4,60
Desvió San Juan de Punchis - Buenos Aires	715825.22	9475319.39	713961.96	9474127.99	2,89
Desvió San Juan de Punchis - San Juan de Punchis	715825.22	9475319.39	716023.12	9474829.20	0,70
San Juan de Punchis - San Vicente de Punchis	716023.12	9474829.20	715322.39	9471878.14	4,90
Limite Parroquial - Jesús del Gran Poder	715322.39	9471878.14	717027.10	9469810.05	1,24
Casco urbano de San Francisco del Vergel	717034.33	9482747.73	716958.91	9482459.98	9,18
Desvió Buenos Aires – Los Encantos	715961.41	9475032.17	717554.29	9476188.16	1,87
Desvió San Vicente de Punchis - Chorrera Blanca	716082.09	9472649.25	718875.96	9470593.89	1,62
San Juan de Punchis - Chorrera Blanca	717027.10	9469810.05	718875.96	9470593.89	4,00
TOTAL					64,50

Fuente: *PDOT 2023-2027*
Elaborado: *Unidad de Proyectos y Cooperación Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial San Francisco del Vergel*

3.5. Temperatura y clima:

La temperatura atmosférica es uno de los elementos que conforman el clima y se refiere al grado de calor específico del aire en un lugar y momento determinados, así como la evolución temporal y espacial de dicho elemento en las distintas zonas climáticas.

El rango altitudinal en el cual se desarrolla el cantón y parroquia va desde los 800 hasta los 3480 msnm, esto provoca diferencias de temperaturas que dependen de la altitud, así se determina que en las cordilleras de: Sabanilla, Paredones, Tzunantza y El Cóndor, la temperatura media anual está entre 6ºC y 12ºC, al norte de las Parroquias Valladolid, Palanda y El Porvenir y en las partes bajas o valles oscila entre 18ºC y 24ºC al sur de la Parroquia San Francisco del Vergel.

Todos los elementos meteorológicos en un momento dado determinan el tiempo; los valores predominantes durante cierto intervalo de tiempo determinan el clima. De todos los factores del medio ambiente, el clima ejerce una influencia principal sobre el medio ambiente (biota). El área parroquial de La Canela cuenta con un piso climático Ecuatorial Mesotérmico Semi-humedo y Tropical Mega térmico Húmedo, estos tipos de climas influyen sobre las actividades productivas, económicas, culturales, turísticas de la parroquia.

Las características del relieve que presenta la parroquia: irregular ondulación moderada con pendientes que van desde el 12% al 25%, muy fuerte escarpado con pendientes que van desde el 50% al 70%, abrupto montañoso mayor al 70%; el relieve predominante es muy fuerte escarpado y abrupto montañoso, además el relieve a la ribera de los ríos es ligeramente ondulado dando un ambiente escénico paisajístico y acogedor de la parroquia con sus ríos, quebradas, elevaciones y montañas.

La mayor parte del territorio de la parroquia está ocupado por relieves muy fuerte escarpado, seguido por zonas abrupta montañoso y ondulación moderada, dentro de estas clases de relieves se desarrollan actividades agropecuarias, mineras, turísticas y antrópicas.

3.6. Capacidades del sector:

En la parroquia, al igual que en el Ecuador, el sector agrícola es una parte dinámica y vital de la economía, empleadora de un gran porcentaje de la PEA; es así, que el 85,66% se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca e industrialización, aunque también, un mínimo porcentaje se dedica a la enseñanza, comercio al por mayor y menor (14,34%), actividades de hogares, administración pública y defensa, en la parroquia existe explotación de minas y canteras.

Tabla 8. Población según su cultura y costumbres

Sector Económico	Actividad	PEA	Porcentaje (%)
Primario	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y minería	552	78,6
Secundario	Transformación de la materia prima	49	7
Terciario	Servicios profesionales o técnicos	101	14,4
	Total	702	100

Como podemos observar el 78,6% de la PEA se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, y el 7,00% de la PEA está establecida en la transformación de la materia prima de la parroquia, el 14,4 % se dedica a brindar los servicios profesionales en las diferentes instituciones de la parroquia.

La agricultura es de carácter tradicional de subsistencia, para autoconsumo y para satisfacer las necesidades alimentarias de la población, entre los principales productos agrícolas de la parroquia son: Café, Cacao, Plátano, Yuca, Maíz, Papaya, Guineo, Aguacate, Frutas y Hortalizas. La mayoría de estos cultivos se relacionan con sistemas silvopastoriles. La mayor parte de la producción se destina a la venta y como también para el autoconsumo.

Cabe destacar que en la parroquia existe una asociación jurídica ganadera "ASOPROCAER" y una asociación de mujeres "Manos Emprendedoras", la misma que aún no se encuentra legalizada, esta última básicamente se dedica a la producción de mermeladas de guayaba, pasteles y platos típicos, mediante capacitaciones del personal técnico del municipio de Palanda.
El Censo de Población y Vivienda 2022, indica que el 70% de las personas realizan actividades económicas fuera del hogar.

4. OBJETIVO DEL PROYECTO Y METAS

4.1. Objetivo general y específico:

4.1.1. Objetivo general:

Mejorar las condiciones de transitabilidad, seguridad y conectividad rural mediante el mantenimiento y mejoramiento de los caminos de herradura en diferentes sectores de la parroquia San Francisco del Vergel, cantón Palanda, provincia de Zamora Chinchipe, facilitando el acceso a servicios básicos, actividades productivas y fortaleciendo el desarrollo socioeconómico local.

4.1.2. Objetivos Específicos:

- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los caminos de herradura existentes, mediante limpieza, desbroce, reconformación y adecuación de la plataforma.
- Mejorar las condiciones de seguridad y estabilidad del terreno, ejecutando obras menores de drenaje, estabilización y control de erosión en los tramos críticos.
- Facilitar la movilidad peatonal y el transporte de productos agropecuarios, reduciendo tiempos de desplazamiento y riesgos para los usuarios.
- Garantizar la conservación y sostenibilidad de los caminos intervenidos, promoviendo prácticas adecuadas de mantenimiento comunitario.
- Impulsar el desarrollo productivo y turístico de los sectores beneficiarios, fortaleciendo la

integración territorial de la parroquia.

4.2. Indicadores de resultados:

Objetivo	Indicador	Unidad de medida	Línea base	Meta
Mejorar la transitabilidad de los caminos de herradura	Kilómetros de camino intervenidos en buen estado	km	10km (actual)	40km al finalizar el proyecto
Reducir riesgos por mal estado de los caminos	Número de tramos críticos con obras de seguridad ejecutadas	tramos	0	Todos los tramos críticos identificados
Facilitar el transporte de productos y movilidad	Tiempo promedio de desplazamiento en los sectores beneficiarios	horas/km	1,5 h/km	1,0 h/km
Fomentar mantenimiento sostenible	Número de sesiones de capacitación a la comunidad en mantenimiento de caminos	sesiones	0	2 sesiones
Impulsar desarrollo productivo y turístico	Número de sectores beneficiados con mejor conectividad	sectores	0	Todos los sectores identificados

Resultados

- Caminos de herradura limpios, consolidados y estables, con obras de drenaje y control de erosión en tramos críticos.
- Reducción de accidentes y riesgos para los usuarios gracias a la intervención en tramos peligrosos.
- Mejora en la movilidad peatonal y transporte de productos agropecuarios, reduciendo tiempos y costos.
- Comunidad capacitada y consciente de la importancia del mantenimiento preventivo, asegurando sostenibilidad.
- Fortalecimiento del desarrollo productivo y turístico de la parroquia al mejorar la conectividad entre sectores.

4.3. Matriz de marco lógico:

Para el cumplimiento de las metas antes planteado se tiene previsto ejecutar de acuerdo a la MATRIZ DE MARCO LÓGICO propuesto en el siguiente cuadro:

Nivel	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos / Riesgos
Fin (Impacto)	Mejorar la conectividad, seguridad y desarrollo rural de la parroquia	- Informes de movilidad y transporte local- Estadísticas de producción y turismo	La comunidad mantiene los caminos y no ocurren desastres naturales extremos
Propósito (Objetivo General)	Kilómetros de caminos de herradura en buen estado y transitables: 4**0 km** Reducción del tiempo promedio de desplazamiento en los sectores beneficiarios	- Informes técnicos del proyecto - Encuestas a usuarios y productores	Buen clima para ejecutar obras Disponibilidad de recursos y maquinaria
Componentes / Objetivos Específicos	Caminos mantenidos y mejorados Indicador: Número de tramos intervenidos: todos los identificados2. Obras de seguridad ejecutadas en tramos críticos Indicador: 40km de tramos críticos	- Informe final de obra - Fotografías y actas de recepción	La topografía y condiciones climáticas permiten la ejecución de obras
Actividades	- Limpieza y desbroce de caminos- Reconformación de la plataforma- Construcción de drenajes y obras menores de control de erosión- Capacitación a la comunidad sobre mantenimiento	- Plan de trabajo semanal- Actas de capacitación- Reportes fotográficos de actividades	La comunidad participa activamente Disponibilidad de materiales y personal técnico

4.4. Metas

De acuerdo al Plan Nacional de Desarrollo 2021- 2025 se plantea como objetivo:

- *Realizar el mantenimiento rutinario de las vías de las redes viales provinciales y cantonales urbanas, dentro de su circunscripción territorial.*

4.5. Alineación con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT)

Sistema de asentamientos humanos.

Tabla 1. Alineación del proyecto según PDYOT.

Política PDOT	Objetivo de Gestión	Competencia	Política	Indicador	Meta
Promover un sistema de movilidad eficiente y seguro que garantice la libre circulación del tránsito y de las personas en todos los niveles de la infraestructura vial.	Construir y mejorar la red vial urbana y rural en los diferentes niveles.	Vialidad	Promover un sistema de movilidad eficiente y seguro que garantice la libre circulación del tránsito y de las personas en todos los niveles de la infraestructura vial.	Kilómetros de senderos o caminos de herradura con mantenimiento	Al 2027, dar mantenimiento anual a 20 km de senderos o caminos de herradura de la parroquia.

Fuente PDYOT 2023-2027

5. VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD

5.1. Viabilidad Técnica:

La vialidad técnica describe cómo se ejecutará el proyecto desde el punto de vista de infraestructura y operación, considerando las características de los caminos de herradura y el entorno rural.

Con la rehabilitación de los caminos de herradura se busca promover el desarrollo de las zonas más pobres y alejadas de nuestro cantón Palanda. Estos caminos son una herramienta muy importante para luchar contra la pobreza.

El mantenimiento de los caminos permite dar sostenibilidad al proyecto y que los campesinos eleven sus niveles de ingreso y se responsabilicen por el mantenimiento de las estructuras viales. Así, mientras que otros proyectos gubernamentales terminan con la obra, este tiende a generar empleo y fomentar niveles mínimos de ahorro entre los campesinos.

La rehabilitación consiste en el mejoramiento de los caminos de herradura existentes, buscando darles un mejor trazo y ampliarlos a dos metros de ancho. Se limpian las malezas, se sacan las piedras y se da un mejor afirmado. También se realizará empedrados, construcción de cunetas y badenes, alcantarillas, descansos y escalinatas donde el terreno lo requiera.

Todo ello persigue lograr una mayor seguridad y rapidez en el tránsito de la población campesina y de sus productos, así como facilitar su comunicación y ponerlos en contacto con el mercado. Se busca también preparar a las poblaciones beneficiarias para que asuman la responsabilidad de los caminos una vez finalizado el respectivo mantenimiento.

El mejoramiento de los caminos tiene impacto en áreas como la educación: los escolares podrán

trasladarse con más facilidad hacia los centros educativos que se encuentran en los poblados y cabeceras parroquiales. Los profesores podrán estar más tiempo con sus alumnos en las comunidades debido a que les tomará menos tiempo movilizarse entre sus hogares y sus centros de trabajo. Se facilita el acceso de otros sectores, como es el caso de salud, para trasladarse más fácilmente a las comunidades.

En relación con la seguridad, tanto hombres como mujeres y niños podrán trasladarse con más tranquilidad y rapidez por los caminos, lo que conllevará a una mayor movilización.

5.1.1. Descripción de la ingeniería del proyecto:

El presente estudio comprende los siguientes componentes a ser considerados dentro de la ejecución del proyecto:

- Limpieza y desbroce: eliminación de maleza, escombros y obstáculos en la plataforma del camino.
- Reconformación de la plataforma: nivelación del terreno, relleno de baches y compactación de suelo.
- Estabilización y control de erosión: muros de contención menores, gaviones, empedrados y protección de taludes.

5.1.1.1. Lugar destinado para mantenimiento de caminos de herradura

La selección de los caminos será de aquellos que se encuentren lo más alejados y olvidados de nuestro cantón y así también se seleccionarán aquellos caminos que se solicite su mantenimiento en base de las solicitudes presentadas por parte de las comunidades y así mismo se consideran factores como:

- Pobreza de la población beneficiaria
- Tamaño de la población beneficiaria
- Volumen de la producción agropecuaria
- Caminos de herradura que tengan conexión con trochas carrozables y las carreteras, integrándose así con el sistema vial existente.

Los tramos considerados para intervenir en los diferentes sectores de la parroquia San Francisco del Vergel son los siguientes:

ITEM	INICIO CAMINO DE HERRADURA	COORDENADA DE INICIO		DESTINO	DESTINO CAMINO DE HERRADURA		CANTIDAD (M)	VALOR DE RUBRO	VALOR TOTAL DE RUBRO
		ESTE (X)	NORTE (Y)		ESTE (X)	NORTE (Y)			
01	Puente de la Quebrada Andapara	720313.00	9483871.00	Playones	721155.00	9485407.00	9,000.00	0.16	1440,00
02	El Arenal	711706.00	9472871.00	Los Encantos.	712389.00	9473597.00	8,000.00	0.16	1280,00
03	Buenos Aires	713948.00	9474219.00	Los Ángeles	713991.00	9474085.00	5,000.00	0.16	800,00
04	Los Ángeles	715815.00	9475003.00	Cementerio de San Juan de Punchis.	714536.00	9474429.00	6,000.00	0.16	960,00
05	Vía a Playones	724288.00	9478615.00	Los Guayacanes.	723442.00	9482988.00	2,000.00	0.16	320,00
06	Empalizado	Por definir encada tramo					40	5.00	200,00
								TOTAL	5.000,00

El presupuesto asignado para este proyecto asciende a 5,000.00 dólares americanos sin incluir el IVA, asi mismo se detalla los costos unitarios de los trabajos a realizarse:

RUBRO No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
CHSFV-001	Limpieza y desbroce de maleza (3m. a cado lado del eje del camino)	ml	0.16
CHSFV-002	Excavación de Plataforma de camino	ml	2.00
CHSFV-003	Empalizado	ml	5.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		*5,000.00*	

El valor del rubro está dado de acuerdo a los que tiene definidos el GAD parroquial de San Francisco del Vergel.

5.2. Análisis de sostenibilidad:

5.2.1. Sostenibilidad social: equidad, genero, participación ciudadana.

El proyecto de **Mantenimiento y Mejoramiento de los Caminos de Herradura en diferentes sectores de la parroquia San Francisco del Vergel** incorpora un enfoque de sostenibilidad social basado en la equidad, inclusión, igualdad de oportunidades y participación activa de la población beneficiaria.

Equidad Social

El proyecto beneficiará de manera directa e indirecta a todos los habitantes de los sectores intervenidos, sin distinción de condición económica, edad o grupo social. La mejora de los caminos de herradura permitirá:

- Facilitar el acceso a servicios básicos como salud, educación y comercio.
- Reducir desigualdades territoriales entre comunidades rurales.
- Mejorar las condiciones de movilidad de poblaciones vulnerables como adultos mayores, niños y personas con movilidad limitada.

De esta manera, el proyecto contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de la población rural y promueve el desarrollo territorial equilibrado.

Enfoque de Género

El proyecto promueve la igualdad de género mediante:

- La participación de mujeres en procesos comunitarios relacionados con la planificación y mantenimiento de los caminos.

- La mejora del acceso seguro hacia centros educativos, servicios de salud y espacios productivos, beneficiando especialmente a mujeres que participan en actividades agrícolas, comerciales y familiares.
- La generación de oportunidades de inclusión en actividades de capacitación comunitaria sobre mantenimiento vial.

Este enfoque permite reducir brechas de género en el acceso a infraestructura rural y fortalece la participación activa de las mujeres en el desarrollo local.

Participación Ciudadana

La sostenibilidad social del proyecto se fundamenta en la participación activa de la comunidad, la cual se fomentará mediante:

- Socialización del proyecto con los habitantes de los sectores beneficiarios.
- Identificación participativa de tramos prioritarios para intervención.
- Organización de mingas comunitarias para mantenimiento preventivo de los caminos.
- Coordinación permanente entre la población beneficiaria y el GAD Parroquial para seguimiento y evaluación de las intervenciones.

La participación ciudadana fortalece el sentido de pertenencia, corresponsabilidad social y garantiza la conservación de la infraestructura a largo plazo

6. Monto

Para la ejecución del proyecto en mención el GAD Parroquial de San Francisco del Vergel, cuenta con un valor de CINCO MIL 00/100 DOLARES (5,000.00 USD) dentro de la partida presupuestaria denominada "*Mantenimiento de áreas verdes y arreglo de vías internas*".

Tabla 9. Monto

GAD PARROQUIAL SAN FRANCISCO DEL VERGEL
Total: $ 5000.000

6.1. Aporte y Actividades

RESPONSABLES	ACTIVIDADES	APORTE INSTITUCIONAL PARA EL CUMPLIMIENTO
GADP SFV	Elaboración y presentación de la propuesta	Técnico institucional, material didáctico, etc.
	Fiscalización y seguimiento	Técnico institucional Gad provincial
	Elaboración de informes finales	Mejoramiento de los caminos de herradura

7. CRONOGRAMA

Es realizada al 100% por el GAD parroquial San Francisco del Vergel, quién se acogerá al CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES.

ACTIVIDADES	PRODUCTOS	RESPONSABLES	SEMANAS					
			1	2	3	4	5	6
Elaboración del Proyecto "GAD San Francisco del Vergel"	Propuesta	GADP SFV						
Proceso	Fase preparatoria en el SOCE	GADP SFV						
Firma de la orden de Compra	Contrato	GADP SFV						
Mantenimientos de caminos	Limpieza desbroce, cava, empalado, etc.	GADP SFV						
Fiscalización de trabajos	Fiscalizador	GADP SFV						
Liquidación	Informe final	GADP SFV						

- **Fiscalización**

La fiscalización estará a cargo del equipo Técnico del Gad Parroquial San Francisco del Vergel, quiénes elaborarán los informes respectivos en base a la información proporcionada por los servidores responsables del monitoreo y supervisión de las actividades ejecutadas por el GAD parroquial San Francisco del Vergel.

- **Monitoreo y supervisión**

El monitoreo estará a cargo del equipo Técnico del Gad Parroquial San Francisco del Vergel, quiénes elaborarán los informes respectivos en base a la información proporcionada por los servidores responsables del monitoreo y supervisión de las actividades ejecutadas por el GAD parroquial San Francisco del Vergel.

- **Administración**

La administración estará a cargo del GAD Parroquial San Francisco del Vergel, quien realizará los respectivos documentos legales e institucionales para proceder con el acta entrega definitiva.

8. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN

8.1. Estructura operativa

Para el caso del proyecto en estudio, no es necesario presentar un reglamento operativo, ya que existen ordenanzas municipales establecidas, además la ejecución se la realizará siguiendo las especificaciones técnicas presentadas al proyecto.

9. ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

9.1. Monitoreo de la ejecución

El técnico designado por el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel será el coordinador general del Proyecto, así como el responsable directo de monitorear tanto la fiscalización como la ejecución de la obra, basándose en los contratos suscritos de ejecución de obra civil y de fiscalización.

Los informes de administración, así como las actas de recepción, serán conocidos por la Comisión de Recepción y por los Vocales del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Francisco del Vergel que apoyan el proyecto.

Acciones:

- Realizar la entrega del servicio
- El administrador estará al frente del proyecto asignado por la Máxima Autoridad del GAD Parroquial, para que se cumpla con los cronogramas de trabajos establecidos, y quien autorice las actividades en ejecución.
- Inspección por parte del presidente y los Vocales al proyecto.
- Reuniones con las partes involucradas, tanto ejecutores como beneficiarios.
- Realizar la recepción de los trabajos previa la aceptación de administrador.

Recursos:

- Administrador,
- Contratista, personal de trabajo, equipo
- Beneficiarios,

10. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Firmado electrónicamente por:
JONATHAN ALBERTO VILLACIS CASTILLO
Validar únicamente con FirmaEC

Arq. Jonathan Villacis Castillo
TECNICO DE PLANIFICACIÓN Y OBRAS PUBLICAS
DEL GAD SAN FRANCISCO DEL VERGEL

Firmado electrónicamente por:
ANGEL FRANCISCO GARRIDO TROYA
Validar únicamente con FirmaEC

Sr. Ángel Garrido
PRESIDENTE DEL GAD SAN FRANCISCO DEL VERGEL