"SEMBRANDO PROSPERIDAD: CAFÉ ASOCIADO CON PLÁTANO CON IDENTIDAD CULTURAL".

Proyecto Denominado Fortalecimiento Productivo y Comercial de Café para 60 Familias Multiétnicas en Génova, Quindío.

Bryant naranjo Raigozo. secretario de agricultura del Quindío
Oscar salcedo. secretario de agricultura de Génova
Israel mauricio Beltrán H. (contratista gobernación del Quindío

Proyecto Denominado Fortalecimiento Productivo y Comercial de Café para 60 Familias Multiétnicas en Génova, Quindío.

1. **Denominación del Proyecto:** "Sembrando Prosperidad: Café asociado con plátano con Identidad Cultural".

2. Justificación:

- Reconocimiento y valorización de la diversidad cultural y el conocimiento ancestral de las comunidades indígenas y multiétnicas.
- Potencial productivo de la región del Quindío para el cultivo de café de alta calidad y plátano.
- Necesidad de fortalecer la economía local y generar ingresos sostenibles para las familias participantes.
- Oportunidad de promover prácticas agrícolas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.
- Fomento de la autonomía y el empoderamiento de las comunidades a través de la producción y comercialización directa.

2. **Objetivos:**

❖ **Objetivo General:** Mejorar la calidad de vida de 60 familias indígenas y multiétnicas en Armenia, Quindío, a través del fortalecimiento de sus capacidades productivas en café en asociación con plátano y su vinculación efectiva a mercados justos.

❖ **Objetivos Específicos:**

- Implementar sistemas de producción de café y plátano sostenibles y eficientes en las parcelas de las familias participantes.
- Mejorar las prácticas de postcosecha y procesamiento para agregar valor en un producto de café transformad yo listo para ser comercializado
- Desarrollar estrategias de comercialización que permitan a las familias acceder a mejores precios y mercados.
- Fortalecer la organización comunitaria para la gestión del proyecto y la comercialización conjunta.
- Promover el intercambio de conocimientos y prácticas ancestrales relacionadas con la agricultura.

4. Beneficiarios:

- Directos: 60 familias indígenas y multiétnicas de Génova, Quindío.
- Indirectos: La comunidad en general, a través del fortalecimiento de la economía local y la valorización de la diversidad cultural.

5. Metodología:

El proyecto se desarrollará en las siguientes fases:

❖ **Fase 1: Diagnóstico Participativo:**

- Identificación y selección de las 60 familias participantes.
- Realización de talleres participativos para conocer las prácticas actuales, necesidades y expectativas de las familias en relación con el cultivo de café en sociedad con plátano.
- Levantamiento de información sobre las características de las fincas (tamaño, variedades cultivadas, infraestructura, etc.).
- Identificación de los conocimientos ancestrales relacionados con la agricultura presentes en las comunidades.

❖ **Fase 2: Fortalecimiento de la Producción:**

- Capacitación técnica en buenas prácticas agrícolas para el cultivo de café y plátano (manejo integrado de plagas y enfermedades, fertilización sostenible, podas, etc.).
- Apoyo en la adquisición de insumos agrícolas de calidad y herramientas básicas.
- Central de beneficio de café comunitaria.
- Terreno y Construcción/Adecuación

La ubicación se encuentra en un predio rural denominado vereda el Cairo predio el Cairo (**granja municipal**) de propiedad de la alcaldía municipal de Génova Quindío; la cual cumple con los requisitos establecidos para el ejercicio, y el tamaño de la infraestructura necesaria (área de producción, almacenamiento y acopio) el cual es de 200 metros cuadrados. Valor Estimado - **$500,000,000 pesos.**

Maquinaria y Equipo:

- Despulpadora $50,000,000 pesos
- Tanques de Fermentación: $15,000,000 pesos
- Canales de Lavado: $25,000,000 pesos
- Patio de Secado y/o Secadora Mecánica: $100,000,000 pesos
- Equipos de Clasificación: $40,000,000 pesos
- Otros equipos (básculas, etc.): $15,000,000 pesos
- Estimado Total Maquinaria: $245,000,000 pesos
- Instalaciones (eléctricas, hidráulicas, etc.): $30,000,000 pesos
- Vehículo de estacas de capacidad de una tonelada de peso: $250.000.000
- Implementación de modelos de producción agroecológica, respetando el entorno y la biodiversidad.
- Fomento de la diversificación de cultivos en las parcelas.

6. costos de producción para el sostenimiento por hectárea de café, incluido costos directos e indirectos, se proyecta el sostenimiento para 60 de hectáreas de café (descripción de productos abonos y herbicidas por hectárea).

CULTIVO CAFÉ - (Coffea castillo) - GENOVA QUINDIO

(Costo de Establecimiento y Sostenimiento / Hectárea)

ACTIVIDADES	PATRON		2025	VALOR TOTAL																	
	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO/ UNIDAD	Und	AÑO 2	Und	AÑO 3	Und	AÑO 4	Und	AÑO 5	Und	AÑO 6	Und	AÑO 7	Und	AÑO 8	Und	AÑO 9	Und	AÑO 10
COSTOS DIRECTOS																					
Labores																					
Zoqueo	Jornal		55000									29	1.595.000								
Preparación Terreno	Jornal	21,0	55.000		0		0		0		0		0								
Trazado - Hoyado - Siembra	Jornal	28,0	55.000		0		0		0		0	6	330.000								
Control Manual de Malezas incluye p	Jornal	34,0	55.000	32	1.760.000	32	1.760.000	30	1.650.000	30	1.650.000	34	1.870.000	30	1.650.000	10	550.000	30	1.650.000	30	1.650.000
Control Químico de Malezas	Jornal	2,0	55.000	2	110.000	2	110.000	2	110.000	2	110.000	2	110.000	2	110.000	2	110.000	2	110.000	2	110.000
Control de Plagas y Enfermedades	Jornal	10,0	55.000	15	825.000	20	1.100.000	20	1.100.000	20	1.100.000	20	1.100.000	20	1.100.000	20	1.100.000	20	1.100.000	20	1.100.000
Fertilización	Jornal	8,0	55.000	18	990.000	18	990.000	18	990.000	18	990.000	18	990.000	18	990.000	18	990.000	18	990.000	18	990.000
Recolección y empaque	Jornal	0,0	55.000	35	1.925.000	85	4.675.000	90	4.950.000	84	4.620.000	78	4.290.000	0	0	84	4.620.000	90	4.950.000	88	4.840.000
Beneficio	Jornal	0,0	55.000	32	1.755.000	71	3.900.000	64	3.510.000	52	2.860.000	47	2.600.000	0	0	52	2.860.000	59	3.250.000	57	3.120.000
Transporte (interno de café)	Viajes	0	50.000	1	50.000	3	150.000	3	150.000	3	150.000	2	100.000	0	0	3	150.000	3	150.000	2	100.000
Subtotal	Mano Obra	103,0		134,9	7.415.000	230,9	12.685.000	226,8	12.460.000	209,0	11.480.000	236,3	11.390.000	70,0	3.850.000	189,0	10.380.000	222,1	12.200.000	216,7	11.910.000
Insumos																					
Colino y/o Plantula	Plántula	6.120,0	375	0	0		0		0		0	900	337.500								
Insecticida	Lt.	2,0	35.000	3	105.000	4	140.000	6	210.000	6	210.000	2	70.000	3	105.000	4	140.000	6	210.000	6	210.000
Fungicida	Lt.	2,0	40.000	2	80.000	4	160.000	4	160.000	4	160.000	2	80.000	4	160.000	4	160.000	4	160.000	4	160.000
Hongos antagonicos y Biologicos	Kgr.	2,0	90.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000
Fertilizante Orgánico	Kgr.	0,00	0		0	0	0		0	0	0		0		0		0		0		0
Fertilizante Compuesto	Kgr.	1.380,0	3.000	1.800	5.400.000	1.800	5.400.000	1.800	5.400.000	1.800	5.400.000	1.800	5.400.000	1.800	5.400.000	1.800	5.400.000	1.800	5.400.000	1.800	5.400.000
Fertilizante Foliar	Lt.	4,0	35.000	8	280.000	10	350.000	10	350.000	10	350.000	4	140.000	8	280.000	10	350.000	10	350.000	10	350.000
Herbicida	Lt.	4,0	25.000	4	100.000	3	75.000	3	75.000	2	50.000	4	100.000	4	100.000	3	75.000	3	75.000	2	50.000
Asistencia técnica	Anual	2,0	80.000	2	160.000	2	160.000	2	160.000	2	160.000	2	160.000	2	160.000	2	160.000	2	160.000	2	160.000
Empaques	Costal	0,0	6.500	15	97.500	45	292.500	0	0	0	0	15	97.500	0	0	0	0	15	97.500	0	0
Analisis de suelo	Und.	1,0	250.000		0	1	250.000		0	1	250.000	1	250.000	0	0	0	0		0		0
Herramientas y otros equipos	Global	1,0	500.000		0	1	500.000	0	0	0	0	1	500.000	0	0	0	0		0		0
Transporte insumos	Viajes	15,0	50.000	3	150.000	4	200.000	2	100.000	2	100.000	4	200.000	7	350.000	3	150.000	3	150.000	3	150.000
Subtotal					6.552.500		7.707.500		6.635.000		6.860.000		7.515.000		6.735.000		6.615.000		6.782.500		6.660.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.967.500		20.392.500		19.095.000		18.340.000		18.905.000		10.585.000		16.995.000		18.982.500		18.570.000

En la tabla anterior se proyecta el sostenimiento por hectárea de café por valor de $13.967.500 si lo calculamos por las 60 hectáreas da un valor total de **$838.050.000 cop.**

7. costos de producción para el sostenimiento por hectárea de plátano, incluido costos directos e indirectos, se proyecta el sostenimiento para 60 de hectáreas de plátano asociado con café (descripción de productos abonos y herbicidas por hectárea).

DEPARTAMENTO DEL QUINDIO - CULTIVO DE PLATANO

(Costo de Siembra, Establecimiento y Sostenimiento / Hectárea)

ACTIVIDADES	PATRON		2025								
	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO/ UNIDAD	Und	AÑO 2	Und	AÑO 3	Und	AÑO 4	Und	AÑO 5
COSTOS DIRECTOS											
Labores											
adecuacion	Jornal	15,0	55.000		0		0		0		0
Trazado	Jornal	4,0	55.000		0		0		0		0
Hoyada	Jornal	10,0	55.000		0		0		0		0
Arreglo y Desinfección de Colinos	Jornal	2,0	55.000		0		0		0		0
Siembra	Jornal	10,0	55.000		0		0		0		0
Resiembra	Jornal	1,0	55.000	1,0	55.000		0		0		0
Deshije y Destronque	Jornal	5,0	55.000	7,0	385.000	10,0	550.000	10,0	550.000	10,0	550.000
Control de Malezas	Jornal	15,0	55.000	10,0	550.000	10,0	550.000	10,0	550.000	6,0	330.000
Control de Enfermedades	Jornal	4,0	55.000	4,0	220.000	6,0	330.000	6,0	330.000	6,0	330.000
Control de Plagas	Jornal	3,0	55.000	3,0	165.000	4,0	220.000	4,0	220.000	4,0	220.000
Fertilización	Jornal	10,0	55.000	10,0	550.000	15,0	825.000	15,0	825.000	15,0	825.000
Embolse y amarre de racimos	Jornal			10	225.000						
Subtotal	Mano Obra	**79,0**			**2.150.000**		**2.475.000**		**2.475.000**		**2.255.000**
Insumos											
Semilla	Colino	1.200,0	1.200								
Insecticida - Nematicida	Kgr.	8,0	35.000	7,0	245.000	7,0	245.000	7,0	245.000	7,0	245.000
Fungicida	Kgr.	2,0	40.000	7,0	280.000	7,0	280.000	7,0	280.000	7,0	280.000
Fungicida	Lt.	2,0	34.650	4,0	138.600	2,0	69.300	2,0	69.300	2,0	69.300
compostaje	toneladas	2,4	350.000	2.4	840.000	2.4	840.000	2.4	840.000	2.4	840.000
fertilizante compùesto	Kgr.	120,0	3.000	240,0	720.000	600,0	1.800.000	600,0	1.800.000	600,0	1.800.000
Fertilizante Compuesto	Kgr.	468,0	3.000	468,0	1.404.000	400,0	1.200.000	300,0	900.000	300,0	900.000
Correctivos de suelo	Kgr.	120,0	2.200	2.4	264.000	2.4	264.000	2.4	264.000	2.4	264.000
Herbicida	Lt.	4,0	25.000	6,0	150.000	4,0	100.000	4,0	100.000	4,0	100.000
Asistencia técnica	Global	10,0	80.000	10,0	800.000	0,0	800.000	0,0	800.000	0,0	800.000
bolsas	Bolsas	1.100,0	300		330.000		330.000		330.000		330.000
Antagonicos y Biologicos	kg		90.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000	2	180.000
Subtotal					**5.351.600**		**6.108.300**		**5.808.300**		**5.808.300**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**7.501.600**		**8.583.300**		**8.283.300**		**8.063.300**

En la tabla anterior se proyecta el sostenimiento por hectárea de plátano asociado con café por valor de $7.501.600 por hectárea; si lo calculamos por las 60 hectáreas da un valor total de **$450.096.000 cop.**

8. Materiales y cantidades para construcción túneles de micropropagación de

material	cantidad	observación
tubo de pvc cm de largo con diametro de una pulgada	12	para aseguramiento de los tubos que conforman el arco del tunel
tubo de pvc de 3 mt de largo con diametro de media pulgada	6	para dar forma al arco del tunel
segmento de varilla metalica de 0,6 mt de largo y diametro de 8,5 mm	16	las varillas se doblan en forma se "j" invertida
plastico de invernadero trasparente calibre 7 de 8 mt de largo por 3 mt de ancho.	1	techo del tunel
rollo de soga de polipropileno de 6 mm de diametro por 100 mt	1	para amarre de plastico y los tubos de pvc.
geomenbrana (plastico negro), calibre 8, de 5 mt de longitud y 2 mt de ancho.	1	para aislar el suelo del sustrato de aserrin.
sustrato de aserrin de madera de textura mediana	20 bultos	para construcción de la era, que debe tener 20 cm de altura.
guadua de 5 mt de largo, para orillo lateral de las camas de sustrato.	2	la guadua debe ser sostener la era de 20 cm de altura.
guadua de 1,2 mt de largo, para utilizar como orillo en los extremos del tunel.	2	la guadua debe sostener la era de 20 cm de altura.
latas de guadua de 50 cm de largo, con punta en uno de sus extremos.	12	para sostener las guaduas laterales y en los extremos del tunel.
yodo agricola	1 lt	desinfectante
hipoclorito de sodio	1 lt	desinfectante

plátano por unidad productiva con valor unitario; esto con el fin de garantizar la inocuidad fitosanitaria del municipio y los predios reduciendo los costos de producción y aumentado la calidad y volumen de producción de las unidades productivas.

- Valor total por túnel de propagación materiales incluida mano de obra $550.000 pesos
- Valor total de la inversión para 60 túneles de micropropagación $33.000.000 pesos

❖ **Fase 3: Mejora de la Postcosecha y Procesamiento:**

- Capacitación en técnicas de cosecha selectiva, beneficio húmedo (para café), y manejo postcosecha del plátano para garantizar la calidad.
- Fomento de la transformación primaria para agregar valor (café tostado y molido a pequeña escala). A través de una torrefactora proporcionada por el municipio de Génova Quindío.

❖ la planta torrefactora de café se encuentra ubicada en el centro agroindustrial de propiedad del municipio de Génova Quindío el cual tiene un área de 80 mt^2 con cumplimiento de la normatividad Invima; esta se encuentra equipada con los siguientes equipos.

Clasificación por malla (cribas)
Filtros de agua
Equipos para análisis de calidad
Trilladora industrial
Tostadora industrial capacidad de 1.5@
Empacadora, pesaje y selladora
Zona de almacenamiento
Unidades sanitarias

Punto de venta al cliente dotado (maquina expres, bajillas, tv, mesas, sillas, vitrinas de exhibición).

Esta planta se encuentra en perfecto estado y funcionamiento a la fecha.

Valor de activos de esta planta: 195.000.000 pesos

❖ **Fase 4: Desarrollo de la Comercialización:**

- Diseño de una estrategia de comercialización que considere la identidad cultural multiétnica y el origen de los productos.
- Exploración de canales de comercialización justos y solidarios (mercados locales, tiendas especializadas, comercio directo, cooperativas, plataformas en línea) para 5250 kilogramos de café tostado, perfilado de alta calidad y empacado
- Apoyo en la creación de una marca colectiva que resalte el origen multiétnico y la calidad de los productos.
- Capacitación en temas de mercadeo, ventas y gestión de negocios.

❖ **Fase 5: Fortalecimiento Organizacional:**

- Apoyo en la creación o fortalecimiento de una organización comunitaria (asociación, cooperativa) para la gestión del proyecto y la comercialización conjunta.
- Capacitación en temas de gestión administrativa, contabilidad básica y liderazgo.
- Promoción del intercambio de experiencias y el aprendizaje mutuo entre las familias.

9. Actividades:

- Talleres de diagnóstico participativo.
- Jornadas de capacitación técnica en producción de café y plátano.
- Entrega de insumos y herramientas.
- Asistencia técnica personalizada en las fincas.
- Talleres sobre postcosecha y procesamiento.
- Apoyo para la adecuación de infraestructura.
- Diseño de marca e imagen de los productos.
- Exploración y establecimiento de canales de comercialización.
- Capacitación en mercadeo y ventas.
- Reuniones de organización comunitaria.
- Talleres sobre gestión y liderazgo.
- Seguimiento y evaluación del proyecto.

10. Recursos Necesarios:

- **Humanos:** Coordinador del proyecto, técnicos agrícolas, promotores comunitarios, expertos en comercialización.
- **Materiales:** Insumos agrícolas (semillas, fertilizantes de síntesis química y orgánicos, etc.), herramientas de campo, materiales para la adecuación de infraestructura de postcosecha, materiales de empaque, equipos de oficina.
- **Financieros:** Presupuesto detallado para cada fase y actividad (costos de personal, insumos, capacitación, transporte, comercialización, etc.).

Costo de central de beneficio comunitaria	
Construcción de espacio y acopio	**$500,000,000 pesos**
Maquinaria de central de beneficio	**$245,000,000 pesos**
Instalaciones (hidráulica eléctrica)	**$30,000,000 pesos**
vehículo	**$250,000,000 pesos**

Sostenimiento y mejoramiento productivo	
Sostenimiento para 60 hectáreas de cafe	**$838.050.000 pesos**
Sostenimiento para 60 hectáreas de plátano asociado a cafe	**$450.096.000 pesos**
60 túneles de Endo propagación vegetal para plátano	**$33,000,000 pesos**

Valor torrefactora	**$195.000.000**

VALOR TOTAL ESTIMADO DEL PROYECTO: **$ 2,541,146,000**

- **Institucionales:** acompañamiento de la ALCALDÍA MUNICIPAL DE GÉNOVA mediante el comodato de una torrefactora con todos los elementos para la trasformación de café tostado y molido, con un espacio ya adecuado para su funcionamiento, además de la cesión de un lote para la construcción de una central comunitaria de beneficio de cafe con condiciones ambientalmente viables.

  Acompañamiento de la GOBERNACIÓN DEL QUINDÍO en la formulación técnica y financiera de este proyecto de carácter productivo multiétnico, además del acompañamiento trasversal en la socialización y gestión de canales de negocio.

11. Cronograma:

- Definir un cronograma detallado con la duración estimada para cada fase y actividad del proyecto.

12. Evaluación:

- Se realizará un seguimiento continuo del proyecto a través de indicadores de producción, calidad, ventas e ingresos de las familias.
- Se realizarán evaluaciones periódicas para identificar avances, dificultades y lecciones aprendidas.
- Se realizará una evaluación final del impacto del proyecto en la calidad de vida de las familias participantes.

13. Sostenibilidad:

- Fortalecimiento de las capacidades técnicas y organizativas de las familias para que puedan continuar con las actividades productivas y comerciales de manera autónoma.
- Establecimiento de relaciones comerciales sólidas y justas.
- Promoción de prácticas agrícolas sostenibles que garanticen la productividad a largo plazo y la conservación del medio ambiente.

Este es un esquema general del proyecto para una implementación exitosa, sería necesario profundizar en cada uno de estos puntos, realizar un presupuesto detallado y trabajar de cerca con las comunidades para adaptar el proyecto a sus necesidades y particularidades.

Ficha Resumen del Proyecto "Sembrando Prosperidad: Café asociado con plátano con Identidad Cultural"

Categoría	Descripción	Detalles
Denominación del Proyecto	"Sembrando Prosperidad: Café asociado con plátano con Identidad Cultural"	Proyecto de fortalecimiento productivo y comercial de café para 60 familias multiétnicas en Génova, Quindío.
Justificación	Necesidad y oportunidad	Reconocimiento de la diversidad cultural, potencial productivo de la región, fortalecimiento de la economía local, promoción de prácticas sostenibles, fomento de la autonomía de las comunidades.
Objetivo General	Mejora de la calidad de vida	Mejorar la calidad de vida de 60 familias a través del fortalecimiento de capacidades productivas en café y plátano y su vinculación a mercados justos.
Objetivos Específicos	Acciones para lograr el objetivo general	Implementar sistemas de producción sostenibles, mejorar prácticas de postcosecha, desarrollar estrategias de comercialización, fortalecer la organización comunitaria, promover el intercambio de conocimientos ancestrales.
Beneficiarios	Directos e Indirectos	Directos: 60 familias indígenas y multiétnicas de Génova, Quindío. Indirectos: La comunidad en general.

Metodología	Fases del Proyecto	Fase 1: Diagnóstico Participativo. Fase 2: Fortalecimiento de la Producción (capacitación, insumos, infraestructura). Fase 3: Mejora de la Postcosecha y Procesamiento (técnicas, transformación). Fase 4: Desarrollo de la Comercialización (estrategia, canales, marca, capacitación). Fase 5: Fortalecimiento Organizacional (organización comunitaria, gestión, liderazgo).
Actividades	Acciones específicas	Talleres, capacitaciones, entrega de insumos, asistencia técnica, adecuación de infraestructura, diseño de marca, exploración de canales de comercialización, reuniones de organización comunitaria, seguimiento y evaluación.
Recursos Necesarios	Tipos de recursos	Humanos (coordinador, técnicos, promotores, expertos). Materiales (insumos, herramientas, materiales de empaque, equipos de oficina). Financieros (presupuesto detallado). Institucionales (acompañamiento de la Alcaldía de Génova y la Gobernación del Quindío).
Presupuesto Estimado	Valor total del proyecto	$2,541,146,000 pesos (incluye construcción, maquinaria, sostenimiento, torrefactora, etc.)
cofinanciación	Fuentes cooperantes	Alcaldía de Génova $195.000.000 pesos ADR $2,346,146,000 PESOS

Cronograma	Planificación temporal	Se requiere un cronograma detallado de fases y actividades.
Evaluación	Seguimiento y medición del impacto	Seguimiento continuo con indicadores, evaluaciones periódicas y una evaluación final del impacto en la calidad de vida.
Sostenibilidad	Estrategias para la continuidad	Fortalecimiento de capacidades, establecimiento de relaciones comerciales justas y promoción de prácticas agrícolas sostenibles.