

JULIO

20

23

**GAD PARROQUIAL RURAL
EL PORVENIR DEL CARMEN**



**ADECUACIÓN DEL ESTADIO DE LA CABECERA PARROQUIAL Y EL ESTADIO
DEL BARRIO LOYOLA DE LA PARROQUIA EL PORVENIR DEL CARMEN,
CANTÓN PALANDA**

ELABORADO POR:
ARQ. CELIA RIOS T.



ING. BAYRO REINOSO SALINAS
PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL
EL PORVENIR DEL CARMEN

ADMINISTRACION 2023 -2027

**MEMORIA
TECNICA**

Contenido

1.	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	3
1.1.	Nombre del Proyecto	3
1.2.	Entidad Ejecutora	3
1.3.	Cobertura y localización	5
1.4.	Monto	5
1.5.	Plazo de la Ejecución	5
1.6.	Sector y tipo del proyecto	6
2.	DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA	6
2.1.	Antecedentes	6
2.2.	Problemática	6
2.3.	Línea Base del Proyecto	9
2.4.	Análisis de Oferta y Demanda	9
2.4.1.	Oferta	9
2.4.2.	Demanda	11
2.4.3.	Identificación de la población objeto (Beneficiarios)	11
3.	MARCO ESTRATEGICO DEL PROYECTO	11
3.1	Objetivo general y objetivos específicos	11
	Objetivo General	11
3.2	Indicadores de resultados	11
3.3	Matriz de marco lógico:	11
3.4	Cronograma Referencial	12
4.	VIAVILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD	12
a.	Vialidad Técnica	12
i.	Descripción de la Ingeniería del proyecto	12
ii.	Especificaciones técnicas	12
b.	Viabilidad Financiera y/o Económica	12
c.	Análisis y Estrategia de Sostenibilidad	12
i.	Análisis de impacto ambiental y riesgos	12
ii.	Sostenibilidad social: equidad, género, participación ciudadana	12
5.	PRESUPUESTO DETALLADO Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO	13
d.	Presupuesto detallado	13
e.	Fuentes de financiamiento	13
6.	ESTRATEGIA DE EJECUCION	13
f.	Estructura operativa	13
g.	Arreglos institucionales y modalidad de ejecución	14
h.	Cronograma Valorado por componentes y actividades	14
i.	Origen de los insumos	14
7.	ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION	14
j.	Monitoreo de la ejecución	14
k.	Evaluación de resultado e impactos	15
l.	Actualización de línea base	15

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1. Nombre del Proyecto

ADECUACIÓN DEL ESTADIO DE LA CABECERA PARROQUIAL Y DEL ESTADIO DEL BARRIO LOYOLA DE LA PARROQUIA EL PORVENIR DEL CARMEN, CANTÓN PALANDA.

1.2. Entidad Ejecutora.

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural El Porvenir del Carmen

Dirección: El Porvenir del Carmen, Av. El Porvenir y los Laureles

Contactos: Telf.: (593) 07 304 0751 - 07 312 5808

1.3. Cobertura y localización.

La cobertura del presente proyecto es a nivel del área urbana de la Parroquia Rural El Porvenir del Carmen del cantón Palanda, con una población de 1861 habitantes, 992 hombres y 869 mujeres. La parroquia rural del Porvenir del Carmen ocupa un territorio de 529,24 km².

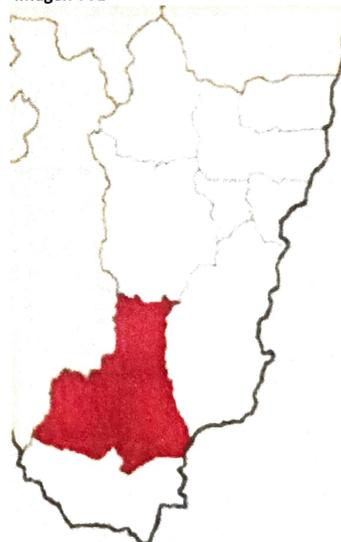
La ubicación exacta donde se ejecutará el proyecto es en la cabecera parroquial El Porvenir.

Imagen 001



Ubicación de la provincia de Zamora Chinchipe

Imagen 002



Ubicación del cantón Palanda

Imagen 005

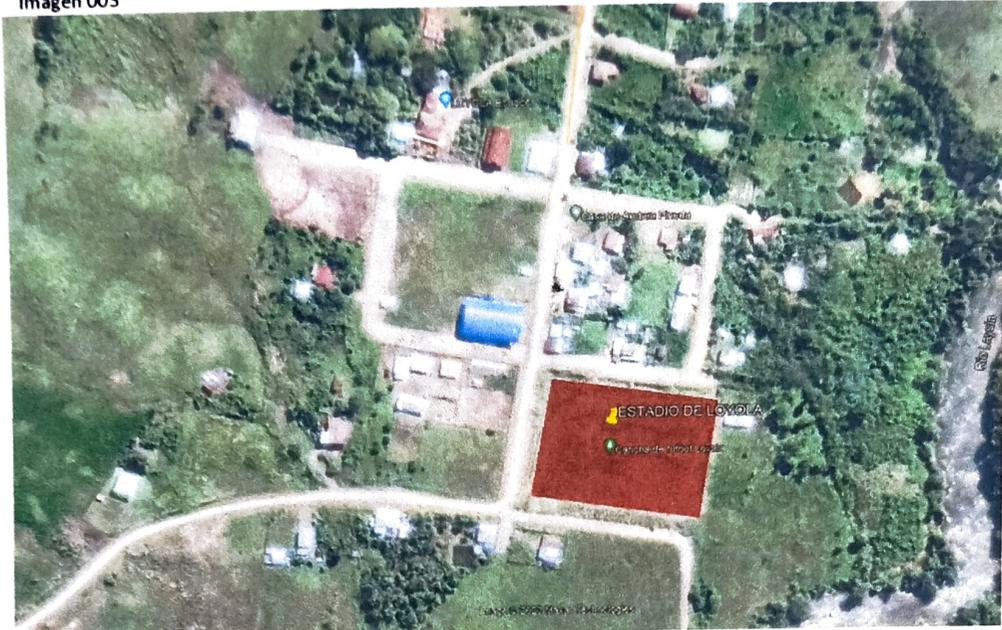


Imagen satelital de la ubicación del proyecto, Barrio Porvenir.

Fuente, Google Earth

UBICACIÓN GEORREFERENCIADA

UBICACIÓN GEORREFERENCIADA, ESTADIO PORVENIR	
ZONA 17	
ABSCISA	717901.00
NORTE	9497109.00
UBICACIÓN GEORREFERENCIADA, ESTADIO LOYOLA	
ZONA 17	
ABSCISA	720680.30
NORTE	9499936.87

1.4. Monto

El monto total del proyecto asciende al valor de 7.675,20 + IVA

1.5. Plazo de la Ejecución.

El plazo de la ejecución previsto para la realización de este proyecto es de 3 días calendarios

1.6. Sector y tipo del proyecto.

Sector: 15.- Deportes

Tipo del proyecto: 15.1. Infraestructura

El Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025

Objetivo 5: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.

Objetivo 8: Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades.

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA

2.1. Antecedentes

En la parroquia el Porvenir del Carmen cuenta con una población de 1861 habitantes, los cuales se encuentran distribuidos en 10 centros poblados. Al existir un gran número de centros poblados es difícil de abastecer a todos estos sitios habitacionales de infraestructura.

Los habitantes de la cabecera parroquial El Porvenir cuentan con un estadio de tierra, que es utilizado diariamente por sus habitantes para la práctica deportiva y el libre esparcimiento tanto de niños, jóvenes y personas adultas.

Los habitantes del barrio Loyola cuentan con un estadio de tierra, que es utilizado diariamente por sus habitantes para la práctica deportiva y el libre esparcimiento tanto de niños, jóvenes y personas adultas.

2.2. Problemática.

Las fuertes lluvias que se tienen en toda la parroquia de El Porvenir del Carmen han ocasionado que las condiciones del estadio se deterioren y en la actualidad su piso está cubierto de vegetación que no es la adecuada para la práctica deportiva, además ha ocasionado que en partes se encharque el agua y en otras se ha visto que el material que conformaba el piso se ha lavado por el agua y ha dejado al descubierto piedras siendo este un piso que no es adecuado para esta práctica deportiva ya que podría causar lesiones o heridas en los ocupantes.

Por lo antes expuesto como Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural del Porvenir del Carmen se plantea la gestión y ayuda en la ejecución del proyecto denominado "ADECUACIÓN DEL ESTADIO DE LA CABECERA PARROQUIAL EL PORVENIR DE LA PARROQUIA EL PORVENIR DEL CARMEN, CANTÓN PALANDA", para mejorar las condiciones del estadio del barrio Porvenir.

2.3. Línea Base del Proyecto

COMPONENTE DEMOGRAFICO

Históricamente la parroquia El Porvenir del Carmen se conformó como consecuencia de la migración de habitantes de la provincia de Loja en su gran mayoría, esto produjo un impacto en el territorio y un cambio de comportamiento de la dinámica poblacional.

La estructura de parroquia está compuesta por 10 barrios, con 1861 habitantes, de los cuales 992 son hombres y 869 mujeres, según datos proyectados por el equipo consultor del PDOT 2019, la mayor cantidad de personas habitan en zonas rurales debido a que las principales actividades económicas son la agricultura y la ganadería.

Tabla 1. Número de habitantes en el año 2020. Parroquia el Porvenir del Carmen.

Parroquia	Año censal	Año actual
	2010	2020
EL PORVENIR	1591	1861

FUENTE: INEC 2010

ELABORACIÓN: Equipo CONSULTOR PDOT

Existe un incremento de 270 personas desde el año 2010 hasta el año 2020 según la tasa de crecimiento de 1.391 en la Parroquia "El Porvenir del Carmen"

COMPONENTE SOCIAL

De acuerdo las proyecciones establecidas por el INEC, en el territorio parroquial existen únicamente dos grupos étnicos: Mestizos y blancos. El porcentaje de mestizos es mayoritario con 98% del total de la población parroquial, mientras que el 2% son blancos.

DISTRIBUCION DE LOS HABILITANTES

La población de la parroquia El Porvenir del Carmen se encuentra ubicada en 10 diferente barrios y sectores según como muestra el siguiente cuadro, siendo el más poblado su cabecera parroquial.

Tabla 2. Habitantes por barrios de la Parroquia "El Porvenir el Carmen"

BARRIOS	TOTAL, DE POBLACIÓN
El Porvenir	377
Loyola	222
Las Orquídeas	121
Numbala	125
Loma Seca	75
Santa Clara	327
La Cruz	172
Panecillo	85
Cumandá	319
Cumandá Alto	38
Total	1961

FUENTE: PDYOT, 2019.

ELABORACIÓN: Equipo CONSULTOR PDOT

VIVIENDA

En la parroquia hay un total de 446 viviendas distribuidas en los diferentes barrios, de las cuales el 100% de las mismas son rurales. Y en su gran mayoría se encuentran ubicadas dentro de asentamientos consolidados y una minoría en fincas o aisladas.

La tipología de la vivienda en su mayoría destaca la casa/villa departamento en casa o edificio, cuarto en casa de inquilinato, mediagua, rancho, covacha, choza, y otros tipos de vivienda particular. En esta parroquia la clasificación "predominante es casa o villa" construidas en material de hormigón armado, madera y teja.

SERVICIOS BASICOS

Se indica que la parroquia "El Porvenir del Carmen" cuenta con servicio de energía eléctrica, agua potable, con proyectos en estudios y otros en proceso de culminación en algunos casos.

Por otro lado, es de suma importancia la cobertura de los servicios de internet y telefonía celular como servicios básicos de comunicación que en estos momentos son bastante escasos y la necesidad de transporte adecuado para el movimiento diario de los pobladores.

COMPONENTE ORGANIZATIVO

En la parroquia "El Porvenir del Carmen" se identifican las siguientes organizaciones primarias y secundarias; y el requerimiento de un orden y servicio Político y Gubernamental Constituido, apareciendo las organizaciones gubernamentales o entidades del estado local, cantonal y provincial, creadas para el control político el ordenamiento y la protección social de las comunidades.

Tabla 3. Componentes gubernamentales representativos de la parroquia

Grupos, organizaciones identificadas	Persona representante o contacto	Dirección	Número telefónico
Tenencia Política "El Porvenir del Carmen"	Sargento		
Compañía Cerro Kalima	Sr Arcángel Cecilio Guamán González	Calle Primero de Mayo y Diez de Noviembre	09883493327
Iglesia Católica "Virgen del Carmen"	Sacerdote Fabián		
Sub centro de salud parroquial	Dr. Anderson García		
Junta Parroquial del "El Porvenir del Carmen"	Christian Luzuriaga PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL	Av. El porvenir y los laureles s/n (esquina)	073040751 - 073125808

FUENTE: PDYOT, 2019.

ELABORACIÓN: Equipo CONSULTOR PDOT

COMPONENTE ECONOMICO

En este punto se analizan los factores relacionados con la ocupación de la población, partiendo de la población en edad de trabajar, población económicamente activa, población ocupada y desocupada; y las ramas de actividad en las que se encuentran ocupadas las personas. Como recurso territorial, la fuerza de trabajo de la parroquia El Porvenir del Carmen se representa por la Población Económicamente Activa (PEA) se ha ido incrementando paulatinamente en función del crecimiento poblacional, de acuerdo al INEC (2010) el PEA en el 2001 era del 34% personas económicamente activas ya para el 2015 se obtiene la participación del 65% de la población, la gran mayoría inmersa en la actividad ganadera.

COMPONENTE AMBIENTAL

AGUA

El agua es un componente fundamental para los ecosistemas naturales, permite el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta y por tanto es un factor indispensable para el desarrollo de los procesos biológicos que contribuyen al mantenimiento de la calidad de vida de la población. Dada su importancia y debido al aumento del requerimiento hídrico, es prioritario proteger este recurso y evitar todo impacto negativo sobre la calidad del mismo.

SUELO

Los suelos del orden Inceptisol son muy diversos y variados, es así que estos suelos se encuentran en toda la parroquia El Porvenir del Carmen. En los Inceptisol se puede realizar labores de reforestación en áreas de pendientes; y cultivarlos intensamente mediante drenaje artificial en sectores con depresiones. Los suelos del orden Histosol son ricos en materia orgánica, pero están saturados de agua, condición que les impide la mineralización de los materiales orgánicos.

AIRE

La calidad del aire a nivel parroquial se considera bueno, pues no existen fuentes contaminantes, cultivos comerciales, o industrias que alteren la composición del aire y su calidad sonora. Específicamente las fuentes móviles como automotores son los que ocasionan disturbio sonoro al momento de transitar por las vías para acceder a la cabecera parroquial y a sus barrios.

ÁREAS PROTEGIDAS

La existencia de Áreas Protegidas y vegetación del Patrimonio Forestal del Estado hace posible la gran riqueza endémica y biodiversidad en la que se destacan árboles de madera fina en peligro de extinción y de importancia para la industria maderera.

2.4. Análisis de Oferta y Demanda

2.4.1. Oferta

Las instituciones que pueden brindar este tipo de servicio directamente dentro del área de influencia son el GAD Municipal de Palanda y el GAD Parroquial El Porvenir del Carmen.

2.4.2. 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 son todas las personas que habitan en el barrio El Porvenir, que se estiman alrededor de 377 beneficiarios.

- **Población demandante efectiva**

La población demandante efectiva será todos los ocupantes del estadio, la cual se estima en 377 habitantes de la parroquia.

Proyección de la demanda efectiva

La siguiente fórmula es útil para el cálculo de la tasa de crecimiento poblacional. Se considerará 4 años como la vida útil de este mantenimiento para la proyección de la población.

$$TC = (Pf - Po / Po) * 100$$

TC: Tasa de crecimiento

Pf: Población Final

Pi: Población Inicial

n: Periodo de análisis en años

Utilizando la fórmula para la estimación del crecimiento poblacional bajo la fórmula $TC = (Pf - Po / Po) * 100$, se ha determinado una tasa de crecimiento poblacional anual del 1,39%, para la parroquia El Porvenir del Carmen.

Tabla 4. Proyección de la población 2022-2025

POBLACION PROYECTADA	
Nº DE AÑOS	POBLACION EFECTIVA
2022	377
2023	382
2024	387
2025	392

FUENTE: PDYOT, 2019.

ELABORACIÓN: Equipo CONSULTOR PDOT

Estimación del déficit o Demanda Insatisfecha.

Actualmente al no contar con un estadio en óptimas condiciones y en caso de que el proyecto no se lleve a efecto la población insatisfecha será la proyección de la demanda efectiva. La siguiente tabla muestra la proyección de la demanda insatisfecha en caso de que el proyecto se ejecutara.

Tabla 4. Proyección de la demanda insatisfecha 2022-2025

PROYECCION DE LA DEMANDA INSATISFECHA			
Nº DE AÑOS	POBLACION EFECTIVA	OFERTA	DEMANDA INSATISFECHA
2022	377	377	0
2023	382	382	0
2024	387	387	0
2025	392	392	0

FUENTE: PDYOT, 2019.

ELABORACIÓN: Equipo CONSULTOR PDOT

Si el proyecto se llevara a cabo la demanda insatisfecha fuera de cero a lo largo de los 4 años de este mantenimiento.

2.4.3. Identificación de la población objeto (Beneficiarios)

La población objetivo serán todos los ocupantes de la obra.

3. MARCO ESTRATEGICO DEL PROYECTO

3.1 Objetivo general y objetivos específicos.

Objetivo General

- Mantener el estadio del barrio El Porvenir en óptimas condiciones para la práctica deportiva y de libre esparcimiento.
- Mantener el estadio del barrio Loyola en optimas condiciones para la practica deportiva y de libre esparcimiento.

Objetivo Específico

- Mejorar las condiciones actuales del piso de los estadios.
- Evitar lesiones en los ocupantes de este espacio público.

3.2 Indicadores de resultados

- Luego de 3 días el mantenimiento estará concluido y el piso del estadio estará en óptimas condiciones para la práctica deportiva.
- Luego de 3 días se contará con un estadio seguro para la práctica deportiva.

3.3 Matriz de marco lógico:

Resumen narrativo	Indicadores de logro	Medidas de verificación	Supuestos importantes
FIN			
Mantener el estadio del barrio El Porvenir en óptimas condiciones.	Luego de 3 días los trabajos de mantenimiento estarán culminados y el estadio se encontrará en óptimas condiciones.	Inspección visual, fotografías, informes.	Recursos disponibles por parte del GAD Parroquial Rural del Porvenir del Carmen.
PROPOSITO			
Mejorar las condiciones en las que se encuentra el estadio del barrio El Porvenir.	Luego de 3 días los habitantes de la cabecera parroquial El Porvenir contarán con un estadio adecuado para la práctica deportiva.	Inspección visual, fotografías, informes.	Recursos disponibles por parte del GAD Parroquial Rural del Porvenir del Carmen.
COMPONENTES			
Mantenimiento.	El siguiente mantenimiento y adecuación se realizará luego de unos 4 años.	Certificaciones presupuestarias, Presupuestos, Contrato, Registro, Fotografías.	Recursos disponibles por parte del GAD Parroquial Rural del Porvenir del Carmen.
ACTIVIDADES			
1. ADECUACION DE ESTADIO EL PORVENIR Y ESTADIO BARRIO LOYOLA	8.605,35	Registros, informes técnicos, planillas de avance de obra, libro de obra	Recursos disponibles por parte del GAD Parroquial Rural del Porvenir del Carmen.

3.4 Cronograma Referencial

Ver anexo: Cronograma Valorado

4. VIAVILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD

a. Vialidad Técnica

i. Descripción de la Ingeniería del proyecto.

El proyecto de Adecuación del estadio de Porvenir y estadio del Barrio Loyola se centra en mejorar las condiciones en las que se encuentra el piso, para ello se suministrara de material adecuado de estos espacios deportivos para luego ser tendido mediante una motoniveladora procurando dejar niveles adecuados para que no existan encharcamientos del agua lluvia y esta pueda ser evacuada perjudicando lo menos posible el piso del estadio y luego ser compactado mediante un rodillo. Además, se trazarán sus líneas para delimitar su respectiva área de juego, el material que se utilizara para este fin es el yeso debido a su fácil trabajabilidad.

ii. Especificaciones técnicas.

Ver Anexo: Especificaciones técnicas.

b. Viabilidad Financiera y/o Económica.

En este caso no se calculará el beneficio económico ya que es un proyecto de inversión social, para mejorar la calidad de vida y cumplir con las metas del plan nacional "Creando oportunidades" en la cual todos los habitantes tienen derecho a una vida digna y en iguales condiciones, además como se trata de un mantenimiento y adecuación no se requiere su justificación mediante índices financieros ya que estos debieron ser calculados cuando se construyó el estadio.

c. Análisis y Estrategia de Sostenibilidad.

i. Análisis de impacto ambiental y riesgos.

Ver Anexo: Certificado ambiental.

ii. Sostenibilidad social: equidad, género, participación ciudadana.

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.

5. PRESUPUESTO DETALLADO Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

d. Presupuesto detallado

Ver Anexo: Presupuesto referencial

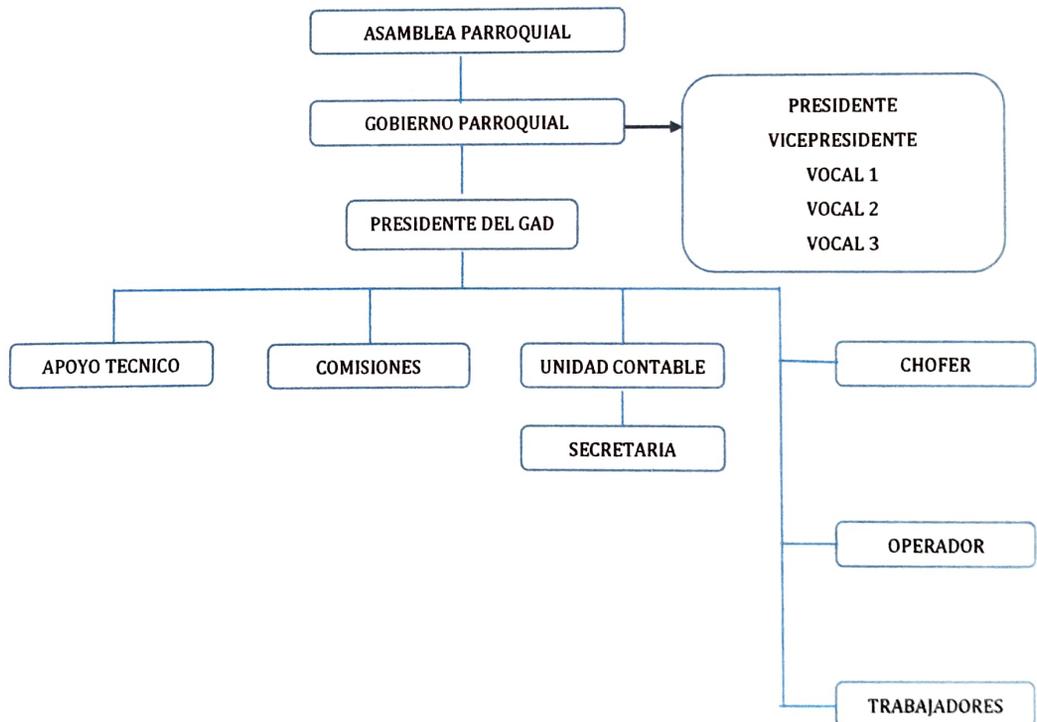
e. Fuentes de financiamiento.

Para la ejecución del proyecto se va a realizar mediante fondos provenientes del GAD Parroquial Rural El Porvenir del Carmen.

6. ESTRATEGIA DE EJECUCION

f. 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.



g. Arreglos institucionales y modalidad de ejecución

Para la ejecución del presente proyecto se realizará mediante Contratación Pública, que la efectuará el GAD Parroquial Rural El Porvenir del Carmen.

ARREGLOS INSTITUCIONALES

TIPO DE EJECUCION		Instituciones involucradas
Administración Directa	Tipo de arreglo	
Directa	Ninguno	GAD Parroquial El Porvenir Del Carmen

h. Cronograma Valorado por componentes y actividades.

Ver anexo: Cronograma Valorado.

i. Origen de los insumos

RUBROS	ORIGEN DE INSUMOS		TOTAL
	NACIONAL	IMPORTADO	
SUMINISTRO DE ARENA DE MINA PARA ADECUACION DE PISO DEL ESTADIO DE PORVENIR	X		2.213,70
TENDIDO Y COMPACTACION DE ARENA DE MINA EN EL ESTADIO DE PORVENIR	X		869,50
SUMINISTRO DE ARENA DE MINA PARA ADECUACION DE PISO DEL ESTADIO DEL BARRIO LOYOLA	X		3.297,00
TENDIDO Y COMPACTACION DE ARENA DE MINA EN EL ESTADIO DE PORVENIR	X		1.295,00

7. ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION.

j. Monitoreo de la ejecución.

Para la consecución de los objetivos del proyecto, en GAD Parroquial El Porvenir del Carmen prevén hacer el monitoreo permanente de los trabajos 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 (GAD Parroquial Rural El Porvenir del Carmen) 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.

k. Evaluación de resultado e impactos

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.

l. 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.



Arq. Celia Yuranova Ríos Torres

TECNICO DE PROYECTOS DEL GAD PARROQUIAL RURAL EL PORVENIR DEL CARMEN