Impreso el 18/07/2025 4:20:12 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación de herramientas integrales para el mejoramiento de la eficiencia, productividad, sostenibilidad y competitividad del sector panelero tradicional, desde el enfoque técnico y comercial etapa 1 en el departamento del Valle del Cauca

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2025003760003

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/03/2025 09:55:28

Identificador: 1411734

Formulador Ciudadano: Jean Paul Cutiva Durán

Formulador Oficial : Jean Paul Cutiva Durán

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	01. Disponibilidad de Alimentos	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos	a. Ordenar la producción agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan Departamental de Desarrollo Valle del Cauca 2024-2027 "Liderazgo que Transforma"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

1 - Valle competitivo e innovador

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PR13001 - Agricultura del futuro con arraigo en su historia

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ansermanuevo - “DE LA MANO CON EL PUEBLO, UN CAMINO HACIA LA PAZ”.
Argelia - ARGELIA COMPROMISO DE TODOS
Bolívar - "JUNTOS PODEMOS 2024-2027"
Bugalagrande - "TRABAJEMOS POR BUGALAGRANDE 2024-2027"
Dagua - "PARA EL DAGUA QUE QUEREMOS 2024-2027"
El Cairo - "DEL LADO DE LA GENTE 2024-2027"
Ver Documento Técnico Página 3

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ansermanuevo -PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y PESQUERA. INCORPORA PRÁCTICAS DE AGRICULTURA ORGÁNICA PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA, CUIDADO DEL AGUA, SUELO Y BIODIVERSIDAD, ESTABILIZACIÓN DE LA FRONTERA AGROPECUARIA, DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y PESQUERA, Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS, REDUCCIÓN DE LA DEFORESTACIÓN Y PEDIDA DE LA BIODIVERSIDAD
Argelia - DESARROLLO AMBIENTAL Y ECONOMICO
Bolívar - JUNTOS PODEMOS POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLES
Bugalagrande - DESARROLLO ECONOMICO PARA LA COMPETITIVIDAD
Dagua - DESARROLLO ECONOMICO PARA LA COMPETITIVIDAD
El Cairo - VENTAJAS COMPARATIVAS Y RIQUEZA AMBIENTAL Y CULTURAL COMO POTENCIALIZADOR DEL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL
Ver Documento Técnico Página 3

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Ansermanuevo - INCLUSIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES
Argelia -PROMOVER LA INCLU SIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES
Bolívar - JUNTOS PODEMOS POR EL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLES
Bugalagrande - INCLUSIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES
Dagua - INCLUSIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES
El Cairo - INCLUSIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES
Ver Documento Técnico Página 3

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja productividad y calidad de la producción de panela en el Valle del Cauca

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La panela es el eje de la economía de cerca de 511 municipios, donde los departamentos de mayor influencia productiva de este subsector son Cundinamarca, Cauca, Antioquia, Santander, Boyacá, Nariño, Valle del Cauca, Tolima, Caldas, Norte de Santander, Risaralda y Huila, los cuales concentran el 83% del área cultivada.
En este contexto, el Valle del Cauca produce según FEDEPANELA en la actualidad 294.006 toneladas de caña azúcar para la producción de panela en el año, a partir de 409 trapiches paneleros se producen 29.400 toneladas de panela involucrando a 4.908 personas en el sector panelero del departamento.
Si bien existen procesos asociativos en torno al cultivo de la caña de azúcar para la producción de panela, una de las mayores debilidades identificadas hoy día, es la baja productividad y calidad en la producción, en los municipios de incidencia del proyecto, esto se debe principalmente a tres factores, el primero, es el bajo rendimiento en el cultivo de la caña de azúcar para la producción de panela, el cual se encuentra en 6 ton panela/ha; el segundo es la insuficiencia y obsolescencia de los equipos, ya que se requieren actualizar por lo menos 90% de la totalidad de los trapiches del Valle con equipos de producción en acero inoxidable, tales como bateas, cacheceras, recipientes para balso y cadillo, mesas para moldeo, entre otros equipos involucrados en el procesamiento de la panela. El tercer factor vinculado a la baja productividad es la debilidad organizacional y socio empresarial para la comercialización del producto, debido a insuficientes conocimientos socio empresariales para posibilitar la comercialización colectiva, lo que genera precios internos para el productor, de $3.750 por Kg, mientras que los precios de venta de panela de exportación oscilan entre 1.6 y 1.8 dólares por kg. (Ver Documento tecnico pagina 14)

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

● La producción de panela en el Valle del Cauca, se realiza en 38 municipios, en 6.781 Ha sembradas, involucrando a 4.908 personas y 409 trapiches paneleros identificados.
● El rendimiento actual del cultivo de la caña de azúcar para la producción de panela en el Valle del Cauca, con un periodo vegetativo de 18 meses, es de 60.89 toneladas de caña por hectárea, que representan una producción de 5.6 toneladas de panela.
● 368 trapiches en el Valle del Cauca, tienen debilidades en su infraestructura, teniendo en cuenta el indicador de referencia nacional (90% de los pequeños productores de panela del país tienen deficiencias en su infraestructura productiva

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Bajos rendimientos en los cultivos de caña panelera en los municipios priorizados	**1.1** Limitado acceso a activos productivos para las actividades agrícolas y prácticas culturales
	1.2 Escasos niveles de tecnificación de los cultivos de caña de azúcar para la producción panelera
2. Insuficiencia y obsolescencia de los equipos para el procesamiento de la panela	**2.3** Carencia de equipos de producción que garanticen la calidad del producto final, conforme a la normatividad vigente (Resolución 0779 de 2006 Ministerio de Salud y Protección Social)
	2.4 Inadecuado uso de los equipos y carencia de buenas prácticas de manufactura
3. Debilidades organizacionales y socioempresariales para la comercialización de la panela	**3.5** Bajo nivel cooperativo y asociativo para la comercialización de panela
	3.6 Insuficientes conocimientos socioempresariales para posibilitar la comercialización colectiva

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Altos costos en el proceso de producción de la caña de azúcar para la producción de panela	**1.1** Bajos ingresos para los productores y sus familias
	1.6 Desincentivo a la producción de panela en el Departamento
2. Baja implementación de las buenas prácticas de manufactura en la elaboración de la panela	**2.2** Aumento en los riesgos asociados al consumo de los productos
	2.5 Aumento de riesgos laborales y seguridad en el trabajo
3. Limitada capacidad de negociación en mercados formales	**3.3** Precios de venta bajos en la comercialización individual
	3.4 Aumento en la intermediación comercial

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementar herramientas para fortalecer el sector panelero, cumplir el Plan Departamental de Desarrollo y las políticas sectoriales de agricultura para contribuir al desarrollo de la Región.	Estructuración técnica del proyecto y financiación
Actor: Otro **Entidad:** Asociaciones de productores paneleros **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar la capacidad de transformación y comercializaciónde sus asociados	Disponer de las herramientas necesarias para la ejecución del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Productores paneleros y sus familias **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar la calidad de vida	Conocimiento técnico y mano de obra no calificada
Actor: Otro **Entidad:** Administraciones Municipales **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer el secotr panelero de cada municipio	Apoyar el proceso de fortalecimiento del sector

02 - Análisis de los participantes

La relación de los participantes, es una relación de apoyo y coordinación para el mejoramiento de los procesos productivos. Los productores paneleros asociados a Fedepanela reciben beneficios por mantener una producción limpia y comercialización en el marco de la legalidad; a su vez, Fedepanela realiza gestiones ante las diferentes entidades gubernamentales para promover el mejoramiento del sector a través de recursos y proyectos para la región. En este contexto, en una productiva reunión realizada en las instalaciones de la Gobernación del Valle del Cauca, en el año 2024, Fedepanela y la Gobernadora, Dra. Dilian Francisca Toro, junto al comité de paneleros del departamento, liderado por su presidente, el Sr. Luis Alfonso Tello, llegaron a importantes acuerdos para el futuro del sector panelero en la región. El encuentro contó con la presencia del Gerente General de Fedepanela, Ing. Carlos Mayorga, y el Coordinador Departamental, Álvaro Quintero. Durante la reunión, se expresó el agradecimiento por la exitosa ejecución de la primera fase del proyecto panelero en 2021 y se acordó la implementación de una segunda fase para continuar impulsando este vital sector agroindustrial. Además de la continuidad del proyecto, se alcanzaron otros compromisos claves para el desarrollo del sector panelero en el Valle del Cauca.
Los productores de panela reciben beneficios, pero a su vez se comprometen a mantener los procesos agrícolas y de transformación en óptimas condiciones para los vallecaucanos; de esta manera la federación los selecciona para el beneficio, de acuerdo a sus necesidades y compromisos asumidos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

2.045

Fuente de la información

Fedepanela (2025) Registro de productores de panela del Departamento en Municipios priorizados

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bolívar **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ansermanuevo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Argelia **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bugalagrande **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Dagua **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cairo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Dovio **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ginebra **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guacarí **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guadalajara De Buga **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Obando **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Restrepo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Versalles **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Yotoco **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

249

Fuente de la información

Fedepanela (2025) Registro de productores de panela del Departamento en Municipios priorizados

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Yotoco **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Versalles **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Restrepo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Obando **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guadalajara De Buga **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guacarí **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ginebra **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Dovio **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cairo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		

Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Dagua **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bugalagrande **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Argelia **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ansermanuevo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bolívar **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	139	Base de datos Fedepanela 2025
	Femenino	110	Base de datos Fedepanela 2025
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	1	Base de datos Fedepanela 2025
	Comunidades Afrocolombianas	68	Base de datos Fedepanela 2025
	Población Mestiza	180	Base de datos Fedepanela 2025
	Comunidades Negras	68	Base de datos Fedepanela 2025
Etaria (Edad)	15 a 19 años	4	Base de datos Fedepanela 2025
	20 a 59 años	176	Base de datos Fedepanela 2025
	Mayor de 60 años	69	Base de datos Fedepanela 2025
Etapa del ciclo de vida	Juventud 14 – 26 años	18	Base de datos Fedepanela 2025
	Adultez 27 – 59 años	160	Base de datos Fedepanela 2025
	Vejez 60 años y más	71	Base de datos Fedepanela 2025
Población Vulnerable	Desplazados	57	Base de datos Fedepanela 2025
	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	25	Base de datos Fedepanela 2025

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja productividad y calidad de la producción de panela en el Valle del Cauca

Objetivo general – Propósito

Mejorar la productividad del sector panelero en el Valle del Cauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Incremento en la producción panelera	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 15 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Supervisión, evidencia fotográfica, listados de asistencia, actas de entrega de satisfacción

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Organizaciones fortalecidas con procesos socioempresariales	**Medido a través de:** Número **Meta:** 14 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Supervisión, evidencia fotográfica, listados de asistencia, actas de entrega de satisfacción
Evento de comercialización o feria comercial implementada	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de gestión, informe de supervisión, listados de asistencia y evidencia fotográfica

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Bajos rendimientos en los cultivos de caña panelera en los municipios priorizados	Mejorar los rendimientos en los cultivos de caña panelera en los municipios priorizados
Causa indirecta 1.1 Limitado acceso a activos productivos para las actividades agrícolas y prácticas culturales	Incentivar el acceso a activos productivos para las actividades agrícolas y prácticas culturales
Causa indirecta 1.2 Escasos niveles de tecnificación de los cultivos de caña de azúcar para la producción panelera	Mejorar los niveles de tecnificación de los cultivos de caña de azúcar para la producción panelera
Causa directa 2 Insuficiencia y obsolescencia de los equipos para el procesamiento de la panela	Actualizar y aumentar la disponibilidad de equipos para el procesamiento de la panela
Causa indirecta 2.1 Carencia de equipos de producción que garanticen la calidad del producto final, conforme a la normatividad vigente (Resolución 0779 de 2006 Ministerio de Salud y Protección Social)	Brindar los equipos de producción que garanticen la calidad del producto final, conforme a la normatividad vigente (Resolución 0779 de 2006 Ministerio de Salud y Protección Social)
Causa indirecta 2.2 Inadecuado uso de los equipos y carencia de buenas prácticas de manufactura	Mejorar el uso de los equipos y carencia de buenas prácticas de manufactura
Causa directa 3 Debilidades organizacionales y socioempresariales para la comercialización de la panela	Mejorar las capacidades organizativas y socioempresariales para la comercialización de la panela
Causa indirecta 3.1 Bajo nivel cooperativo y asociativo para la comercialización de panela	Incentivar el proceso cooperativo y asociativo para la comercialización
Causa indirecta 3.2 Insuficientes conocimientos socioempresariales para posibilitar la comercialización colectiva	Mejorar los conocimientos socioempresariales para posibilitar la comercialización colectiva

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Los pequeños productores del sector panelero, recibirán capacitaciones en buenas prácticas agrícolas, procesos técnicos para la elaboración de la panela y comercialización de productos y subproductos de la misma.	No	Completo
Mejorar la cadena de la caña de azúcar para la produción de panela, en los componentes agrícolas, transformación y comercialización para las asociaciones de pequeños productores seleccionadas	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Mejorar la cadena de la caña de azúcar para la produción de panela, en los componentes agrícolas, transformación y comercialización para las asociaciones de pequeños productores seleccionadas

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Volúmen de producción de panela para el Departamento

Medido a través de

Toneladas

Descripción

Panela producida con estándares de calidad e inocuidad

Descripción de la Demanda

Panela consumida por parte de los vallecaucanos

Descripción de la Oferta

Panela de calidad producida en los municipios priorizados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	34.030,00	63.614,00	-29.584,00
2021	35.016,00	71.097,00	-36.081,00
2022	36.002,00	78.580,00	-42.578,00
2023	36.988,00	86.063,00	-49.075,00
2024	37.974,00	93.546,00	-55.572,00
2025	36.988,00	101.029,00	-64.041,00
2026	35.134,00	109.112,00	-73.978,00
2027	33.376,00	117.841,00	-84.465,00
2028	31.707,00	127.268,00	-95.561,00
2029	30.117,00	137.449,00	-107.332,00
2030	28.616,00	148.445,00	-119.829,00
2031	27.182,00	160.321,00	-133.139,00
2032	25.827,00	173.146,00	-147.319,00
2033	24.539,00	186.998,00	-162.459,00
2034	23.313,00	201.958,00	-178.645,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa seleccionada tiene como propósito mejorar la productividad del sector panelero en el Valle del Cauca, impactando cada uno de los eslabones de la cadena de valor de la caña panelera. Para ello, se contempla la dotación de activos productivos tanto para el cultivo de la caña como para el procesamiento de la panela, en búsqueda de tres objetivos:

• Mejorar los rendimientos en los cultivos de caña panelera en los municipios priorizados.
• Actualizar y aumentar la disponibilidad de equipos para el procesamiento de la panela.
• Mejorar las capacidades organizativas y socio empresariales para la comercialización de la panela.
Con la implementación de la alternativa se beneficiarán 249 productores de 15 asociaciones productivas en 14 municipios del Valle del Cauca (Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Cairo, El Dovio, Ginebra, Guacarí, Obando, Restrepo, Versalles y Yotoco)

Antes de iniciar con la descripción de cada una de las actividades, es importante aclarar que las cantidades asignadas a cada subactividad fueron determinadas con base en las necesidades identificadas y priorizadas por cada asociación en el marco de una encuesta estructurada a través de la plataforma Google Forms realizada por la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca del departamento del Valle del Cauca y FEDEPANELA. Dicha encuesta fue dirigida específicamente a los representantes legales de cada una de las 15 asociaciones seleccionadas, quienes actuaron como fuentes primarias de información, proporcionando datos sobre la infraestructura y las herramientas utilizadas en los procesos de producción de panela por parte de sus asociados. (Ver Documento Técnico Página 30)

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Yotoco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N3.978755, W-76.368756 Miravalle y El Delirio
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Versalles **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N4 38 57 W76 08 07 Coconuco, Guamalito, Batambal, La Cristalina, el Diamante, Puente Tierra, Campoalegre, el Jigual, la Florida, Bosque Tarso, la Rallada, Pueblo Hondo, el Vergel, el Hoyo, Guaimaral, Calmar, el Arenillo, Murrapal, la Cascada, el Silencio.
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Restrepo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N3 47 33.328 W76 35 34.977 San salvador, El Silencio
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Obando **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N4 32 22 W75 53 34 El Pleito, Puerto Samaria, Laureles, El Crucero, Yucatán, San Isidro, el Chuzo

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guadalajara De Buga **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N3.864074, W-76.260768 Rosario de Fátima,
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Guacarí **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N3 50 33.9 W76 16 04.0 Bajo guacas, Sonsito, San Antonio
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ginebra **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N3 46 02.1 W76 12 22.3 Cocuyos, el Jardín, Campo alegre
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Dovio **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N4 30 37.652 W76 14 18.729 Maravelez, Lituania, Playa Rica, Birmania, Balcanes, La Hondura, Sabana Blanca, La Cabaña.
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** El Cairo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N4 45 44.273 W76 13 14.095 La Cascada, La Camelia, La sonora, La palmera, La Laguna, San José, Buenos Aires, Llano Grand

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Dagua **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N3 44 00.8 W76 40 33.3 Atuncela, La Garza, Puesto Dagua
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bugalagrande **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N4 8 5.388 W76 1 19.2 La Colonia, Chicoral, Chorreras, Remolino
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Argelia **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N4 41 17 W76 10 32 La cristalina, La soledad, Quebraditas, Tarritos, Maracaibo, La marina, La Palma
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Ansermanuevo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N4 50 39.5 W76 01 28.4 La Manuela, Real Brillante, Catarina, Bajo Tigre
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** Bolívar **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	N4 21 31.4 W76 21 20.339 La Torre, El Salao, Buenos Aires, Pavero, Moradito, Magungo, Dos Quebradas, Cristales, La siria, El Mestizo , El Fusil, El Retiro, Las Fuentes, Aguas Lindas, Naranjal, El Betún.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal,
Orden público,
Otros

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.601.944.020,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.156.314.057,00

Mejorar los rendimientos en los cultivos de caña panelera en los municipios priorizados

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 249,0000 **Costo:** $ 1.156.314.057,00	**1.1.1** Realizar la dotación de activos productivos para el cultivo de caña panelera y el procesamiento de panela. **Costo:** $ 1.078.357.576,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Realizar el apoyo a la Supervisión **Costo:** $ 77.956.481,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 314.142.516,00

Actualizar y aumentar la disponibilidad de equipos para el procesamiento de la panela

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 249,0000 **Costo:** $ 314.142.516,00	**2.1.1** Acompañamiento talleres y capacitaciones Sociempresariales a los pequeños productores de panela **Costo:** $ 292.963.629,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 Realizar el apoyo a la Supervisión **Costo:** $ 21.178.887,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 131.487.447,00

Mejorar las capacidades organizativas y socioempresariales para la comercialización de la panela

Producto	Actividad:
3.1 Servicio de apoyo a la comercialización **Medido a través de:** Número de organizaciones **Cantidad:** 15,0000 **Costo:** $ 131.487.447,00	**3.1.1** Relizar el evento de reconocimiento de la panela **Costo:** $ 122.622.815,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	3.1.2 Realizar el apoyo a la Supervisión **Costo:** $ 8.864.632,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Alternativa: Mejorar la cadena de la caña de azúcar para la produción de panela, en los componentes agrícolas, transformación y comercialización para las asociaciones de pequeños

Actividad 1.1.1 Realizar la dotación de activos productivos para el cultivo de caña panelera y el procesamiento de panela.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$154.097.430,00	$747.443.518,00	$147.716.628,00	$29.100.000,00
Total	**$154.097.430,00**	**$747.443.518,00**	**$147.716.628,00**	**$29.100.000,00**

Periodo	Total
0	$1.078.357.576,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar el apoyo a la Supervisión

Periodo	Mano de obra calificada
0	$77.956.481,00
Total	**$77.956.481,00**

Periodo	Total
0	$77.956.481,00
Total	

Actividad 2.1.1 Acompañamiento talleres y capacitaciones Sociempresariales a los pequeños productores de panela

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$41.864.539,00	$251.099.090,00
Total	**$41.864.539,00**	**$251.099.090,00**

Periodo	Total
0	$292.963.629,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar el apoyo a la Supervisión

Periodo	Mano de obra calificada
0	$21.178.887,00
Total	**$21.178.887,00**

Periodo	Total
0	$21.178.887,00
Total	

Actividad 3.1.1 Relizar el evento de reconocimiento de la panela

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$17.522.815,00	$105.100.000,00
Total	**$17.522.815,00**	**$105.100.000,00**

Periodo	Total
0	$122.622.815,00
Total	

Actividad 3.1.2 Realizar el apoyo a la Supervisión

Periodo	Mano de obra calificada
0	$8.864.632,00
Total	**$8.864.632,00**

Periodo	Total
0	$8.864.632,00
Total	

Alternativa: Mejorar la cadena de la caña de azúcar para la produción de panela, en los componentes agrícolas, transformación y comercialización para las asociaciones de pequeños

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De mercado	Sobreoferta del producto en el mercado	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Reducción del precio del producto, perdidas para los productores, afectaciones en la rentabilidad de proyecto, industria local no competitiva	Fortalecimiento asociativo y gremial que permita maniobrabilidad sobre las variables de mercado
	Legales	Cambio en la normatividad de calidad del sector panelero en términos de inocuidad y calidad	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Reducción en el impacto del proyecto en términos de resultados obtenidos	Actualización y revisión técnica de las variaciones normativas
2-Componente (Productos)	De calendario	Bajo poder de convocatoria entre las unidades productivas que conforman las asociaciones	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de la meta de fortalecer las asociaciones	Validar los listados de asociados, confirmar y organizar estrategias ajustadas a sus necesidades para optimizar los tiempos
	Operacionales	Resticciones de uso de las metodologías de intervención aplicadas en el territorio	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Limitaciones para implementar las acciones fortalecidas en el marco del proyecto	Adecuación de paquetes tecnológicos y metodológicos de acuerdo a los territorios
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: Realizar la dotación de activos productivos para el cultivo de caña panelera y el procesamiento de panela. Riesgo: Actividad/Entregable: Mejorar equipos conforme a la normatividad vigente para la elaboración de la panela y subproductos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento de la meta del proyecto en cuanto a la implementación de dotación y equipo en el proyecto para lograr la inocuidad del producto.	Validación la oferta con diferentes proveedores y tener varias opciones

		Riesgo: Dificultad para acceder a los equipos y utensilios requeridos para cumplir el objetivo			
	Operacionales	Actividad/Entregable: Acompañamiento talleres y capacitaciones Sociempresariales a los pequeños productores de panela Riesgo: Actividad/Entregable: Fortalecer las habilidades socioempresariales en las asociaciones Riesgo: Restricciones de acceso en ocasión a la presencia de grupos al margen de la ley en los territorios	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la prestación de los servicios de acompañamiento a los proecesos socioempresariales	Adopción de medidas de prestación de servicios de atención flexibles e híbridos
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: Realizar la dotación de activos productivos para el cultivo de caña panelera y el procesamiento de panela. Riesgo: Variaciones hidroclimáticas adversas que reduzcan el rendimiento de los cultivos de caña panelera	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Reducción en el impacto de metas de volúmenes de producción esperados en el marco de la ejecución del proyecto	Determinación de paquetes tecnológicos de acuerdo a las necesidades de las asociaciones

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejora en los ingresos de las familias de las asociaciones beneficiarias

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: FC inversión agropecuaria

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Cantidad de producto excedente por incremento en la producción en el marco del proyecto

Descripción Valor Unitario: Valor promedio de comercialización de panela

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	95,00	$3.265.784,00	$310.249.480,00
2	190,00	$3.425.870,00	$650.915.300,00
3	190,00	$3.748.120,00	$712.142.800,00
4	190,00	$4.257.840,00	$808.989.600,00
5	190,00	$4.659.840,00	$885.369.600,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$310.249.480,00	$310.249.480,00
2	$650.915.300,00	$650.915.300,00
3	$712.142.800,00	$712.142.800,00
4	$808.989.600,00	$808.989.600,00
5	$885.369.600,00	$885.369.600,00

Alternativa: Mejorar la cadena de la caña de azúcar para la produción de panela, en los componentes agrícolas, transformación y comercialización para las asociaciones de pequeños

Depreciación de activos alternativa

01 - Depreciación de activos

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
Activos productivos dotados en el marco de la ejecución del proyecto	$890.975.904,00	0,00	Maquinaria y equipo	$593.983.936,00
			Total:	$593.983.936,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.321.951.701,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.321.951.701,0
1	$282.327.026,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$282.327.026,8
2	$592.332.923,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$592.332.923,0
3	$648.049.948,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$648.049.948,0
4	$736.180.536,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$736.180.536,0
5	$805.686.336,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$593.983.936,0	$1.399.670.272,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Mejorar la cadena de la caña de azúcar para la produción de panela, en los componentes agrícolas, transformación y comercialización para las asociaciones de pequeños productores seleccionadas					
$1.367.250.646,52	35,31 %	$2,01	$5.309.042,98	$1.321.951.700,98	$304.787.217,83

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	$3.805.468,10
Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	$1.059.930,51
Servicio de apoyo a la comercialización	$7.364.496,47

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar los rendimientos en los cultivos de caña panelera en los municipios priorizados

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 249,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervisión, listados de asistencia, actas de entrega y evidencia fotográfica

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	249,0000		

02 - Objetivo 2

2. Actualizar y aumentar la disponibilidad de equipos para el procesamiento de la panela

Producto

2.1. Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 249,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervisión, listados de asistencia, actas de entrega y evidencia fotográfica

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	249,0000		

03 - Objetivo 3

3. Mejorar las capacidades organizativas y socioempresariales para la comercialización de la panela

Producto

3.1. Servicio de apoyo a la comercialización

Indicador

3.1.1 Organizaciones de productores formales apoyadas

Medido a través de: Número de organizaciones

Meta total: 15,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervisión, listados de asistencia, actas de entrega y evidencia fotográfica

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	15,0000		

Indicador

3.1.2 Eventos comerciales apoyados

Medido a través de: Número

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión, listados de asistencia, evidencia fotográfica

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervisión, listados de asistencia, actas de entrega y evidencia fotográfica

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	**Total:**	**12**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

Impreso el 18/07/2025 4:20:14 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	0	$1.601.944.020,00
				Total	$1.601.944.020,00
	Total Inversión				$1.601.944.020,00
Total					**$1.601.944.020,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la productividad del sector panelero en el Valle del Cauca	**Incremento en la producción panelera**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Supervisión, evidencia fotográfica, listados de asistencia, actas de entrega de satisfacción	**No se presentaron cambios en la normatividad de calidad, La oferta de producto fue conforme a las necesidades del mercado**
		Organizaciones fortalecidas con procesos socioempresariales	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Supervisión, evidencia fotográfica, listados de asistencia, actas de entrega de satisfacción	**No se presentaron cambios en la normatividad de calidad, La oferta de producto fue conforme a las necesidades del mercado**
		Evento de comercialización o feria comercial implementada	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de gestión, informe de supervisión, listados de asistencia y evidencia fotográfica	**No se presentaron cambios en la normatividad de calidad, La oferta de producto fue conforme a las necesidades del mercado**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	**Productores apoyados con activos productivos y de comercialización**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes de supervisión, listados de asistencia, actas de entrega y evidencia fotográfica	**Se presentaron las organiazaciones por la producción**
	2.1 Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	**Personas capacitadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes de supervisión, listados de asistencia, actas de entrega y evidencia fotográfica	
	3.1 Servicio de apoyo a la comercialización	**Organizaciones de productores formales apoyadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes de supervisión, listados de asistencia, actas de entrega y evidencia fotográfica	
Actividades	1.1.1 - Realizar la dotación de activos productivos para el cultivo de caña panelera y el procesamiento de panela.(*) 1.1.2 - Realizar el apoyo a la Supervisión	**Nombre: Informes De Supervisión Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 12.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**No hubo variaciones hidroclimáticas adversas que reduzan el rendimiento de los cultivos de caña panelera**
	2.1.1 - Acompañamiento talleres y capacitaciones Sociempresariales a los pequeños productores de panela(*) 2.1.2 - Realizar el apoyo a la Supervisión		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	3.1.1 - Relizar el evento de reconocimiento de la panela(*) 3.1.2 - Realizar el apoyo a la Supervisión		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica