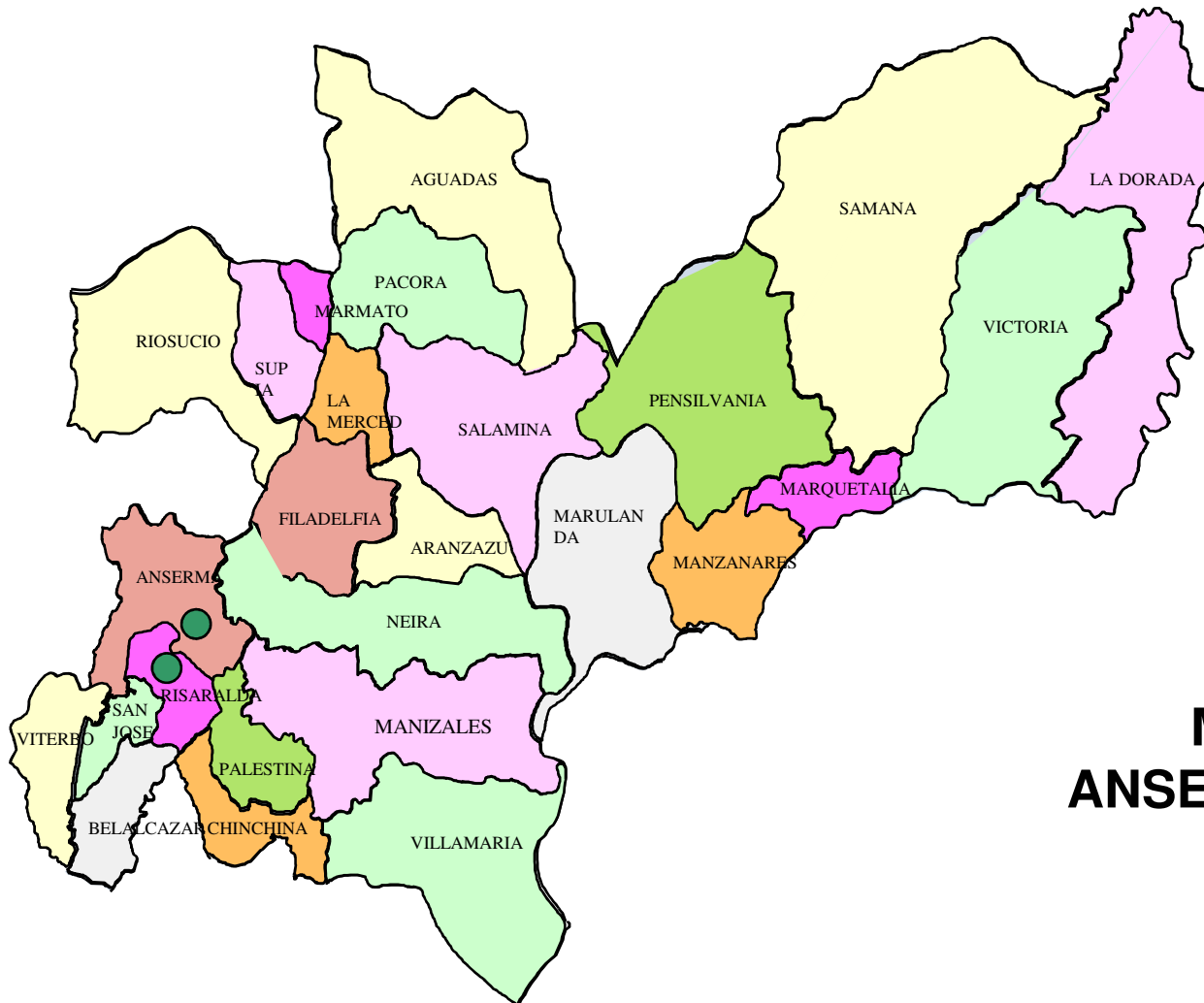


“FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA DEL CULTIVO DEL PLATANO DE EXPORTACION COMO GENERADOR DE INGRESOS A PRODUCTORES ORGANIZADOS DE LOS MUNICIPIOS DE: ANSERMA Y RISARALDA EN LA SUBREGIÓN DEL CENTRO PROVINCIAL DEL BAJO OCCIDENTE DE CALDAS”



**Departamento
de Caldas**

**MUNICIPIOS DE
ANSERMA Y RISARALDA**

OBJETIVO Y METAS



OBJETIVO

Mejorar los ingresos de 54 productores de plátano tecnificado, cultivado en los Municipios de Anserma y Risaralda, en el bajo occidente de Caldas, mediante el incremento en la densidad de plantas sembradas, logrando una producción de 22 toneladas por hectárea.

METAS

- Establecer 54 Has. de plátano dominico hartón tecnificado.
- Producir en promedio 19,8 toneladas de plátano en promedio por hectárea.
- Aplicar programas de formación técnica para el incremento en la producción de plátano.
- Suscribir contratos de venta de plátano directamente entre la Asociación que representará a los productores y el aliado comercial.
- Implementar prácticas de post-cosecha que involucren componentes de calidad en el producto final.
- Implementar sistemas de aseguramiento de la calidad.

ALIADOS



Productores	Sociedad de Productores de Frutas de Caldas PROFRUCAL SAT.
Comercializadores	BANACOL
OGA	Centro Provincial del Bajo Occidente de Caldas
Otros Acompañantes	Alcaldías municipales de Anserma y Risaralda, Gobernación de Caldas y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

EVALUACIÓN SOCIAL

SITUACIÓN ACTUAL

- 54 productores de plátano tecnificado, cultivado en los Municipios de Anserma y Risaralda, en el bajo occidente de Caldas .
- Ingreso promedio mensual
 - \$ 685.926
 - 96.7% explotación agrícola, 3.2% pecuaria y 0% jornales.
- Explotación Agropecuaria:
 - Área: 4.9 HA., cultivos 3,7 h., pastos 1,8 HA, rastrojo 1,9 HA y monte 0.7 HA.
- Cultivos Principales:
 - Café – Plátano – Cítricos - Cacao.
- Explotación Pecuaria
 - Bovinos – Porcinos – Aves - Peces

PLAN DE MANEJO SOCIAL

- Visión y Apropiación del Proyecto .
- Empoderamiento
- Democratización
- Asociatividad
- complementariedad del proyecto
- responsabilidad social del proyecto

• **Costo: \$ 21.143.000**

Gobernación: \$ 14.566.000

IM \$ 6.577.000

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL



Temas

- Capacitación sobre la evaluación ambiental y el PMA de la alianza.
- Manejo de residuos sólidos ordinarios y peligrosos.
- Manejo de residuos líquidos.
- Prevención de impactos sobre la salud de los trabajadores.
- Gestión legal para el uso de los recursos naturales renovables (agua, vertimientos y residuos peligrosos).

Costo

\$ 20.924.000

Productores: \$ 3.240.000

IM \$ 17.684.000

MERCADO

- El plátano es el producto frutícola con mayor peso en la producción (43% del total nacional de frutas) y en área sembrada (66%), pero esta disperso en 28 departamentos.
- La más alta producción se encuentra en Antioquia con un 14%, le siguen en importancia Quindío, Córdoba, Meta y Tolima, cada uno con el 11% de la producción nacional.
- El 4% de la producción nacional del plátano se exporta, lo que resta se destina para el consumo interno en fresco y una muy pequeña proporción, se destina como materia prima para la agroindustria nacional.
- El Plátano Dominicano Hartón aporta el 65% de la producción nacional.
- Las exportaciones mundiales de plátano como proporción de la producción se ha ubicado en promedio en los últimos cinco años en 1.5 %.



- El principal país importador ha sido Estados Unidos con cerca del 50% (288.811 toneladas) de las importaciones mundiales equivalentes de 554.558 toneladas y Colombia participa con el 12.21% (67.723 ton.)
- El mercado mundial de plátano es abastecido por los mismos países que proveen el banano, aprovechando logística y el transporte .
- El aliado comercial Banacol, es una de las empresas líder en la exportación de plátano y es la principal operadora en el puerto de Urabá.

Producción Esperada y Precio

Hectárea

Producto	Unidad	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Plátano variedad Dominico Hartón	Kg.	0	16.000	20.000	21.000	22.400

Alianza

Producto	Unidad	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Plátano variedad Dominico Hartón	Ton.	0	864	1.080	1.134	1.210

- Precio promedio ponderado por calidades \$ 430/ Kg. (Exportación \$ 540, Nacional \$ 400 y Segundas \$ 300)
- Producto entregado en el centro de acopio en Anserma (Caldas).
- Cupo de producción de BANACOL a PROFRUCAL hasta 20 Ton. semanales.
- El producto debe ser seleccionado en dedos (unidades).
- Clasificados por forma y tamaño, y descarte por defectos, daños y enfermedades como la antracnosis y cuello negro.



PLAN DE NEGOCIOS

Flujo Proyecto Alianza

(En millones pesos)

Actividades	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Ingresos					
Plátano	\$ -	\$ 371,5	\$ 464,4	\$ 487,6	\$ 520,1
Total ingresos	\$ -	\$ 371,5	\$ 464,4	\$ 487,6	\$ 520,1
Costos	\$ 439,7	\$ 214,4	\$ 255,9	\$ 256,7	\$ 257,9
Mano de Obra	\$ 166,2	\$ 100,1	\$ 114,8	\$ 114,8	\$ 114,8
Insumos	\$ 169,8	\$ 24,5	\$ 33,7	\$ 33,7	\$ 33,7
Servicios y arriendos	\$ 62,9	\$ 45,4	\$ 59,4	\$ 60,2	\$ 61,4
Otras inversiones	\$ 40,8	\$ 44,5	\$ 48,1	\$ 48,1	\$ 48,1
Plan ambiental	\$ 20,9	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Plan social	\$ 21,1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Gastos legalización	\$ 0,5	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Administración OGA	\$ 23,5	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Total Egresos	\$ 505,8	\$ 214,4	\$ 255,9	\$ 256,7	\$ 257,9
Flujo neto	\$ -505,8	\$ 157,1	\$ 208,5	\$ 230,9	\$ 262,2

ACTIVIDADES Y FUENTES DE FINANCIACIÓN

(\$ Miles de pesos)

Actividades	Total	Product.	Gobernac. de Caldas	Mpio de Anserma	Mpio de Risaralda	MADR
Mano de Obra	\$ 166.158	\$ 166.158	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Establecimiento del cultivo	\$ 71.604	\$ 71.604	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Sostenimiento del cultivo	\$ 94.554	\$ 94.554	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Insumos	\$ 169.831	\$ 39.391	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 130.440
Semillas	\$ 66.825	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 66.825
Materia Orgánica	\$ 14.688	\$ 4.406	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.282
Cal dolomita	\$ 2.041	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.041
Micorrizas	\$ 9.450	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.450
Hipoclorito de sodio	\$ 162	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 162
Fertilizantes	\$ 75.045	\$ 34.499	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40.547
Hongos entomopatogenos	\$ 1.620	\$ 486	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.134
Servicios y arriendos	\$ 62.910	\$ 11.250	\$ 18.500	\$ -	\$ -	\$ 33.160
Arriendo Tierras	\$ 12.150	\$ 11.250	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 900
Asistencia Técnica	\$ 40.500	\$ -	\$ 18.500	\$ -	\$ -	\$ 22.000
Muestra de suelo - Completa	\$ 10.260	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.260
Inversiones	\$ 40.824	\$ 36.329	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.495
Plan ambiental	\$ 20.924	\$ 3.240	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17.684
Plan social	\$ 21.143	\$ -	\$ 14.566	\$ -	\$ -	\$ 6.577
Gastos legalización	\$ 500	\$ -	\$ -	\$ 250	\$ 250	\$ -
Administración OGA	\$ 23.546	\$ -	\$ 13.667	\$ -	\$ -	\$ 9.879
Total inversiones	\$ 505.837	\$ 256.368	\$ 46.733	\$ 250	\$ 250	\$ 202.236
Participación	100%	50,68%	9,24%	0,05%	0,05%	39,98%

RENTABILIDAD DE LA ALIANZA



INDICADORES	PRODUCTOR	ALIANZA SIN FINANCIACIÓN
TIR	30,2%	22,8%
VPN *	\$ 3,66	\$ 131,6
TIO	12%	12%

* Millones de pesos

ANALISIS DE SENSIBILIDAD



Sensibilidad	Alianza		Punto de equilibrio		Variación
	Base	TIR	Equilibrio	TIR Equilibrio	%
Precio ponderado por calidad\$	\$ 430	22,8%	\$ 400	15,1%	-6,98%
Producción (% de producción)	100,00	22,8%	96,00	15,1%	-4,00%
Costos de producción en porcentaje	100,00	22,8%	111,00	15,1%	11,00%