Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento a la cadena productiva de Piña organica en el Norte del Departamento del Cauca

Código BPIN

2020000030053

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 14/07/2020 12:26:07

Identificador: 286665

Formulador: Luis Polanco

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300306 - 6.Trabajo decente, acceso a mercados e ingresos dignos: acelerando la inclusión productiva

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020 – 2023 “42 MOTIVOS PARA AVANZAR.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Dinámica Económica e Infraestructura.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Inclusión productiva de pequeños productores rurales.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

MUNICIPIO Buenos Aires
PLAN DE DESARROLLO El Cambio Nos Une

MUNICIPIO Caloto
PLAN DE DESARROLLO Caloto Cada Vez Mejor

MUNICIPIO Guachene
PLAN DE DESARROLLO Confianza y Futuro para todos

MUNICIPIO Santander de Quilichao
PLAN DE DESARROLLO Quilichao vive

MUNICIPIO Suarez
PLAN DE DESARROLLO Por un suarez incluyente, emprendedor, sostenible y en paz.

MUNICIPIO Caldono
PLAN DE DESARROLLO Pacto de Unidad, Pacto para el cambio social de Caldono.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Buenos Aires : Unidos Por El Desarrollo Humano Integral Y Para El Mejor Vivir
Caloto: Infraestructuras Y Desarrollo Rural Para El Emprendimiento, La Formalización Y La Productividad
Guachene : Numero de en la línea de agro producción verde
Santander de Quilichao: Quilichao vive con competitividad
Suarez: Desarrollo con emprendimiento, equidad y sosotenibilidad
Caldono: Economía sustentable y conectividad para la paz y el buen vivir.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Buenos Aires: Inclusión Productiva De Pequeños Productiva De Pequeños Productores Rurales
Caloto: Cadenas Productivas
Guachene : Guachené con Producción sostenible y competitiva
Santander de Quilichao: Vive el Campo
Suarez: Por un desarrollo agricola y pecuario sostenible
Caldono: Mejoramiento de producción agrícola en cadenas priorizadas

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajas capacidades competitivas de los productores de piña en el departamento del Cauca

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La subregión del norte del Cauca concentra la mayor actividad económica del departamento, sin embargo y en contraste a lo anterior, el territorio presenta altos niveles de pobreza, inequidad y conflicto social, además los modelos actuales de producción no son sostenibles, en contradicción con la vocación del suelo y han venido deslazando el modelo de producción tradicional.

Por lo anterior y en contexto, el cultivo de piña desde su establecimiento hasta el manejo pos cosecha requiere de grandes inversiones de capital, dificultando la vinculación de pequeños productores interesados en hacer parte de la cadena productiva. Debido a esto, muchos de los agricultores que se dedican a este cultivo, prefieren dejar de realizar algunas labores agronómicas, lo que deriva en una baja productividad y calidad del fruto, generando una menor competitividad, disminuyendo sus ingresos.

Para el 2019, el desarrollo productivo de la Piña en el departamento en cuanto a volumen (30,53 Ton/Ha y calidad de fruta, es bajo comparado con el promedio nacional (65 Ton/Ha) por problemas fitosanitarios, pérdida de cultivos por su establecimiento en lugares no adecuados para la producción y presencia de plagas por incorrecto control preventivo.

Los modelos tecnológicos inadecuados y la falta de transferencia tecnología de forma periódica, sumado a la cantidad adecuada de insumos para el correcto manejo del cultivo y la baja implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) ha llevado a que muy pocos predios en el departamento del Cauca logren certificarse para mejorar los canales de comercialización.

La baja producción de piña por hectárea no permite cumplir con los requerimientos de volumen mínimos para poder realizar exportaciones e incursionar en mercados internacionales, dado que los productores no tienen el conocimiento de la importancia y las ventajas que tiene la comercialización asociativa.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El rendimiento de piña en el departamento del Cauca para el año 2019 se cerró en 30,53 Ton/Ha, siendo muy bajo en comparación con el rendimiento promedio nacional de piña de 65 Ton/Ha, es decir, que el Cauca tiene una pérdida en el rendimiento del cultivo de aproximadamente el 50%. Esta pérdida ha mantenido al pequeño agricultor sin posibilidades de mejorar sus condiciones de vida.
El área sembrada en el departamento es 1.119 hectáreas establecidas con piña; de las cuales alrededor de 700 ha pertenecen a grandes productores y 419 ha a pequeños productores. El área de aquellos pequeños agricultores no cuenta con certificaciones para exportación, es decir, no tienen la oportunidad de llegar al mercado internacional.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Bajo rendimiento del cultivo de piña en el norte del cauca	**1.1** limitada transferencia de conocimiento en la produccion fruticola
	1.2 Escasos insumos para la produccion de piña que cumplan con los procesos de inocuidad requeridos para incursionar en nuevos mercados
2. Deficiente calidad en el cultivo de piña	**2.1** Escasos insumos y herramientas para el establecimiento de nuevas hectareas en cultivo de piña
3. Baja capacidad socio empresarial y de asociatividad de las organizaciones piñeras	**3.1** Escaso acompañamiento en los procesos organizativos, administrativos y comerciales de las organizaciones

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la producción del cultivo por hectárea	**1.1** Baja competitividad de la cadena de la piña en Cauca
2. Poca valorización de la calidad de producto	**2.1** Pérdidas económicas del productor en el cultivo de piña
3. asociaciones con niveles bajos de competitividad en el mercado fruticola	**3.1** Debiles canales de comercializacion

Impreso el 10/08/2021 11:54:02 a.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la producción del cultivo de piña en el departamento	Gestionar los recursos económicos
Actor: Municipal **Entidad:** Caloto - Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la linea productiva de piña en el municipio	Apoyar en las actividades del proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** Buenos Aires - Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la linea productiva de piña en el municipio	Apoyar en las actividades del proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** Caldono - Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la linea productiva de piña en el municipio	Apoyar en las actividades del proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** Suárez - Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la linea productiva de piña en el municipio	Apoyar en las actividades del proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** Santander De Quilichao - Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la linea productiva de piña en el municipio	Apoyar en las actividades del proyecto

Actor: Municipal **Entidad:** Guachené - Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la linea productiva de piña en el municipio	Apoyar en las actividades del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Productores de piña del norte del cauca **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con las herramientas necesarias para ser competitivos	Apoyar en cada una de las actividades del proyecto

02 - Análisis de los participantes

El proyecto fue concertado desde las entes territoriales de los municipios de santader de quilichao, suarez, Buenos aires, caldono, caloto y Guachene, hacia los productores de piña de estos Municipios se realizaron reuniones con los representantes de las asociaciones y algunos productores independientes de piña de los seis municipios focalizados, se realizó una reunión en Santander de Quilichao, en Junio del presente año, en la cual se concertaron los criterios de seleccion de los beneficiarios para el proyecto, y se aprobaron las siguientes actividades: Dotacion de insumos y herramientas permitidos por el ICA para la produccion de 67,2 ha de piña, además de ser productos amigables para la conservación del medio ambiente, los insumos, herramientas, equipos y asesorías especializadas necesarias para la obtención de la certificación en predio exportador de 100 unidades productivas beneficiarias del proyecto, apoyo a una organización en la obtención del certificado orgánico que cubra los ámbitos agrícolas por grupo y de procesos agroindustriales para el periodo 2020 – 2022, e implementación de 336 huertas que promuevan la seguridad alimentaria y nutricional de los participantes. Por su parte los representantes de los productores de los 6 municipios dieron a conocer el interés por parte de la base social de cada organización e independientes para participar en las actividades del proyecto y aportar los recursos de mano de obra necesaria para la implementación y sostenimiento de las 336 unidades productivas.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.987

Fuente de la información

Fuente de informacion: Evaluaciones agropecuarias (EVAS 2019)

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Buenos Aires **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Caloto **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Caldono **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Guachené **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Suárez **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.412

Fuente de informacion : Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamento del Cauca. Año de consulta: 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Suárez **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	Anasu, La Toma, Las Brisas, San Vicente, Yolombo	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	San Antonio, Quinamayo, El Palmar. Veredas alegrías, Alto Palmar, Ardovelas, Bajo San Francisco, Dominguillo, el Tajo, Guavas, La Arrobleda, La Esperanza, La Quebrada, Llanos de Alegrías, Lomitas, Lomitas del Sur, Mandiva, San Antonio, San Francisco Bajo, San Gerónimo, San Rafael, Santa Ana, Santa Lucía, Santa Rita, Tajo, Taminango	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Guachené **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	Pilamo, La Dominga, Ciénaga Honda y corregimiento San Jacinto	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Caldono **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	Pital, Monterilla	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Caloto **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	Pilamos indio, Caicedo, los mangos, Marañón, Santa Rosa, Alto el Palo, Casa Viejas, Bodega Arriba, Dominga Alta, El Alba, Guasimo, López adentro. Los corregimientos son San Nicolás/ (vereda Santa Rosa) Marañón, El palo (vereda alto el palo)	
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Buenos Aires **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	Santa Catalina, Palo Blanco, la portada, mazamorrero, barrancón, corregimiento la balsa	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	233	Fuente de informacion : Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamento del Cauca. Año de consulta: 2018
	Femenino	103	Fuente de informacion : Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamento del Cauca. Año de consulta: 2018
Etaria (Edad)	20 a 59 años	106	Fuente de informacion : Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamento del Cauca. Año de consulta: 2018
	Mayor de 60 años	230	Fuente de informacion : Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamento del Cauca. Año de consulta: 2018
Grupos étnicos	Población Indígena	57	Fuente de informacion : Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamento del Cauca. Año de consulta: 2018
	Población Afrocolombiana	186	Fuente de informacion : Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamento del Cauca. Año de consulta: 2018
	Población Mestiza	93	Fuente de informacion : Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural departamento del Cauca. Año de consulta: 2018

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajas capacidades competitivas de los productores de piña en el departamento del Cauca

Objetivo general – Propósito

Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña en el departamento del Cauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de toneladas de Piña MD2 Gold por hectárea al año	**Medido a través de:** Número **Meta:** 79,65 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de interventoria de producción de las has establecidas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Bajo rendimiento del cultivo de piña en el norte del cauca	Mejorar el rendimiento del cultivo de piña
Causa indirecta 1.1 limitada transferencia de conocimiento en la produccion fruticola	Fortalecer la transferencia de conocimientoen la producción frutícola
Causa indirecta 1.2 Escasos insumos para la produccion de piña que cumplan con los procesos de inocuidad requeridos para incursionar en nuevos mercados	Entregar insumos para la produccion de piña que cumplan con los procesos de inocuidad requeridos para incursionar en nuevos mercados
Causa directa 2 Deficiente calidad en el cultivo de piña	Aumentar la calidad en el cultivo de piña
Causa indirecta 2.1 Escasos insumos y herramientas para el establecimiento de nuevas hectareas en cultivo de piña	Dotar de insumos y herramientas para el establecimiento de nuevas hectareas en cultivo de piña.
Causa directa 3 Baja capacidad socio empresarial y de asociatividad de las organizaciones piñeras	Fortalecer el componente socio empresarial de las asociaciones de piña
Causa indirecta 3.1 Escaso acompañamiento en los procesos organizativos, administrativos y comerciales de las organizaciones	Realización de Visitas de Asistencia técnico Integral del componente empresarial

Impreso el 10/08/2021 11:54:04 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Dotar de insumos a los productores de piña del norte del cauca	No	Completo
Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Producción de piña M2GOLD en el departamento del Cauca

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Aumento de la producción de piña.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	61.380,00	55.500,00	5.880,00
2017	71.734,00	55.500,00	16.234,00
2018	46.360,00	40.500,00	5.860,00
2019	52.915,00	40.500,00	12.415,00
2020	46.360,00	40.500,00	5.860,00

Alternativa: Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se busca mejorar cantidad y la calidad de producción de piña y mejorar la calidad de vida de 336 productores en 6 municipios del Cauca

Establecer 67,2 has de Piña por medio de 6,720 visitas técnicas y 3,360 capacitaciones a los productores, entrega de kit (12.000 Semilla De Piña Md2 Gold, Materia Orgánica (Abonisa), Sulfato De Calcio, Map, Sulfato De Amonio, Sulfato De Potasio, Calcio Quelatado, Sulfato De Zinc, Sulfato De Magnesio, Sulfato De Manganeso, Boro Decahidratado, Calcio-Boro, Trichoderma, Fungicida Orgánico, Inducción Floral (Ethrel), Insecticida Orgánico, Canastillas Plegables, Plástico Negro Perforado, Para Cultivo De Piña, Fumigadora Manual X 20 Lt, Caneca Plástico X 200 Lt, 1- Estudio De Suelos, 1- Análisis De Residualidad De Fruta)

Dar acompañamiento en la Implementación de certificado de predio exportador a 100 predios de 16 organizaciones, entrega de kit (Carpeta de Registros, Mapa de la finca, Cuaderno contable, Afiche full color, Guantes de carnaza, 1- Análisis químico y microbiológico de agua, Kit de protección (escafandra, gafas, mascarilla de dos filtros, guantes de nitrilo, camisa antifluido, pantalón antifluido), Paquete de señalización, Trampa Jackson, Trampa Macphill, Trimedlure , Cebofrut, Botas agrícolas.

Dar acompañamiento técnico socio empresarial y de asociatividad a las 16 organizaciones beneficiarias, realizar 160 visitas y 80 capacitaciones a las juntas directivas de las organizaciones, e implementar 16 planes de fortalecimiento organizacional.

Se beneficiarán así 336 productores de piña, de los municipios de (Buenos Aires, con 50 beneficiarios, Caloto con 60 beneficiarios, Guachené con 41 beneficiarios, Santander de Quilichao con 145 beneficiarios, Suarez con 20 beneficiarios y Caldono con 20 beneficiarios), ubicados en 59 veredas.

Alternativa: Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Buenos Aires **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	VEREDAS Y NUMERO DE BENEFICIARIOS POR VEREDA SANTA CATALINA 23 LA PILA 16 MAZAMORRERO 11
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Caldono **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	VEREDAS Y NUMERO DE BENEFICIARIOS POR VEREDA EL PITAL 20
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Caloto **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	VEREDAS Y NUMERO DE BENEFICIARIOS POR VEREDA ALTO DEL PALO 25 ARROBLEDA 7 CAICEDO 4 DOMINGA ALTA 1 EL ALBA 2 LA ARROBLEDA 4 MARAÑON 3 PILAMO ALTO 3 SANTA ROSA 11
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Guachené **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	VEREDAS Y NUMERO DE BENEFICIARIOS POR VEREDA: CIENAGA HONDA 4 LA DOMINGA 5 PILAMO 25 SAN JACINTO 7

Impreso el 10/08/2021 11:54:04 a.m.

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Suárez **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	VEREDAS Y NUMERO DE BENEFICIARIOS POR VEREDA ANASU 5 LA TOMA 6 LAS BRISAS 3 SAN VICENTE 3 YOLOMBO 3
Región: Occidente **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	VEREDAS Y NUMERO DE BENEFICIARIOS POR VEREDA ALEGRIAS 29 EL PALMAR 15 SANTANA 21 ARROBLEDA 11 DOMINGUILLO 19 LOMITAS 12 MAZAMORRERO 20 SAN ANTONIO 18

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Factores ambientales,
Topografía

Alternativa: Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 5.027.130.668,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 858.512.491

Mejorar el rendimiento del cultivo de piña

Producto	Actividad
1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores **Medido a través de:** Número de pequeños productores rurales **Cantidad:** 336,0000 **Costo:** $ 858.512.491	**1.1.1** Fortalecer la transferencia de conocimiento en la producción frutícola **Costo:** $ 478.100.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Entregar insumos para la produccion de piña que cumplan con los procesos de inocuidad requeridos para incursionar en nuevos mercados **Costo:** $ 203.320.468 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.3 Interventoria Objetivo 1 **Costo:** $ 177.092.023 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 3.776.573.291

Aumentar la calidad en el cultivo de piña

Producto	Actividad
2.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos **Medido a través de:** Número de proyectos **Cantidad:** 336,0000 **Costo:** $ 3.776.573.291	**2.1.1** Dotar de insumos y herramientas para el establecimiento de nuevas hectareas en cultivo de piña. **Costo:** $ 3.599.481.268 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Producto	Actividad
2.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos **Medido a través de:** Número de proyectos **Cantidad:** 336,0000 **Costo:** $ 3.776.573.291	**2.1.2** Interventoria Objetivo 2 **Costo:** $ 177.092.023 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 392.044.886

Fortalecer el componente socio empresarial de las asociaciones de piña

Producto	Actividad
3.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad **Medido a través de:** Número de asociaciones **Cantidad:** 16,0000 **Costo:** $ 392.044.886	**3.1.1** Fortalecer el componente socio empresarial y de asociatividad de las organizaciones piñeras **Costo:** $ 214.952.863 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	3.1.2 Interventoria objetivo 3 **Costo:** $ 177.092.023 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca

Actividad 1.1.1 Fortalecer la transferencia de conocimiento en la producción frutícola

Periodo	Mano de obra calificada
0	$262.955.000,00
1	$215.145.000,00
Total	**$478.100.000,00**

Periodo	Total
0	$262.955.000,00
1	$215.145.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Entregar insumos para la produccion de piña que cumplan con los procesos de inocuidad requeridos para incursionar en nuevos mercados

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios inmobiliarios
0	$57.236.364,00	$83.720.467,00	$8.000.000,00
1	$47.696.970,00		$6.666.667,00
Total	**$104.933.334,00**	**$83.720.467,00**	**$14.666.667,00**

Periodo	Total
0	$148.956.831,00
1	$54.363.637,00
Total	

Actividad 1.1.3 Interventoria Objetivo 1

Periodo	Mano de obra calificada
0	$96.595.649,00
1	$80.496.374,00
Total	**$177.092.023,00**

Periodo	Total
0	$96.595.649,00
1	$80.496.374,00
Total	

Actividad 2.1.1 Dotar de insumos y herramientas para el establecimiento de nuevas hectareas en cultivo de piña.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios inmobiliarios
0	$57.236.364,00	$106.400.112,00	$3.373.481.155,00	$8.000.000,00
1	$47.696.970,00			$6.666.667,00
Total	**$104.933.334,00**	**$106.400.112,00**	**$3.373.481.155,00**	**$14.666.667,00**

Periodo	Total
0	$3.545.117.631,00
1	$54.363.637,00
Total	

Actividad 2.1.2 Interventoria Objetivo 2

Periodo	Mano de obra calificada
0	$96.595.649,00
1	$80.496.374,00
Total	**$177.092.023,00**

Periodo	Total
0	$96.595.649,00
1	$80.496.374,00
Total	

Actividad 3.1.1 Fortalecer el componente socio empresarial y de asociatividad de las organizaciones piñeras

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios inmobiliarios
0	$111.876.363,00	$27.052.866,00	$8.000.000,00
1	$61.356.969,00		$6.666.665,00
Total	**$173.233.332,00**	**$27.052.866,00**	**$14.666.665,00**

Periodo	Total
0	$146.929.229,00
1	$68.023.634,00
Total	

Actividad 3.1.2 Interventoria objetivo 3

Periodo	Mano de obra calificada
0	$96.595.649,00
1	$80.496.374,00
Total	**$177.092.023,00**

Periodo	Total
0	$96.595.649,00
1	$80.496.374,00
Total	

Alternativa: Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca

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)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Los cultivos que se estan fortaleciendo sean afectados por un plaga o enfermedad.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	No obtener la producción esperada por hectárea	Realizar un correcto control de plagas y enfermedades permanente al cultivo contando con la asesoría de los profesionales
2-Componente (Productos)	Operacionales	Conflictos entre los socios de las organizaciones, frente al cumplimiento de obligaciones y labores al interior de éstas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Se afecta el proceso de fortalecimientos, así como el mejoramiento a las unidades productivas	Identificación oportuna de potenciales conflictos, acompañamiento en resolución de conflictos
	De mercado	Cambios sustanciales en los precios de mercado de la piña dada la volatilidad de los productos primarios.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Se afecta el cumplimiento en la implementación de los planes y estrategias de mercado planteadas	ampliando la base de socios comerciales e incluyendo posibilidades de agroindustria.
3-Actividad	De costos	Incremento en el costo de los insumos y equipos que se adquirirán como parte de los planes de inversión dada la dinámica de restricción de movilidad por COVID 19	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Bajo nivel de cumplimiento de las metas en relación al mejoramiento productivo.	Gestión oportuna ante proveedores, negociación para sostenimiento de precios por periodos de 90 a 150 días

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Producto de la explotacion de las areas instaladas y sostenidas

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: FC inversión agropecuaria

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	541,62	$1.100.000,00	$595.782.000,00
1	1.593,00	$1.100.000,00	$1.752.300.000,00
2	3.218,00	$1.100.000,00	$3.539.800.000,00

Apoyo en los costos de instalación de los cultivos.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	67,20	$8.463.850,00	$568.770.720,00

ingresos de la comercialización de la piña producida

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	267.600,00	$500,00	$133.800.000,00
2	267.600,00	$600,00	$160.560.000,00

02 - Totales

Periodo	Total ingresos	Total beneficios	Total
0	$595.782.000,00		$595.782.000,00

1	$1.886.100.000,00	$568.770.720,00	$2.454.870.720,00
2	$3.700.360.000,00		$3.700.360.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

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	$542.161.620,0	$0,0	$0,0	$3.632.780.169,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-3.090.618.549,8
1	$2.233.932.355,2	$0,0	$0,0	$629.385.030,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.604.547.325,0
2	$3.367.327.600,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.367.327.600,0

Impreso el 10/08/2021 11:54:06 a.m.

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 las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca					
$1.799.020.111,40	33,52 %	$1,42	$3.014.117,33	$4.255.933.665,01	$611.706.616,88

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	$2.408.358,50
Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad	$23.204.838,93
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	$9.016.999,26

02 - Evaluación multicriterio

Alternativa	Resultado calificación
Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca	8,52 %

03 - Decisión

Alternativa

Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña del norte del departamento del cauca

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar el rendimiento del cultivo de piña

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores

Indicador

1.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

Medido a través de: Número de pequeños productores rurales

Meta total: 336,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	205,0000	1	131,0000
		Total:	336,0000

02 - Objetivo 2

2. Aumentar la calidad en el cultivo de piña

Producto

2.1. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos

Indicador

2.1.1 Proyectos productivos cofinanciados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 336,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	205,0000	1	131,0000

03 - Objetivo 3

3. Fortalecer el componente socio empresarial de las asociaciones de piña

Producto

3.1. Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad

Indicador

3.1.1 Asociaciones apoyadas

Medido a través de: Número de asociaciones

Meta total: 16,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	14,0000	1	2,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Interventoria Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes mensuales, trimestrales y final acerca de la ejecución física y financiera del proyecto.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	10
		Total:	**22**

Impreso el 10/08/2021 11:54:07 a.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

Impreso el 10/08/2021 11:54:07 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Cauca	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	$4.393.745.638,00
				1	$633.385.030,00
				2	$0,00
				Total	$5.027.130.668,00
	Total Inversión				$5.027.130.668,00
Total					**$5.027.130.668,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar las capacidades competitivas de los productores de piña en el departamento del Cauca	**Numero de toneladas de Piña MD2 Gold por hectárea al año**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de interventoria de producción de las has establecidas	**No se presenta plagas en los cultivos de piña atendidos**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	**Pequeños productores rurales asistidos técnicamente**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes mensuales	
	2.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	**Proyectos productivos cofinanciados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de interventoria del proyecto	**No se presentan fluctuaciones en los precios de los productos primarios**
	3.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad	**Asociaciones apoyadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes de ejecucion del proyecto donde detalle las actividades y resultados del apoyo a las 16 organizaciones	**Los productores adoptan las estrategias planteadas**
Actividades	1.1.1 - Fortalecer la transferencia de conocimiento en la producción frutícola(*) 1.1.2 - Entregar insumos para la produccion de piña que cumplan con los procesos de inocuidad requeridos para incursionar en nuevos mercados (*) 1.1.3 - Interventoria Objetivo 1(*)	**Nombre: Informes De Interventoria Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 22.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - Dotar de insumos y herramientas para el establecimiento de nuevas hectareas en cultivo de piña.(*) 2.1.2 - Interventoria Objetivo 2(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Costos de insumos y herramientas permanentes**
	3.1.1 - Fortalecer el componente socio empresarial y de asociatividad de las organizaciones piñeras(*) 3.1.2 - Interventoria objetivo 3(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica