



DOCUMENTO TÉCNICO

PROYECTO

“Producción de café lavado Especial (Coffea arábica) en la parroquia El Porvenir del Carmen del cantón Palanda de la región sur Amazónica de la Provincia de Zamora Chinchipe”

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

Ing. Bayro Manuel Reinoso Salinas

**PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL RURAL EL
PORVENIR DEL CARMEN**



¡Caminando hacia el futuro!

**El Porvenir del Carmen –
Palanda – Zamora Chinchipe**

ECUADOR



1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1. TITULO DEL PROYECTO

“Producción de café lavado Especial (Coffea arábica) en la parroquia El Porvenir del Carmen del cantón Palanda de la región sur Amazónica de la Provincia de Zamora Chinchipe”

1.2. ENTIDADES EJECUTORAS

Nombre de la Organización	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural El Porvenir del Carmen GADPR-PC	
Representante Legal	Nombre	Ing. Bayro Manuel Reinoso Salinas.
	Cargo	Presidente de GADPR- El Porvenir del Carmen
	Datos de contacto	Email: bayronrey25@hotmail.com Cel.: 0991423584
Responsable del apoyo del Proyecto	Nombre	Ing. Diomedes Paul Cueva Zumba
	Cargo	Técnico de proyectos productivos del GADPR-PC
	Datos de contacto	Cel: 0997935333 Email: paulcueva1990@gmail.com
Dirección	Av. El Porvenir y Los Laureles s/n (Esquina)	
	Parroquia/Cantón/Provincia/País: El Porvenir del Carmen/ Palanda/Zamora Chinchipe/Ecuador	
Número de Teléfono	(07) 3040751-(07) 3125808	
Email	gadporvenir27102000@hotmail.com	
Página Web	www.gadelporvenirdelcarmen.gob.ec	

1.3. RESUMEN

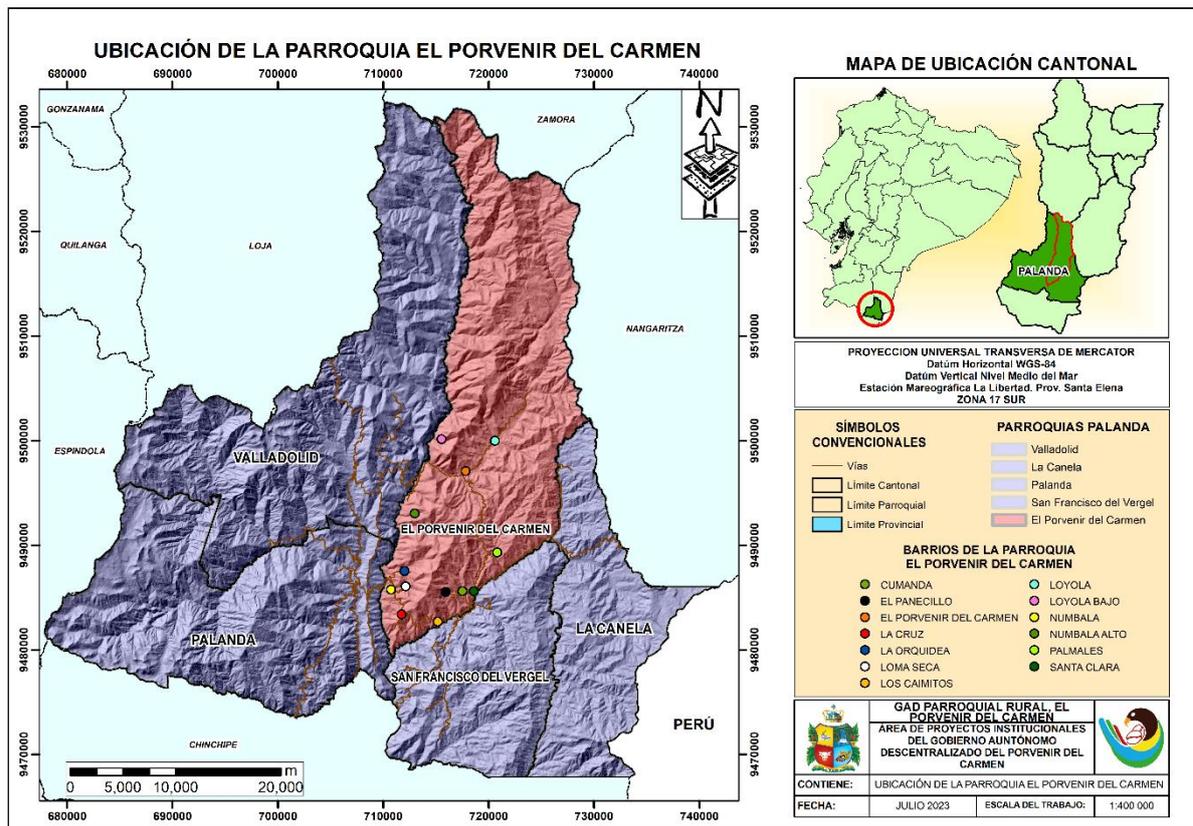
País/región	Ecuador – Zamora Chinchipe – Región Oriental Amazónica		
Nombre de proyecto	Título: “Producción y fortalecimiento de café lavado Especial (Coffea arábica) en la parroquia El Porvenir del Carmen del cantón Palanda de la región sur Amazónica de la Provincia de Zamora Chinchipe”		
Objetivo general del proyecto	Mejorar las condiciones socioprodutivas cafetaleras de la parroquia Porvenir del Carmen, mediante la implementación un sistema eficiente de Producción.		
Resultados del proyecto	R1. Pequeños productores de café del Porvenir del Carmen han recibido apoyo para mejorar su productividad, competitividad, mediante la producción efectiva de cafés.		
	R2. Implementación de un catastro en los sistemas de producción agropecuaria (cafés especiales) con niveles altos de responsabilidad social, ambiental y económicos que proporcione servicios a sus proveedores.		
	R3. Adecuado seguimiento y monitoreo al proyecto		
Beneficiarios	Directos	Mujeres	40 (%)
	Nº familias	Hombres	60 (%)
Presupuesto y fuentes de financiamiento:	Aporte externo o financiamiento	231.354,00 US\$	
	Aporte en especie del GADPRP-C	76.290,00 US\$	
	Aporte en efectivo del GADPRP-C	5.143,70 US\$	
	Total presupuesto de proyecto	341,354,00 US\$	
Periodo de ejecución	Desde	15/10/2023	Hasta 31/12/2024



1.4. Localización del proyecto:

1.4.1. Mapa base de la Parroquia Porvenir del Carmen.

La presente propuesta se ejecutará en la parroquia Porvenir del Carmen del cantón Palanda, vinculándose paulatinamente a sus barrios.



1.5. PLAZO DE EJECUCIÓN (EN MESES):

El plazo de ejecución será de 14 meses para la implementación, ejecución, operación del presente proyecto, en caso de necesitar más tiempo se comunicará o trabajará con los involucrados de la propuesta.

Descripción.	Tiempo en meses.
Tiempo de planificación y elaboración del proyecto	2 meses
Tiempo de operación del proyecto. (Tiempo en el cual el proyecto genera ingresos y se convierte en sustentable por sí mismo).	12 meses

Periodo de ejecución	Desde	01/11/2023	Hasta	31/12/2024	Total en meses: 14
----------------------	-------	------------	-------	------------	--------------------

1.6. SECTOR Y TIPO DEL PROYECTO:

El proyecto según la tabla de clasificaciones del sistema de inversión pública del Ecuador, sectores y subsectores de intervención definidos se ubica:

SECTOR	SUBSECTOR	EL PROYECTO SE UBICA
Desarrollo Social	Desarrollo Rural	Si
Apoyo productivo	Fomento Industrial y competitividad	Si
	Fomento al empleo	Si
Agricultura ganadería o agroindustrial	Desarrollo agropecuario o agroindustrial	Si
	Insumos agrícolas, provisión	Si
	Recuperación de cultivos	Si
	Riego	Si





1.7. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO PLAN DE CREACIÓN DE OPORTUNIDADES 2021-2025 DEL ECUADOR

OBJETIVOS DEL PLAN DE CREACIÓN DE OPORTUNIDADES 2021 -2025	REALACION DIRECTAMENTE CON EL PROYECTO
Objetivos de Eje Económico	
Objetivo 1: Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales.	Si
Objetivo 2: Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional.	Si
Objetivo 3: Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícolas, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	Si
Objetivo 4: Garantizar la gestión de las finanzas públicas de manera sostenible y transparente.	
Objetivos del Eje Social.	
Objetivo 5 Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.	
Objetivo 6: Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad.	
Objetivo 7: Potenciar las capacidades de la ciudadanía y promover una educación innovadora, inclusiva y de calidad en todos los niveles.	
Objetivo 8: Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades.	
Objetivos del Eje Seguridad Integral	
Objetivo 9: Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos.	
Objetivo 10: Garantizar la soberanía nacional, integridad territorial y seguridad del estado.	
Objetivos del Eje Transición Ecológica.	
Objetivo 11: Conservar, restaurar, proteger y hacer un uso sostenible de los recursos naturales.	
Objetivo 12: Fomentar modelos de desarrollo sostenibles aplicando medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.	
Objetivo 13: Promover la gestión integral de os recursos hídricos	
Objetivos de Eje Institucional.	
Objetivo 14: Fortalecer las capacidades del Estado con énfasis en la administración de justicia y eficiencia en los procesos de regulación y control, con independencia y autonomía.	
Objetivo 15: Fomentar la ética pública, la transferencia y la lucha contra la corrupción.	
Objetivo 16: Promover la integración regional, la inserción estratégica del país en el mundo y garantizar los derechos de las personas en situación de movilidad humana.	

Fuente: Plan de creación de oportunidades 2021-2025

1.8. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO CON LOS OBJETIVOS DEL DESARROLLO.

OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE	REALACION DIRECTAMENTE CON EL PROYECTO
Objetivo 1. Fin de pobreza.	SI
Objetivo 2. Hombre Cero.	SI
Objetivo 3. Salud y bienestar	
Objetivo 4. Educación de calidad	
Objetivo 5. Igualdad de género	
Objetivo 6. Agua limpia y saneamiento	
Objetivo 7. Energía asequible y no contaminante	
Objetivo 8. Trabajo decente y crecimiento económico	
Objetivo 9. Industria, innovación e infraestructura.	
Objetivo 10. Reducción de las desigualdades	
Objetivo 11. Ciudades y comunidades sostenibles	
Objetivo 12. Producción y consumo responsable	SI
Objetivo 13. Acción por el clima	
Objetivo 14. Vida Submarina	
Objetivo 15. Vida de ecosistemas terrestres.	
Objetivo 16. Paz Justicia e instituciones sólidas	
Objetivo 17. Alianzas para lograr los objetivos	

FUENTE: Organización de las naciones unidas (ODS 2030)



2. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA/SECTOR DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO

En lo referente a la ubicación del proyecto, pero sobre todo al contexto en el cual se desarrolla el centro de operación se detalla a continuación:

PAIS	:	Ecuador
PROVINCIA	:	Zamora Chinchipe
CANTÓN	:	Palanda
PARROQUIAS	:	El Porvenir del Carmen.
BARRIOS	:	Loyola, Porvenir, Santa Clara, Cumanda, Panecillo, La Cruz, Numbala, Loma Seca, Las Orquídeas.

2.1. PRINCIPALES INDICADORES SOCIALES Y ECONÓMICOS DE LA ZONA DE ESTUDIO

2.1.1. Aspectos demográficos

La distribución de la población en la parroquia el Porvenir del Carmen de acuerdo con datos del INEC 2022 muestra la siguiente población.

Tabla 1: Tabla de tendencia demográfica de la parroquia el Porvenir del Carmen

Grandes grupos de edad	Unidad	Nº Habitantes	Porcentaje %
Población de 0 a 14 años	Habitante	494	31,71
Población de 15 a 64 años	Habitante	933	59,88
Población de 65 años o mas	Habitante	131	8,41
POBLACIÓN TOTAL:		1558	100,00

Fuente: Inec; censo poblacional 2022

Elaboración: Equipo técnico del GADPR-PC

2.1.2. Calendario Anual de actividades en la producción cafetalera

CALENDARIO CAFETALERO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
			Cosecha								
			Acopio Comercialización								
								Podas Fitosanitarias	Podas Fitosanitarias		
Deshierba			Deshierba					Deshierba			
Fertilización								Fertilización			
Siembra	Siembra				Siembra					Viveros	Viveros

3. JUSTIFICACIÓN: IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

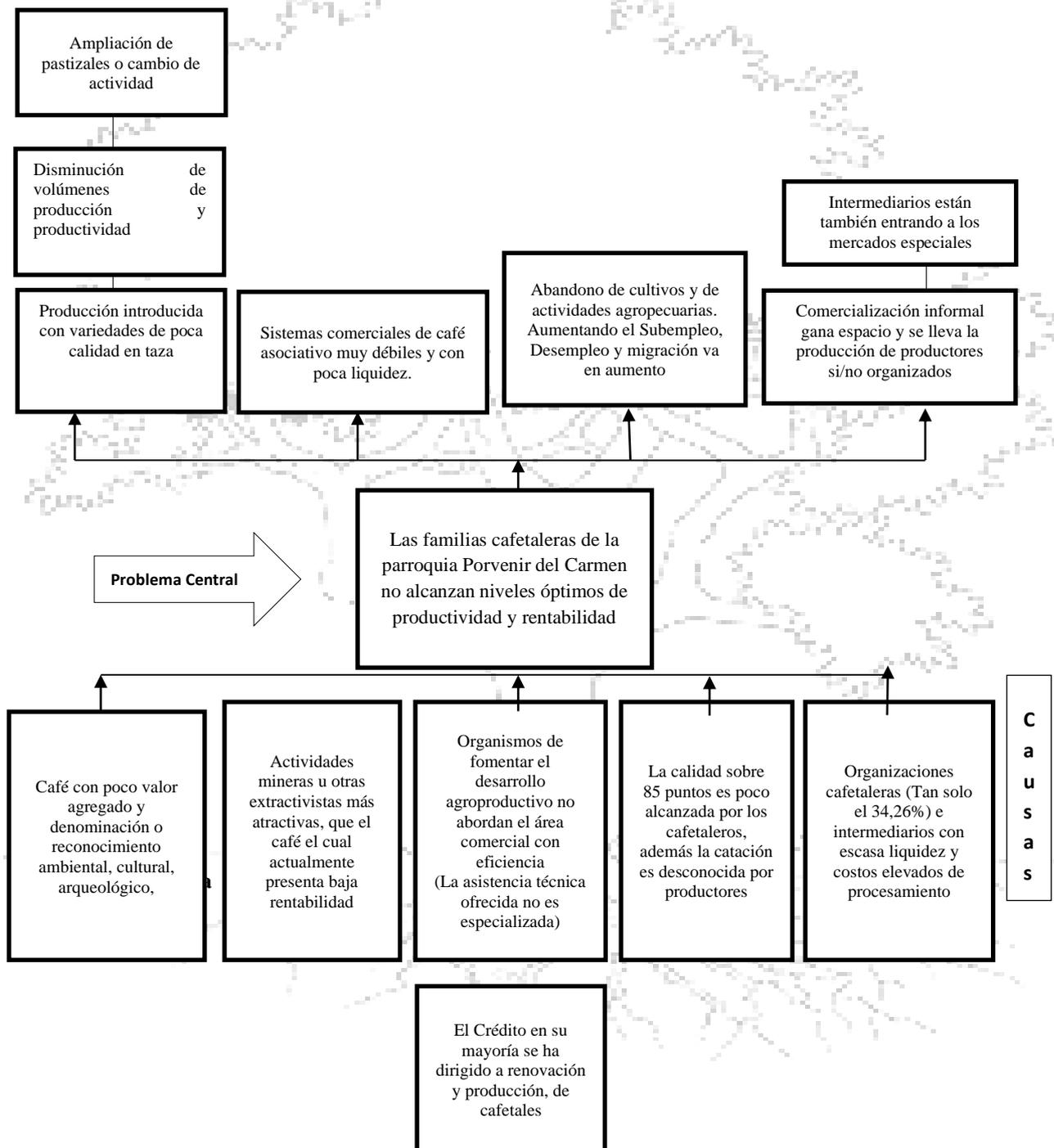
El área de intervención de la propuesta, corresponde a la circunscripción territorial del cantón Palanda, asentado en el Sur de la Provincia de Zamora Chinchipe en la parte alta de la cuenca del río Mayo en la región sur amazónica del Ecuador, un sector muy extenso y productivo especialmente para la ganadería bovina y el café, rubros que han servido para el sostén de las 390 unidades de producción familiar- UPF, familias que de manera directa e indirectamente se benefician de la producción agropecuaria.



El café es un cultivo que por años ha venido cultivándose en la zona por pequeños productores, que manejan de 1 a 3 hectáreas en promedio, acusando en los últimos años una disminución por diversos factores como el ataque de plagas y enfermedades, cambios bruscos de las condiciones climáticas, precios bajos, sistemas de comercialización débiles, entre otros.

100% de los cafetales se cultivan bajo sistemas agroforestales desordenado y sobre los 1000 msnm considerándose café de altura. La población de la parroquia Porvenir del Carmen como actividad complementaria para alcanzar la seguridad alimentaria de su familia, implementan pequeñas producciones de café (0,5 – 3 ha). La situación económica de las familias en la zona se ve afectada por la escasa oportunidad de trabajo, lo que impulsa buscar actividades que de alguna manera mejore su nivel económico que luego se refleje en bienestar familiar.

Árbol de problemas (Metodología causa-efecto)





3.1. LÍNEA BASE DEL PROYECTO

Las acciones desarrolladas en los cafetales de la región se presentan a continuación, mostrándose en color rojo en donde existe mayor problema, o en muchos casos no se aplica esta acción. Se presenta en el siguiente cuadro para que pueda visualizarse de mejor forma paso a paso lo que realiza o no hace el productor cafetalero. Más adelante se presenta de los otros eslabones de interés como la comercialización.

2.3.1. El café (*coffea arábica L.*) – eslabón de Producción cosecha y postcosecha del café lavado

ÁREA	ACTIVIDAD	Si	ó	No
Planificación	Diseño Predial			x
	Selección de áreas para implementación de cafetales	√		
PREPARACIÓN DEL SUELO	Permiso para desbroce de montaña o luzara en el MAE	√		x
	Toma de muestra de suelo y análisis			x
	Fertilización en base de resultados			x
	Desbroce de montaña o Luzaras y quema	√		
	Trazado de surcos			x
	Tolado (Hoyado)	√		
	Desinfección de suelo			x
	Encalado			x
	Fertilización sin previos análisis	√		
	Selección y/o compra de semilla (sexual)			x
SELECCIÓN DE VARIEDAD	Búsqueda de lotes	√		
	Limpieza	√		
	Periodo de deshidratación o secado	√		
	Elección del Sistema	√		
SIEMBRA	Clasificación de la semilla	√		
	Desinfección de semilla	√		x
	Condiciones adecuadas de fase lunar	√		
	Elaboración de germinadores y semilleros	√		
	Cercado con postes de madera y alambre de pua o Mantenimiento	√		
MANEJO DEL CULTIVO	Fertilización en base de resultados			x
	Fertilización Natural regeneración de materia orgánica	√		
	Control de malezas con machete y/o herbicidas 2 – 3 veces por año	√		
	Control de plagas y enfermedades muy ocasional	√		
	Poda, recepa y Selección de brotes			x
	Elaboración zanjas de infiltración			x
	Podas de la sombra	√		
COSECHA Y POSCOSECHA	Recolección de la cerezas de todo tipo	√		
	Pepiteo	√		x
	Escogitamiento de cerezas	√		x
	Boyado y clasificación	√		
	Despulpado	√		
	Fermentado	√		
	Secado en marquesina	√		x
	Secado mecánico	√		x
	Escogido y Clasificación	√		
	Ensayado	√		x
	Transporte a sitios de acopio	√		x
	Lavado en Becolsub	√		x

Análisis del flujo de la materia en la Producción de café

Se ha podido determinar que la producción cafetalera se realiza de manera empírica sin planificación técnica, de tal manera que la cadena productiva, tiene diversos puntos críticos en cada uno de sus eslabones. Si bien las condiciones climáticas permiten dos cosechas, siendo la principal desde abril a septiembre. La producción actual de café refleja bajos niveles de





productividad (7qq/ha), más aún en éstos últimos años ha contribuido la roya (hemileia bastratix), disminuyendo hasta en un 50% de la producción en finca. El café que cultiva en la zona es 100% del género coffea especie arábica (*coffea arábica*), variedades principales como catimores, catucaí, criollo o típico, borbon, caturra, pacas, entre otros, y de altura ya que se cultiva sobre los 1000 msnm.

Factores como la poca disponibilidad de mano de obra, vialidad en mal estado, largas distancia a los mercados de consumo, la topografía irregular de los suelos, el mínimo servicio de asistencia técnica, condiciones climáticas cambiantes adversas y la idiosincrasia de los productores, ha hecho que la caficultura al momento se encuentre en un **estado crítico**, disminuyendo volúmenes, productividad, haciendo que en la zona, sea una actividad de baja rentabilidad; determinándose además un manejo deficiente tanto en la selección de variedad, manejo en finca, cosecha y poscosecha, de manera general, aunque hay que destacar que varios caficultores especialmente asociados o que han recibido capacitación de varias organizaciones, e instituciones han logrado un excelente grado de tecnificación, buenos conocimientos, ya que han sabido aprovechar y poner en práctica las técnicas adecuadas para el cultivo.

En la zona existe la Organización de pequeños productores ecológicos de Palanda y Chinchipe (APECAP), que acoge a 172 socios, los cuáles mantienen un sistema de seguimiento y acompañamiento para su sistema de producción y comercialización de café pergamino lavado, orgánico y al comercio Justo, pero también hoy en día tienen dificultades especialmente con asistencia técnica especializada, ataque de enfermedades como la roya que ha disminuido la producción. Desde su creación como organización han tenido el apoyo de varias ONGs y gobiernos locales, a pesar de esto el sistema comercial como la especialidad del agricultor influye directamente para no alcanzar el desarrollo adecuado de la caficultura de la zona.

Los cafetales por lo general se manejan bajo sistemas agroforestales, en cuanto a la sanidad, la roya actualmente es la principal enfermedad que ataca al cultivo, desde las organizaciones y del estado se han realizado campañas de prevención y control, pero al parecer no han tenido un efecto alagador. El agricultor en ciertos casos no aplica las dosis adecuadas lo que repercute en control de la enfermedad y por tanto le significa pérdida para el mismo y como consecuencia desmotivación. Los productores organizados manejan sistema de control ecológico lo que exige mayor especialización, inversión y conocimiento. Muchos de estos productores han optado por podar (recepta) sus cafetales, o renovar, que es lo más adecuado.

Para los productores que no están organizados su especialidad es vender café convencional o bola (natural en cascará), que para obtenerlo el sistema que aplica es muy rudimentario con pocas labores agrícolas, bajos rendimientos que algún momento acaban o dejan de producir o ser cafetaleros.

En el siguiente cuadro mostramos datos interesantes en cuanto a la evolución de la cadena en el cantón.

Sistema de Cultivo de café o finalidad	N° UPAS ¹ CAFETALE RAS	N° HA	N° qq producidos café total	N° qq producidos café bola	N° qq producidos café Lavado	N° qq producidos por la APECAP	Fuente
Parroquia Porvenir del Carmen	180	250	5500	3300	1320	880	Inspección de los técnicos

2.3.1. El café (*coffea arábica* L.). – eslabón de Comercialización

ÁREA	ACTIVIDAD	Si	ó No
COMERCIALIZACIÓN LOCAL ON LOCAL INTERMEDIARIOS	Productor se Contacta con el intermediario minorista (ó viceversa) para vender su café bola	√	
	Comprador o intermediario abre su bodega en el centro cantonal en tiempo de cosecha	√	
	Si se llega a una comprensión en el precio, se llega a un acuerdo económico. Suele darse un adelanto del 25 - 50% del total del precio para la cosecha de esta manera aseguran la producción. El principal producto de venta es café en bola, aunque a la fecha también compran café lavado.	√	
	Factura o registro de Transacción con documento legal		x
COMERCIALIZACIÓN REGIONAL POR PARTE DE PRODUCTORES	El productor socio de ORGANIZACIONES APECAP, Selecciona Su café por lotes de ser preferible para comercializar café especial.	√	
	Se Contacta con la organización para pedir espacio para la entrega y transporta su café desde la finca a la organización (puede hacer varias entregas dependiendo del volumen que va cosechando constantemente o la estimación que realizó previamente).	√	
	Homogeniza la humedad (12%) en caso de ser necesario en bodegas de la organización (Secado mecánico)	√	
	Pesa y entrega en bodega	√	
	La organización realiza pruebas y/o clasifica según su calidad	√	
	Paga o cancela por calidad y volumen (Suelen dar adelantos para cosechas)	√	





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL PORVENIR DEL CARMEN

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



COMERCIALIZACIÓN POR PARTE DE FAPECAFES	Se solicita los permisos o guías de movilización en Palanda que maneja AGROCALIDAD.	√	
	Trasladan a Catamayo por lo general, con el fin de lograr una adecuada movilización; acompañan al transportista a la planta de FAPECAFES en Catamayo	√	
	Se constata la humedad, calidad, se homogeniza en caso de ser necesario. Se maquila, se identifica el café por lotes	√	
	Pesan en básculas electrónicas.	√	
	Facturan	√	
	Cancelación dependiendo de la oferta y época en efectivo, con cheque a 4 días o a vuelta de viaje.	√	
COMERCIALIZACIÓN POR PARTE DE FAPECAFES	Organizaciones y sus socios estiman volúmenes y calidad de café a FAPECAFES por año	√	
	El café de los socios de APECAP se comercializa a través de FAPECAFES, quién realiza los contratos de venta con los exportadores o tostadores.	√	
	En caso de incumplimiento de volúmenes es sancionado con multas fuertes las organización	√	
	Previa coordinación se recepta el café y se maquila en las instalaciones de FAPECAFES en Catamayo.	√	
	Se obtienen permisos de transporte al puerto de Guayaquil	√	
	Los precios de venta son FOB.	√	

Análisis del flujo de la materia en la Comercialización

En este sistema de comercialización, se encuentran los intermediarios (locales, regionales, y nacionales), los cuales se encargan de la compra-venta de café bola y café lavado.

La infraestructura vial deficiente influye de manera directa en el proceso comercial del café y todos los demás productos, aunque está en proceso de mejoramiento, un riesgo son los derrumbes en la vía principal de conexión interparroquial. La dificultad que tienen los productores de sacar el café, cacao y otros productos, radica en el mal estado de las vías locales y las fincas alejadas, lo que encarece el costo de transporte. El margen de utilidad del producto se reduce, lo que se convierte en un desincentivo para el productor. Por otro lado, la insuficiente accesibilidad a los mercados ha provocado pérdidas innecesarias y la resignación del productor.

Los precios de venta son variables de año a año, sin embargo, como referencia del último año oscilaron entre los 180 a 190 dólares por bulto de 125 lb de café lavado en pergamino en la organización APECAP, como de 100 a 125 dólares las 200 lb de café bola o natural en el mercado local. En cuanto a la forma de pago se vende al contado y a crédito, **el precio lo impone el comerciante, mientras que en la organización se maneja precios internacionales de cotización en la bolsa de New York.**

Cuadro principales indicadores Comerciales a la fecha

INDICADOR	PERIODO	PRECIO \$	Variación	Observaciones
Índice de precios intermediario (IPC) Palanda. Café natural o bola	12-12-2022	250 - 280,		Precio pro 200 lb en café bola
Índice de precios intermediario café pergamino especial (IPC) Palanda	12-12-2022	210,00		Con el objetivo captar mayores volúmenes ofrece un precio superior que las Organizaciones, sin embargo sus volúmenes no aumentaron por falta de capital.
Índice de precios ORGANIZACIONES (APECAP, ACRIM) café pergamino especial (IPC) Palanda	12-12-2021	230,00		Precio Fijo. Comercialización cosecha 2015, 1500 qq. Tuvo problemas de liquidez, socios que hasta la presente fecha no les cancelan el 100%
Índice de precios intermediarios en Piladoras de Vilcabamba, Catamayo, Cariamanga. (Café natural o bola	12-12-2021	300,00		Generalmente compran café bola, 2x1; Año 2015 promedio a US\$ 125; Pero los volúmenes muy pequeños y casi no compraban a los productores.
Índice de precios industriales (IPRI)				
Índice Costes				





Gráfico. Precio de Bolsa New York. Noviembre 2023



2.4. ANÁLISIS DE OFERTA Y DEMANDA

2.4.1. La Demanda

La **demanda** tiene por objeto, demostrar y cuantificar la existencia de las personas dentro de una unidad geográfica, que consumen o tienen la necesidad de un producto; está relacionada en base a los hábitos y costumbres, el ingreso de las personas, el precio de los productos y servicios.

Desde el punto de vista óptimo se puede deducir que la demanda total se compone de una demanda potencial y atendida, está relacionada con la población de referencia.

El mercado del café en el exterior, cada día va creciendo, así lo demuestran las exportaciones en volúmenes como en montos.

Cuadro de Principales Países de destino y consumo del tipo de Café

Tipo de café	Café lavado arábigo Especiales qq/países	Total
Estados Unidos	15	
Canadá	12	
Francia	5	
Alemania	8	
España		
China		
Korea		
Japón		

Hay que considerar que una parte de la demanda en el mundo es cubierta por café robusta (*coffea canephora*), por producción de los países asiáticos y africanos. Que se comercializa en pergamino a tostadores internacionales desde sus países. Los cafés especiales hacia Europa y Norte América este auge lo que impulsa la comercialización de esta región, ya que acá se produce calidad y no volúmenes.

2.4.2.1. Descripción del o los productos.

Es importante conocer que la demanda de café cada día crece más por ser una bebida estimulante que según estudios científicos aumenta el desarrollo laboral que generalmente se demanda. Además, fomenta la seguridad y soberanía alimentaria, de miles de familias que viven del cultivo del café en el mundo.



2.4.2.3. Grado de complejidad del entorno.

El papel que desempeña el entorno en el desarrollo de una actividad comercial como es el café, es uno de los principales factores que influyen en los en la economía de la población. Esas influencias e interacciones del ser humano con el entorno deben ser identificadas para poder así potenciar o tomar medidas correctivas.

Cuadro. Demanda Local en el Porvenir del Carmen.

Comercializadores e Intermediarios	Tipo de producto demandado o que comercializa	Lugar	Indicador	Periodo	Precio Pagado U\$D	Observaciones
APECAP	Café lavado de calidad sobre 85 puntos en taza. 2900 bultos de 125 Lb en pergamino seco	Palanda	-Índice de precios Organización (IPC) Palanda. -Volumen Comercializado	11 – 12 - 2023	190,00-230	Precio fijo a socios /125Lb café pergamino lavado 12% de humedad. Se comercializa a través de FAPECAFES. Falta de liquidez los socios no entregan a la organización y se fuga a los intermediarios que ofrecen mejores precios, pero sin ningún compromiso.

2.4.2.5. Descripción de la demanda

Si entendemos por demanda como el deseo y la capacidad de las personas para comprar o adquirir un producto, y la relación con el precio que están dispuestos a pagar por dicho artículo o servicio, en el sector cafetalero es más complejo ya que el producto es de calidad y exportable por tostadores.

La tendencia sigue siendo consumir café arábigo de calidad sobre 80 puntos en taza y clasificado por lotes

2.4.3. Oferta

La oferta se la determina por la capacidad existente de los productos cafetaleros que ofrecen en la zona, esto es la cantidad de productos que se puede entregar potencialmente, tomando en cuenta los recursos físicos y humanos con que se cuenta. Este análisis tiene por objeto determinar la plena capacidad de entregar los productos en el mercado para el consumidor final y así desarrollar la actividad productiva comercial.

Actualmente la oferta de café desde la zona está en los 250 qq de café especial con las 25000 plantas que se rige implementar, que se dirige al mercado local y externo.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL PORVENIR DEL CARMEN

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



2.5 IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETO

Grupos Involucrados	Intereses respecto al proyecto	Problemas percibidos	Recursos y Mandatos	Conflictos potenciales
Pequeños productores agrícolas (cafetaleros)	Ser Beneficiarios	Baja rentabilidad de los cultivos	Leyes de desarrollo y fomento agrario desconocidas y percibidas por el productor que no benefician al sector	Infringir leyes
APECAP (Grupos de base)	Ninguno. Tienen implementado un proceso organizado de comercialización	Crece la competencia por captar café y sus socios desvían café a los intermediarios que pagan en efectivo y no son muy exigentes en calidad.	Comercializar café de calidad de sus asociados	Competencia por captar producto. Los intermediarios pagan un mejor precio, pero sin ningún compromiso
MAE	Regula aspectos productivos mediante las leyes ambientales Facilita los permisos ambientales (Ficha)	Contaminación de los recursos naturales. Desconocimiento de las leyes	TULAS (Texto unificado de legislación ambiental)	
AGROCALIDAD	Regula mediante la ley la producción, comercialización y transporte	La ley se desconoce en su mayoría,	Ley de regulación del agro. Ley de ...	
5 asociaciones de ganaderos del cantón Palanda	Gran parte de los ganaderos también son cafetaleros.	Está por fortalecer el sector agropecuario		

Actores directos e indirectos en el proyecto (25 familias DE PRODUCTORES en la parroquia)

Beneficiarios Directos	Nº Familias:	Nº Personas	Mujeres (%)	40	% Atendido en la parroquia Porvenir del Carmen	% Atendido en la parroquia Porvenir del Carmen	TOTAL
	33	33	Hombres (%)	60	2,5%	2,5%	10%
Beneficiarios Indirectos En la zona	Nº Familias:	Nº Personas	Mujeres (%)	40%	% Atendido en la parroquia Porvenir del Carmen	% Atendido en la parroquia Porvenir del Carmen	TOTAL
	50	100			5%	5%	10%

Nota: 33 Productores intervendrán en el proyecto de la parroquia Porvenir del Carmen en la primera etapa y 50 en el segundo año



073040751-073125808

www.gadelporvenirdelcarmen.gob.ec

gadparroquialelporvenirdelcarmen



4. OBJETIVOS DEL PROYECTO

4.1. OBJETIVO GENERAL

Mejorar las condiciones socioproductivas cafetaleras de la parroquia Porvenir del Carmen, mediante la implementación un sistema eficiente de Producción.

3.1.1. Objetivos específicos

- Dinamizar la economía local mediante la producción eficiente de café lavado de calidad por lotes y microlotes a precios justos, dirigido al mercado internacional.
- Implementación de un catastro en los sistemas de producción agropecuaria (café especiales) con niveles altos de responsabilidad social, ambiental y económicos que proporcione servicios a sus proveedores.
- Adecuado seguimiento y monitoreo al proyecto

3.3. MATRIZ DE MARCO LÓGICO

JERARQUÍA DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
A. FIN Contribuir al mejoramiento productivo del café especial de la parroquia, mediante el apoyo a mejorar la productividad cafetalera.	Al concluir la ejecución de la propuesta: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantener actualizada una base de datos en donde se incluyan indicadores de producción, productividad e ingresos. ▪ 50% de las familias atendidas del proyecto han mejorado el acceso y diversificado la producción, incrementado sus ingresos netos en al menos un 15% 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Base de datos. ▪ Informe Final del proyecto. ▪ Monitoreos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Condiciones macroeconómicas favorecen las actividades agrícolas.
B. PROPÓSITO Facilitar un canal o sistema de comercialización alternativo al pequeño productor cafetalero que mejore sus oportunidades de venta y de ingresos, en la zona sur amazónica de la Provincia de Zamora Chinchipe.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Al desarrollarse el programa 33 pequeños productores cafetaleros comercializan su café bajo este esquema. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informes técnicos, contables ▪ Registros, facturas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los productores mejoran su productividad mediante la capacitación y mejores condiciones de comercialización
RESULTADOS/ COMPONENTES R1. Pequeños productores de café del Porvenir del Carmen han recibido apoyo para mejorar su productividad, competitividad, mediante la producción efectiva de cafés R2. Implementación de un catastro en los sistemas de producción agropecuaria (café especiales) con niveles altos de responsabilidad social, ambiental y económicos que proporcione servicios a	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Al segundo mes de iniciada la intervención se tiene elaborada una propuesta de intervención y capacitación en el sector productivo, comercial cafetalero. ▪ 33 pequeños productores de café se capacitan en temas priorizados de la cadena del café. ▪ 33 productores cafetaleros han recibido apoyo para mejorar la productividad, competitividad y acceso a mercados. ▪ Al menos 33 productores han mejorado la productividad y competitividad produciendo al menos 17qq/ha de café orgánico al tercer año de iniciado el proceso. ▪ Al menos 33 Productores alcanzan puntajes sobre 82 de calidad en taza. ▪ Productores cafetaleros mejoran su economía en al menos 15% por este rubro ▪ Se desarrolla un sistema de comercialización de café lavado de calidad. ▪ Al término del primer año de iniciado 	Documento de propuesta Informes	



5. VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD

5.1. Viabilidad técnica

ITEM O COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	INGENIERIA DEL PROYETO			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		Proceso	metodologías	Insumos	Materiales, suministros y servicios
<p>1. RESULTADO R1. Pequeños productores de café del Porvenir del Carmen han recibido apoyo para mejorar su productividad, competitividad, mediante la comercialización efectiva de cafés.</p>	<p>Este resultado pretende contribuir a mejorar y/o mantener niveles adecuados de producción y productividad de los cafetales de la zona de intervención, pudiendo acceder el productor a capacitación en temas relevantes de la cadena del café, preparado por especialistas, pudiendo obtener cafés especiales con puntajes sobre los 82 puntos los cuáles se separarán en micro lotes y lotes a comercializarse. Adicionalmente se generará valor agregado a la producción mediante la certificación ecológica de los cafetales e implementando planes de manejo a mediano plazo.</p>	<p>-Para desarrollar u obtener el resultado 1, se partirá elaborando un plan de intervención de apoyo a la producción (Manual de procedimiento), con la finalidad de garantizar calidad y volúmenes, ofreciendo los siguientes servicios de:</p> <p>-Capacitación priorizada mediante talleres -Asesoría en finca. -Equipo técnico de primera calidad</p> <p>La capacitación se ofrecerá en los sitios o barrios formando grupos los mismos que luego serán monitoreados y asistidos técnicamente.</p> <p>Estas fincas se certificarán ecológicamente las cuáles contarán con sus planes de manejo. El equipo técnico levantará la información de campo y propondrá la empresa para el proceso.</p>	<p>Materiales de capacitación.</p> <p>Suministros de oficina para procesos administrativos y de seguimiento.</p>		
<p>R2. Implementado un sistema de acopio y comercialización de cafés especiales con niveles altos de responsabilidad social, ambiental y económicos que proporcione servicios a sus proveedores.</p>	<p>Se pretende establecer un sistema eficiente de comercialización de cafés especiales, que requiere de compromisos con los productores, seguimiento en finca, acopio, catación y de acuerdo con los porcentajes de calidad en taza se paga, por lo que hay que escoger o seleccionar bien a los proveedores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se partirá desarrollando un plan de apoyo a la comercialización (Manual de procedimiento), con la finalidad de garantizar capital, mercados a precios justos. Se ofrecerá los siguientes servicios: <ul style="list-style-type: none"> -Catación y acopio -Capacitación priorizada mediante talleres en temas comerciales <p>El procedimiento será formal mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Socialización de la propuesta con productores, se les Contacta y se fijarán contratos de entregas de cafés especiales, monto aproximado, volumen (fijación de volúmenes), el cual luego será catado para fijar precios finales. ▪ Se implementará o alquilará un laboratorio de catación de café para verificar la calidad de los lotes. ▪ Se fijará los precios que se pagará por bulto de café acopiado, por calidad. ▪ Acopio de café convencional lavado, sin defectos, que será verificado cada 50 bultos mediante pruebas de catación. ▪ Con los puntajes de los microlotes y sus características organolépticas se ofrecerá a los clientes los diferentes microlotes de café. (Se invitará a clientes a catar cafés, y también se enviará muestras. ▪ Luego se fijarán los precios de los microlotes con los clientes de acuerdo con los puntajes. ▪ La venta de los microlotes se los puede realizar en café pergamino, para que cada cliente lo procese y lo exporte a su País de destino. ▪ Otra forma de venta se la debe de acordar con los clientes, pagar la maquila, café exportable sobre la malla 12, cero defectos primarios, secundarios y el peso del café en las fundas grainpro empacadas al vacío. ▪ Se puede comprar a las organizaciones cafetaleras siempre y cuando los precios sean atractivos 	<p>Suministros de oficina para procesos administrativos y de seguimiento.</p>		
<p>3. RESULTADO R3. Adecuado seguimiento y</p>	<p>Se establecerá un sistema de seguimiento y evaluación para tomar correctivos o acciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se partirá elaborando una propuesta de desarrollo en el sector comercial cafetalero (Documento de propuesta), con la finalidad de 	<p>Documento de Proyecto Informes Técnicos.</p>		



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL PORVENIR DEL CARMEN

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



<p>monitoreo de la propuesta.</p>	<p>inmediatas a seguir que estará a cargo un mínimo equipo técnico. Así mismo una contabilidad y auditoría del proceso productivo y comercial para verificar la rentabilidad del proceso implementado.</p>	<p>evaluar ex ante y ex post la intervención técnica y económica, así como medir el impacto de la propuesta.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para desarrollar esta propuesta se debe contratar un equipo técnico conformado por los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> -Coordinador técnico comercial. -Asistente contable -Técnico en producción y catación -Dos promotores de campo con conocimiento en producción, organización y procesos comerciales. Se establecerá una base de datos de las familias proveedoras cafetaleras y desarrollar un sistema de información geográfico con conectividad en tiempo real. 	<p>Informes económicos financieros.</p> <p>Actas de procesos de adquisición y contratación</p> <p>Informes de evaluación, auditorías</p>
--	---	--	---

5.2. VIABILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

Por ser un proyecto de inversión, que por sus características no **contemplan el cobro** por la prestación de servicios, **si se requiere evaluación económica ni financiera**. Sin embargo, la responsabilidad social es alta ya que el proyecto pretende ofrecer oportunidades de comercialización a precios justos.

INFORMACION GEOGRAFICA:		COSTO DE PRODUCCION DE CAFÉ TÍPICA MEJORADA				INFORMACION ACTUAL DEL RUBRO:				PARAMETROS DE REFERENCIA:					
Provincia: Zamra Chinchipe		Altitud (msnm): 1585		Ciclo del cultivo (meses): 1		Rendimiento óptimo:		Rendimiento TTA:		AATP:		Fecha elab. 9-mar-20			
Cantón: Palanda		Precipitación (mm): 1750		Distancia de siembra (m): 2,3		Plantas/ha: 3.000		Rendimiento/ha: 22.00 qq		Nivel de tecnificación: semitecnificado					
Parroquia: El Porvenir del Carmen		Temperatura (°C): 18		Precio de 1 ha terreno: \$ 2.000		Precio por qq, nivel finca: \$ 200,00									
Zona: 7		Tasa Pasiva: 12%													
Localidad:															
CONCEPTO	Descripción	Canti- dad, #	Costo Unitario	Subtotal 1	INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA					Total
					Nombre comercial	Canti- dad	Unidad de medida	Costo Unitario	Subtotal 2	Descripción	Cantidad requerida	Tiempo Dias	Costo Unitario	Subtotal 3	
A. COSTOS VARIABLES															\$ 3.675,00
	Socala	8	22,5	\$ 180,00	Semillas	1700	Unidades	0,6	\$ 1.020,00	Bomba de fumigar	1	1	80	\$ 80,00	
	Labores preculturales	4	22,5	\$ 90,00	control orgánico (Abono)	20	qq	3	\$ 60,00	Machete	3	1	10	\$ 30,00	
	Picado	16	15	\$ 240,00	Cal	10	qq	5	\$ 50,00	Moto guadaña	1	1			
	Repicado	5	15	\$ 75,00	Biol	40	litros	2	\$ 80,00	Barreton	1	2	15	\$ 30,00	
	Trazado del terreno	2	15	\$ 30,00	Botiquin químico	1	Botiquin	300	\$ 300,00	Barreta	1	2	15	\$ 30,00	
	Aplicación de correctivos (cal)	1	15	\$ 15,00											
	Hoyado y siembra	30	15	\$ 450,00											
	Resiembra	2	15	\$ 30,00											
	Labores culturales	30	15	\$ 450,00											
	Abonado y aporcado	3	15	\$ 45,00											
	Control de Plagas	4	15	\$ 60,00											
	Cosecha	2	15	\$ 30,00											
	Transporte	3	100	\$ 300,00											
B. COSTOS FIJOS															\$ 473,42
	Renta de la tierra														\$ 20,00
	Interés capital invertido (8%)														\$ 35,75
	Administración														\$ 183,75
	Asistencia Técnica														
	Depreciación maq.- equipo*														\$ 49,17
	Seguro Agrícola														
	Reserva														\$ 183,75
COSTO TOTAL (A+B)															\$ 4.148,42
					Rendimiento:	22 qq/ha		Ingreso Bruto: \$		4.400,00		R b/c:		1,06	

*Depreciación de equipos y maquinaria:

Descripción	Cantidad (en número)	COSTO		Vida útil (años)	Valor a depreciar				valor depreciar a
		Unitario	Total		por año	por mes	por día	por 1 meses	
		US \$	US \$						
Bomba de fumigar	1	80	80	3	26,66666667	2,22222	0,07306	2,22222222	26,67
Moto Guadaña	1	850	850	5					
Machetes	3	10	30	2	15	1,25000	0,04110	1,25	15,00
Barreton	1	15	15	4	3,75	0,31250	0,01027	0,3125	3,75
Barreta	1	15	15	4	3,75	0,31250	0,01027	0,3125	3,75
									49,1666667

5.3. ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD

5.3.1. Evaluación de la sostenibilidad del proyecto

Interrogantes	Calificación				
	1	2	3	4	5
¿El resultado o bien o servicio tiene la infraestructura adecuada?		X			
¿Son adecuados la planta y el equipo físico para su producción o prestación?		X			
¿Hay adecuación en los procesos de mantenimiento del equipo y de la infraestructura?			X		
¿Los beneficiarios se comprometen con el mantenimiento?					X
¿Es adecuada la técnica escogida para el proceso productivo o prestación?					X
¿Los ejecutores o beneficiarios se han apropiado de la técnica?				X	
¿Existe una organización logística adecuada?				X	
¿Los beneficiarios u otros actores locales o provinciales participan en la logística?				X	



¿Existe capacidad institucional de largo plazo?					X
¿Hay interés en agencias locales y provinciales en que se genere el resultado o se genere el bien o servicio?					X
¿Es adecuada la coordinación entre estas agencias?					X
¿Existe adecuación entre las organizaciones comunitarias y la población beneficiaria?				X	
¿Existe flexibilidad y capacidad para adaptar el proyecto a circunstancias cambiantes del entorno?					X
¿Los organismos locales y provinciales tienen una apropiada organización institucional?					X
¿Existe apoyo de los actores clave?					X
¿El apoyo del proyecto por parte de los organismos Internacionales es estable y fuerte?			X		
¿El proyecto tiene un apoyo fuerte y estable de las Organizaciones locales y provinciales?					X
¿El proyecto tiene un apoyo fuerte y estable del gobierno provincial?				X	
¿El proyecto tiene un apoyo fuerte y estable de/los Gobierno/s local/es?					X
TOTAL	1	2	2	5	10

De la matriz deducimos que hay un alto grado de sostenibilidad del proyecto (A)

5.3.2. Análisis de impacto ambiental y de riesgos

Matriz de riesgos (Identificar los riesgos del proyecto que puedan tener un impacto negativo y definir las medidas a establecer para eliminarlos o por lo menos mitigar sus consecuencias)			
Factores de riesgo del proyecto	Probabilidad de suceder (%)	Nivel de impacto en el proyecto (Alto, moderado y bajo)	Medidas para eliminarlo o minimizarlo
Calidad del agua	Se utilizará cantidades mínimas de agua	Bajo	No existe riego en la zona por ser lluviosa
Suelo	Se mejoran los suelos con materia orgánica en el sector productivo cafetalero	Medio	
Aire	Olores	Bajo	Fuera del perímetro urbano se instalará el proyecto
Otro			

En la ejecución de este proyecto no se construirán bodegas o ningún tipo de infraestructura comunitaria por lo que no se categorizará o procederá a realizar registros o ficha ambiental. Por observación directa y análisis de ser necesaria en adelante se podrá aplicar la matriz de Leopold, para asegurar con mayor claridad que los riesgos de contaminación generados en contra de los recursos naturales (Ríos y quebradas) con impactos negativos de gran proporción, no se presentaran.

5.3.3. Sostenibilidad social:

Un grupo humano conviviendo en armonía, teniendo iguales oportunidades, tanto productores como consumidores, en donde prevalezcan los valores como: Honestidad, respeto recíproco, responsables en el marco de la economía social y solidaria, sobre todo los valores humanos para construir el buen vivir comunitario, es lo que prevalecerá al intervenir con este proyecto.

Se generará un espacio de participación e intervención en proceso de capacitación EN TEMAS DE ÍNETERES, para mejorar la productividad y producción.

5.3.4. Equidad de género

El desarrollo de las sociedades equitativas ha sido el anhelo del ser humano desde el inicio de los tiempos, sin embargo, la intensa lucha de poder ha generado la distribución desigual de los bienes materiales y de las oportunidades. Es así como históricamente se ha evidenciado el desarrollo de sociedades poco incluyentes donde siempre han existido grupos vulnerables sujetos de rechazo y discriminación. Haciendo un análisis retrospectivo, podemos observar que el discrimen ha tenido origen la raza, situación económica, política y finalmente sexual.

La participación de las mujeres en las actividades a desarrollarse en este proyecto es de manera equitativa e incluyente, así como la toma de decisiones de participación y económicas referidas a la producción y comercialización de sus productos serán ellas quienes direccionen su accionar.

5.3.5. Generación de Empleo

El acceso al empleo esta desigualmente distribuido en los territorios, así como el tipo de empleo al que se accede y la calidad que esta tiene, los trabajadores agrícolas, en especial las mujeres se enfrentan a una desventaja estructural que limita sus opciones de empleo: la estructura productiva no crea suficientes empleos de buena calidad, lo que deriva en la mantención de los niveles de pobreza e indigencia elevados, aun en presencia de crecimiento productivo y el auge de la agroproducción. Junto con ello, el empleo rural ha venido sufriendo importantes transformaciones. Por un lado, se han desperfilado los límites entre lo urbano y lo rural, de la mano del aumento de los flujos de personas y bienes entre ambos, y se ha producido una expansión de la población rural ocupado en actividades no agrícolas. Este proyecto si bien crea varios empleos temporales, en el desarrollo de acciones, va más allá, ya que los participantes generan una oportunidad de comercialización, ingresos mediante precios justos, así como oportunidad de empleo en la actividad agrícola cafetalera que la región presta condiciones de clima, suelos para obtener un café de calidad de estricta altura.



5.3.6. Planificación Operativa

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Y TAREA	DURACIÓN MESES	PERSONAL RESPONSABLE	COSTO TOTAL AÑO 0	COSTO TOTAL AÑO 1	COSTO TOTAL AÑO 2	COSTO TOTAL DEL PROYECTO
10000	R1. Pequeños productores de café del Porvenir del Carmen han recibido apoyo para mejorar su productividad, competitividad, mediante la producción efectiva de cafés.						
10100	1.1. Diseñar e implementar una propuesta en el sector productivo cafetalero.	2 meses	Personal técnico Contratado	\$ 149.220,30	\$ 0,00	\$ 19.543,70	\$ 168.764,00
10101	Diseño de la propuesta	0,5		\$ 3.000,00			\$ 3.000,00
10102	Terenos para producción del café (cada productor implementa una Ha en su finca- acta de compromiso)	1		\$ 0,00			\$ 0,00
10103	Validación y aprobación de la propuesta	0,5		\$ 200,00			\$ 200,00
10104	Planificaciones Anuales, Quimestrales, Mensuales y semanales de las actividades del proyecto						\$ 0,00
10105	Puesta en marcha el Proyecto						\$ 0,00
10106	Inspección, adecuación e implementación de los sitios de producción (Insumos agropecuarios).			\$ 146.020,30		\$ 5.143,70	\$ 151.164,00
10107	Seguimiento y monitoreo					\$ 14.400,00	\$ 14.400,00
10200	1.2. Implementación de un sistema de Post Cosecha			\$ 0,00	\$ 79.200,00	\$ 0,00	79200
10201	Talleres de capacitación.				\$ 1.500,00		
10202	Despulpadoras Electricas				\$ 28.800,00		\$ 28.800,00
10203	construcción de fermentadoras				\$ 7.200,00		\$ 7.200,00
10204	Secado Natural (Marquesina solar)				\$ 43.200,00		\$ 43.200,00
10300	1.3. Certificar al menos 36 fincas cafetaleras que cuenten con planes de manejo.	1 mes	Personal técnico en producción _poscosecha	\$ 0,00	\$ 23.600,00	\$ 0,00	\$ 23.600,00
10301	Definir metodología y esquema de los documentos de planes de manejo						\$ 0,00
10302	Levantamiento de información de fincas (visitas de finca) y compromisos, actas de proceso				\$ 21.600,00		\$ 21.600,00
10303	Expedientes elaborados, creación de archivos. Documento de Plan de manejo.				\$ 2.000,00		\$ 2.000,00
10304	Selección y adjudicación de Contrato con empresa certificadora						\$ 0,00
10305	Empresa certificadora y emisión de certificación						\$ 0,00
10306	Oficinas						\$ 0,00
	SUBTOTAL COMPONENTE 1			\$ 149.220,30	\$ 23.600,00	\$ 19.543,70	\$ 271.564,00
	% INCIDENCIA EN EL PRESUPUESTO TOTAL			100,00%	54,85%	27,96%	79,55%
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Y TAREA	DURACIÓN MESES	PERSONAL RESPONSABLE	COSTO TOTAL AÑO 0	COSTO TOTAL AÑO 1	COSTO TOTAL AÑO 2	COSTO TOTAL DEL PROYECTO
20000	RESULTADOS 2. R2. Implementado de un catastro en los sistemas de producción agropecuaria (cafes especiales) con niveles altos de responsabilidad social, ambiental y economicos que proporcione servicios a proveedores.						
20100	2.1. Diseño de un sistema de información cafetalera y agropecuaria.	2 meses	Personal técnico comercial	\$ 0,00	\$ 2.500,00	\$ 33.000,00	\$ 35.500,00
20101	Levantamiento y revisión de información de procesos implementados				\$ 2.500,00		\$ 2.500,00
20102	Elaboración de la propuesta					\$ 3.000,00	\$ 3.000,00
20103	Revisión de la propuesta del sistema de información						\$ 0,00
20104	Aprobación de la propuesta						\$ 0,00
20107	Diseño y aprobación de plataforma agropecuaria					\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
20200	2.2. Socialización, acercamiento y compromisos con productores	6 meses	Personal técnico comercial	0,00	0,00	1000,00	1000,00
20201	Socialización de propuesta de servicios de producción y comercialización					\$ 1.000,00	\$ 1.000,00



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL PORVENIR DEL CARMEN

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



20202	Estimación de volúmenes de café especiales						\$ 0,00
20203	Acuerdos y firma de contratos de compromisos con los productores. (Convenios y contratos con proveedores cafetaleros.)						\$ 0,00
20300	2.3. Catación de lotes de cafés especiales. (Pago y registros de cafés especiales)		Técnico Poscosecha	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
20301	Visita de productores Seleccionados para muestreo de microlotes y lotes de café especial.						
20302	Alquiler de laboratorio de catación					\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
20303	Adquisición e implementación de laboratorio de catación						
20304	Catación de microlotes y lotes de café especial en bodega.						
	SUBTOTAL COMPONENTE 2			\$ 0,00	\$ 2.500,00	\$ 36.000,00	\$ 38.500,00
	% INCIDENCIA EN EL PRESUPUESTO TOTAL			0,00%	5,81%	51,50%	11,28%
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Y TAREA	DURACIÓN MESES	PERSONAL RESPONSABLE	COSTO TOTAL AÑO 0	COSTO TOTAL AÑO 1	COSTO TOTAL AÑO 2	COSTO TOTAL DEL PROYECTO
30000	RESULTADO 3. Adecuación seguimiento y monitoreo de la propuesta						
30300	3.1. Elaboración de la propuesta		Técnico en poscosecha y producción	\$ 0,00	\$ 2.480,00	\$ 2.480,00	\$ 4.960,00
30301	Levantamiento de la información						\$ 0,00
30302	Validamiento de información				\$ 1.080,00	\$ 1.080,00	\$ 2.160,00
30303	Elaboración del documento				\$ 1.400,00	\$ 1.400,00	\$ 2.800,00
30304	Revisión, ajustes y aprobación						\$ 0,00
30400	3.2. Actualización de la liena base para seguimiento		Promotores	\$ 0,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 18.000,00
30401	Elaborar TDR						\$ 0,00
30402	Selección y contratación de 2 promotores				\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 18.000,00
30403	Asistencia de campo e Informes y Justificativos						\$ 0,00
30600	3.6. Administración - Equipos, transporte y servicios básicos			\$ 0,00	\$ 5.450,00	\$ 2.880,00	\$ 8.330,00
30601	Transporte visitas a barrios, seguimiento, etc				\$ 2.590,00	\$ 2.520,00	\$ 5.110,00
30602	Equipos (Lapto, 2 computador de mesa, 2 GPS,				\$ 2.500,00		\$ 2.500,00
30603	Materiales de oficina				\$ 360,00	\$ 360,00	\$ 720,00
30604	Pagos de luz, agua, internet						\$ 0,00
	SUBTOTAL COMPONENTE 3			\$ 0,00	\$ 16.930,00	\$ 14.360,00	\$ 31.290,00
	% INCIDENCIA EN EL PRESUPUESTO TOTAL			0,00%	39,34%	20,54%	9,17%
	TOTALES:			\$ 149.220,30	\$ 43.030,00	\$ 69.903,70	\$ 341.354,00

6. ESTRATEGIAS DE EJECUCIÓN

6.1. ESTRUCTURA OPERATIVA

Para sustentar volúmenes, calidad, y por trabajar con responsabilidad social se tiene que armar un equipo multidisciplinario y capacitado en temas de producción y pos cosecha, apoyado por promotores y bodegueros, que acopien la producción. Todo el proceso con **reglamento operativo** el cual normará, la intervención y pondrá las reglas o normas de funcionamiento, acopio.

El procedimiento se basará en los siguientes pasos:

- Elaboración de reglamento operativo.
- Socialización y ajustes del reglamento operativo
- Selección e Inscripción de beneficiarios.
- Firma de actas de entrega.
- Monitoreo y Seguimiento.
- Catación

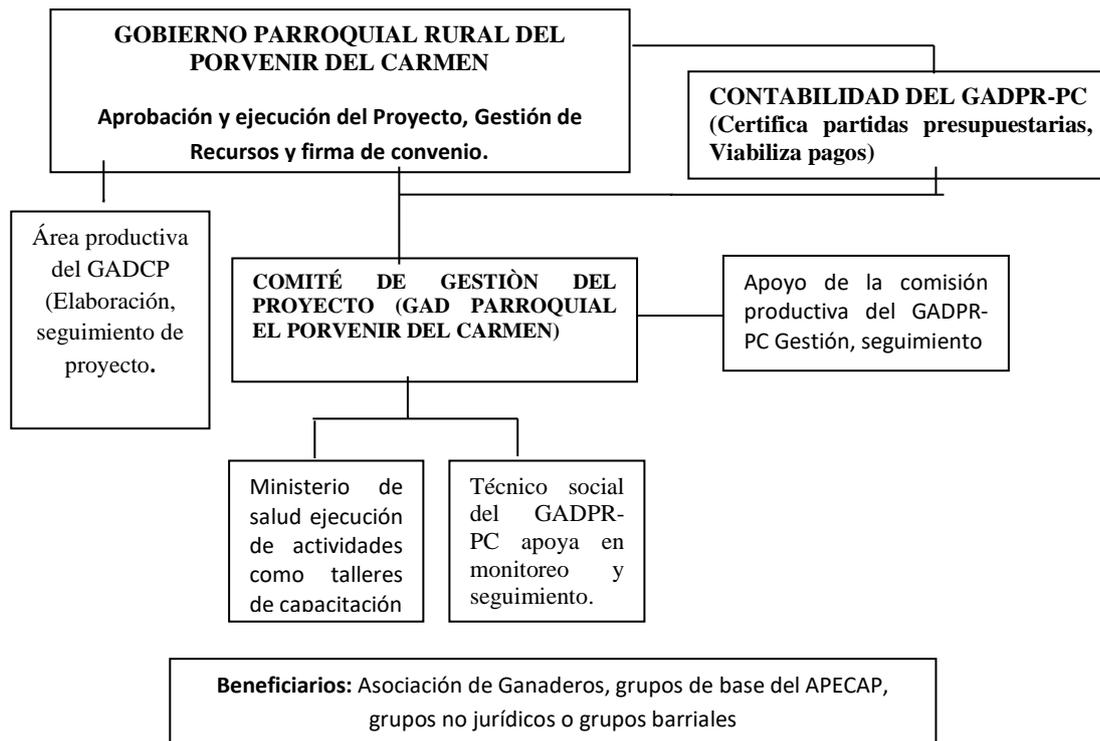




6.2. ARREGLOS INSTITUCIONALES Y MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Tipo de ejecución		
Directa (D) ó Indirecta (I)	Tipo de Arreglo	Instituciones Involucradas
Directa	El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural El Porvenir del Carmen implementa los sistemas de producción cafetalera directamente.	INSTITUCIONES PÚBLICAS FACES AGROCALIDAD MAG EMPRESA CERTIFICADORA

ORGANIGRAMA FUNCIONAL DEL PROYECTO





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL PORVENIR DEL CARMEN

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

RUC: 1160034060001



7. FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Código	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Y TAREA	PERSONAL RESPONSABLE	Fuentes de Financiamiento				Costo Total	
			Externos		Interno			
			ONGs (Sol Gol-Empresa Minera)		Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial Rural del Porvenir del Carmen (US\$)			Aportes comunidad o Población
			Especie	Efectivo	Especie	Efectivo		
10000	RI. Pequeños productores de café del Porvenir del Carmen han recibido apoyo para mejorar su productividad, competitividad, mediante la producción efectiva de cafés.							
10100	1.1. Diseñar e implementar una propuesta en el sector productivo cafetalero.	Personal técnico Contratado	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 14.400,00	\$ 5.143,70	\$ 149.220,30	\$ 168.764,00
10101	Diseño de la propuesta						\$ 3.000,00	\$ 3.000,00
10102	Terreno para producción del café (cada productor implementa una Ha en su finca- acta de compromiso)						\$ 0,00	\$ 0,00
10103	Validación y aprobación de la propuesta						\$ 200,00	\$ 200,00
10104	Planificaciones Anuales, Quimestrales, Mensuales y semanales de las actividades del proyecto							\$ 0,00
10105	Puesta en marcha el Proyecto							\$ 0,00
10106	Inspección, adecuación e implementación de los sitios de producción.					\$ 5.143,70	\$ 146.020,30	\$ 151.164,00
10107	Seguimiento y monitoreo				\$ 14.400,00			\$ 14.400,00
10200	1.2. Implementación de un sistema de Post Cosecha		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.500,00	\$ 0,00	\$ 79.200,00	\$ 79.200,00
10201	Talleres de capacitación.				\$ 1.500,00			
10202	Despulpadoras Electricas						\$ 28.800,00	\$ 28.800,00
10203	construcción de fermentadoras						\$ 7.200,00	\$ 7.200,00
10204	Secado Natural (Marquesina solar)						\$ 43.200,00	\$ 43.200,00
10300	1.3. Certificar al menos 36 fincas cafetaleras que cuenten con planes de manejo.	Personal Técnico	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 23.600,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 23.600,00
10301	Definir metodología y esquema de los documentos de planes de manejo							\$ 0,00
10302	Levantamiento de información de fincas (visitas de finca) y compromisos, actas de proceso				\$ 21.600,00			\$ 21.600,00
10303	Expedientes elaborados, creación de archivos. Documento de Plan de manejo.				\$ 2.000,00			\$ 2.000,00
10304	Selección y adjudicación de Contrato con empresa certificadora							\$ 0,00
10305	Empresa certificadora y emisión de certificación						\$ 0,00	\$ 0,00
10306	Oficinas							\$ 0,00
	SUBTOTAL RESULTADO 1		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 39.500,00	\$ 5.143,70	\$ 228.420,30	\$ 271.564,00
Código	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Y TAREA	PERSONAL RESPONSABLE	Fuentes de Financiamiento				Costo Total	
			Externos		Internos			
			ONGs (Sol Gol-Empresa Minera)		Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial Rural del Porvenir del Carmen (US\$)			Aportes comunidad o Población
			Especie	Efectivo	Especie	Efectivo		
20000	RESULTADOS 2. R2. Implementado de un catastro en los sistemas de producción agropecuaria (cafes especiales) con niveles altos de responsabilidad social, ambiental y economicos que proporcione servicios a proveedores.							
20100	2.1. Diseño de un sistema de información cafetalera y agropecuaria.	Personal técnico comercial	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 5.500,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 35.500,00
20101	Levantamiento y revisión de información de proceso implementados				\$ 2.500,00			\$ 2.500,00
20102	Elaboración de la propuesta				\$ 3.000,00			\$ 3.000,00
20103	Revisión de la propuesta del sistema de información				\$ 0,00			\$ 0,00
20104	Aprobación de la propuesta				\$ 0,00			\$ 0,00
20107	Diseño y aprobación de plataforma agropecuaria				\$ 30.000,00			\$ 30.000,00



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL PORVENIR DEL CARMEN

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



20202	Estimación de volúmenes de café especiales						\$ 0,00
20203	Acuerdos y firma de contratos de compromisos con los productores. (Convenios y contratos con proveedores cafetaleros.)						\$ 0,00
20300	2.3. Catación de lostes de cafes especiales. (Pago y registros de cafés especiales)		Técnico Poscosecha	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
20301	Visita de productores Seleccionados para muestreo de microlotes y lotes de café especial.						
20302	Alquiler de laboratorio de catación					\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
20303	Adquisición e implementación de laboratorio de catación						
20304	Catación de microlotes y lotes de café especial en bodega.						
	SUBTOTAL COMPONENTE 2			\$ 0,00	\$ 2.500,00	\$ 36.000,00	\$ 38.500,00
	% INCIDENCIA EN EL PRESUPUESTO TOTAL			0,00%	5,81%	51,50%	11,28%
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Y TAREA	DURACIÓN MESES	PERSONAL RESPONSABLE	COSTO TOTAL AÑO 0	COSTO TOTAL AÑO 1	COSTO TOTAL AÑO 2	COSTO TOTAL DEL PROYECTO
30000	RESULTADO 3. Adecuación seguimiento y monitoreo de la propuesta						
30300	3.1. Elaboración de la propuesta		Técnico en poscosecha y producción	\$ 0,00	\$ 2.480,00	\$ 2.480,00	\$ 4.960,00
30301	Levantamiento de la información						\$ 0,00
30302	Validamiento de información				\$ 1.080,00	\$ 1.080,00	\$ 2.160,00
30303	Elaboración del documento				\$ 1.400,00	\$ 1.400,00	\$ 2.800,00
30304	Revisión, ajustes y aprobación						\$ 0,00
30400	3.2. Actualización de la liena base para seguimiento		Promotores	\$ 0,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 18.000,00
30401	Elaborar TDR						\$ 0,00
30402	Selección y contratación de 2 promotores				\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	\$ 18.000,00
30403	Asistencia de campo e Informes y Justificativos						\$ 0,00
30600	3.6. Administración - Equipos, transporte y servicios básicos			\$ 0,00	\$ 5.450,00	\$ 2.880,00	\$ 8.330,00
30601	Transporte visitas a barrios, seguimiento, etc				\$ 2.590,00	\$ 2.520,00	\$ 5.110,00
30602	Equipos (Lapto, 2 computador de mesa, 2 GPS,				\$ 2.500,00		\$ 2.500,00
30603	Materiales de oficina				\$ 360,00	\$ 360,00	\$ 720,00
30604	Pagos de luz, agua, internet						\$ 0,00
	SUBTOTAL COMPONENTE 3			\$ 0,00	\$ 16.930,00	\$ 14.360,00	\$ 31.290,00
	% INCIDENCIA EN EL PRESUPUESTO TOTAL			0,00%	39,34%	20,54%	9,17%
	TOTALES:			\$ 149.220,30	\$ 43.030,00	\$ 69.903,70	\$ 341.354,00





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL PORVENIR DEL CARMEN

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



8. CRONOGRAMA

Concepto	AÑO 0 (2022)			AÑO 1 (2023)												AÑO 2 (2024)												Costo total Total US\$	
	Semestre II			Semestre I						Semestre II						Semestre I						Semestre II							
	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MA	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NO	DIC	ENE	FEB	MA	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1. R1. Pequeños productores de café del Porvenir del Carmen han recibido apoyo para mejorar su productividad, competitividad, mediante la producción efectiva de cafés.																													
1.1 1.1. Diseñar e implementar una propuesta en el sector productivo cafetalero.	33.752,80	33.752,80	33.752,80	33.752,80	33.752,80																							168.764,00	
1.2 1.2. Implementación de un sistema de Post Cosecha																15.840,00						15.840,00	15.840,00	15.840,00	15.840,00			79.200,00	
1.3 1.3. Certificar al menos 36 fincas cafetaleras que cuenten con planes de manejo.																								23.600,00				23.600,00	
Subtotal Resultado 1																													271.564,00
2 RESULTADOS 2. R2. Implementado de un catastro en los sistemas de producción agropecuaria (cafes especiales) con niveles altos de responsabilidad social, ambiental y economicos que proporcione servicios a proveedores.																													
2.1 2.1. Diseño de un sistema de información cafetalera y agropecuaria.	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	1.314,81	35.500,00		
2.3 2.2. Socialización, acercamiento y compromisos con productores																								1.000,00				1.000,00	
2.6 2.3. Catación de lotes de cafes especiales. (Pago y registros de cafés especiales)																						2.000,00						2.000,00	
Subtotal Resultado 2																													38.500,00
3 RESULTADO 3. Adecuación seguimiento y monitoreo de la propuesta																													
3.3 3.1. Elaboración de la propuesta	0,00	0,00	0,00	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67	4.960,00		
3.4 3.2. Actualización de la llena base para seguimiento	0,00	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	18.000,00		
3.6 3.6. Administración - Equipos, transporte y servicios básicos	0,00	0,00	0,00	454,17	454,17	454,17	454,17	454,17	454,17	454,17	454,17	454,17	454,17	454,17	454,17	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	8.330,00		
Subtotal Resultado 3																													31.290,00
PRESUPUESTO TOTAL US\$	35.067,61	35.067,61	35.067,61	36.478,45	36.478,45	2.725,65	2.725,65	2.725,65	2.725,65	2.725,65	2.725,65	2.725,65	2.725,65	2.725,65	2.725,65	18.351,48	2.511,48	2.511,48	2.511,48	2.511,48	18.351,48	20.351,48	18.351,48	42.951,48	2.511,48	2.511,48	2.511,48	341.354,00	
% PARTICIPACION	10,27%	10,27%	10,27%	10,69%	10,69%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	5,38%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	5,38%	5,96%	5,38%	12,58%	0,74%	0,74%	0,74%	100,00%	



9. ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

9.1. MONITOREO DE LA EJECUCIÓN

Las acciones que se prevén realizar durante la ejecución del proyecto con la finalidad de monitorear el avance y grado de cumplimiento estarán a cargo de Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Porvenir del Carmen con el equipo técnico y se resumen:

Reuniones quincenales del comité de gestión conformado
Informes técnicos de la Coordinación
Informes técnicos de Producción y certificación
Informes técnicos de Poscosecha y catación
Recorridos de inspección y seguimiento

9.2. EVALUACIÓN DE RESULTADOS E IMPACTOS

Se realizará una evaluación de los resultados previstos anualmente, y serán los organismos ejecutores quien delegue a un equipo técnico para que realice la actividad e informes correspondientes, el mismo se encargará de sistematizar todas las experiencias.

9.3. ACTUALIZACIÓN DE LINEA BASE

La línea de base se actualizará de manera inmediata al arrancar el proyecto, y estará a cargo de los ejecutores.

9.4. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Elaboración y revisión:

Ing. Diomedes P. Cueva Zumba
Técnica de Proyectos Productivos del
GADPR-PC

Aprobado:

Ing. Bayro Reinoso.
PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DEL
PORVENIR DEL CARMEN

Representante Legal del Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial Rural del Porvenir del Carmen

10. ANEXOS

10.1. Certificaciones técnicas, costos, disponibilidad de financiamiento y otras

Anexo 1. Partida presupuestaria
Anexo 2. Certificaciones de disponibilidad de los recursos económicos para el financiamiento del proyecto.
Anexo. Documentos legales y habilitantes del representante legal del gobierno parroquial.