



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



“ESTABLECIMIENTO DE 25 NUEVAS HECTÁREAS DE CAFÉ DE ALTA CALIDAD EN SISTEMA BAJO SOMBRA, COMO ALTERNATIVA PARA VINCULAR 25 FAMILIAS PRODUCTORAS EN EL MUNICIPIO DE CARMEN DE ATRATO-CHOCÓ”

CARMEN DE ATRATO

Departamento de Chocó



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



OBJETIVO

Mejorar los ingresos y la calidad de vida de 25 familias campesinas del municipio de Carmen de Atrato, mediante el establecimiento de 25 has de café de altura, variedad cataurro.

METAS Y ACTIVIDADES

- Establecer 25 has de café caturro, 1 ha por familia. La variedad Colombia será una opción en las zonas en donde el caturro no sea suficientemente resistente a la roya.
- Obtener el material vegetal de cultivos ya establecidos en la zona, dado que la Federación Nacional de Cafeteros no ofrece este tipo de semilla.
- Lograr una densidad de 4.000 plantas por hectárea.
- Readecuar los beneficiaderos (húmedo y seco) que ya poseen los productores.
- Mantener el sello de mercado justo certificado por FLO.



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

ALIADOS



Productores	Organización Campesina y Caficultora del Carmen de Atrato – OCCCA
OGA	Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de Medellín
Aliado Comercial	C.I. Rafael Espinosa Hermanos RACAFE & CIA. S.C.A.
Otros Acompañantes	Municipio de Carmen de Atrato
	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural



EVALUACIÓN SOCIAL

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



SITUACIÓN ACTUAL

- 25 pequeños productores, El Carmen de Atrato, Chocó.
- Ingreso promedio mensual \$305.754
 - Exp. agropecuaria 59%
 - Jornales 41%
- Explotación Agropecuaria:
 - Área: 86.5 h, cultivos 41 h, pasto 18.75 h, rastrojo 24.25 h, monte 2.5 h

PLAN DE MANEJO SOCIAL

- Desarrollo y afianzamiento de sentido de pertenencia por el proyecto.
- Fortalecimiento Socio-Empresarial.
- Promoción de cultura del contrato y competencias empresariales.
- Fortalecimiento organizativo, delegación de funciones .
- Coordinador social.

Costo: \$ 12.575.000

- I.M. \$ 8.075.000
- Municipio \$4.500.000



EVALUACIÓN AMBIENTAL

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



Apoyo
Alianzas
Productivas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Valoración de los impactos ambientales de la alianza:

Medios a bajos

Temas PMA

- Sensibilización y capacitación ambiental en cada uno de los programas del PMA de la alianza, por el asistente técnico, quien ejecutará el PMA, simultáneamente con las actividades productivas
- Reducción del agua empleada en el beneficio de café y manejo ambiental de los residuos líquidos que se produzcan
- Valorización de los residuos de pulpa mediante la producción de compost que se empleará en los cultivos
- Gestión ante las autoridades ambientales para obtener los permisos para el uso de recursos naturales y permiso de vertimientos

Costo

\$ 12.710.000

IM	\$7'960.000
Municipio	\$4'750.000



MERCADO

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



- La mayor parte de la producción mundial de café verde proviene de la América Latina, especialmente de Brasil, Colombia, México, Guatemala.
- Los tres principales países compradores, Estados Unidos, Alemania y Francia han representado, el 54% del consumo mundial.
- Estados Unidos es el mayor importador de café en el mundo, representando por sí sólo cerca del 25% del total del valor importado.
- Chocó no es un departamento cafetero; sin embargo el municipio de El Carmen de Atrato es limítrofe con el suroeste Antioqueño, departamento que tradicionalmente ha sido una región cafetera.

Aliado comercial:

- C.I.RACAFE & CIA. tiene su sede principal en Bogotá, pero tiene sedes en otras ciudades, entre ellas Medellín.
- Tiene experiencia comercial con la OCCCA.
- Vende a los mercados de: Colombia, Estados Unidos, Europa y Asia
- Para efectos de pago de café, tomará como base el precio Federación Nacional de Cafeteros más la prima por taza.
- Para los cálculos financieros se tomó el precio que pagó RACAFE a la OCCCA en diciembre 26 de 2007, el cual fue de \$ 4.336 por kilogramo, en tanto que para la fecha el precio Federación se encontraba en \$ 4.099 por kilogramo.



Producción Esperada y Precio

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



Apoyo
Alianzas
Productivas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Producción

HECTÁREA

Producto	Unidad	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8 - 10
Café pergamino seco	kilo		1.000	1.600	2.200	2.000	1.800	1.600	1.400

ALIANZA*

Producto	Unidad	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8 - 10
Café pergamino seco	Ton	0	25	40	55	50	45	40	35

* 25 HAS

- Precio esperado
\$4.336/ kilo café pergamino seco (Precio Federación + prima por taza).
Empacado en sacos de fique de 40 kilos
- Precio puesto en la Trilladora Espinosa en la ciudad de Medellín.
- Forma de pago: Contado.



PLAN DE NEGOCIOS

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



Apoyo
Alianzas
Productivas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Flujo Proyectado Alianza

(Millones de pesos)

ACTIVIDADES	0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8 - 10
INGRESOS									
CAFÉ PERGAMINO SECO	\$ 0,0	\$ 0,0	\$ 108,4	\$ 173,4	\$ 238,5	\$ 216,8	\$ 195,1	\$ 173,4	\$ 151,8
TOTAL INGRESOS	\$ 0,0	\$ 0,0	\$ 108,4	\$ 173,4	\$ 238,5	\$ 216,8	\$ 195,1	\$ 173,4	\$ 151,8
COSTOS									
MANO DE OBRA	\$ 0,0	\$ 44,8	\$ 55,9	\$ 74,3	\$ 92,8	\$ 86,7	\$ 80,5	\$ 74,3	\$ 68,2
INSUMOS	\$ 35,9	\$ 0,0	\$ 33,0	\$ 33,0	\$ 33,0	\$ 33,0	\$ 33,0	\$ 33,0	\$ 33,0
SERVICIOS Y ARRIENDOS	\$ 9,1	\$ 9,5	\$ 10,7	\$ 11,4	\$ 12,1	\$ 11,9	\$ 11,7	\$ 11,5	\$ 11,2
OTRAS INVERSIONES	\$ 51,8	\$ 0,0	\$ 0,0	\$ 0,0	\$ 0,0	\$ 0,0	\$ 0,0	\$ 0,0	\$ 0,0
PLAN AMBIENTAL	\$ 8,5	\$ 4,2							
PLAN SOCIAL	\$ 8,4	\$ 4,2							
ADMINISTRACION OGA	\$ 30,0								
PÓLIZA CUMPLIMIENTO	\$ 0,4								
TOTAL EGRESOS	\$ 144,0	\$ 62,7	\$ 99,5	\$ 118,7	\$ 137,9	\$ 131,5	\$ 125,1	\$ 118,7	\$ 112,3
FLUJO NETO	\$ -144,0	\$ -62,7	\$ 8,9	\$ 54,8	\$ 100,6	\$ 85,3	\$ 70,0	\$ 54,7	\$ 39,5



ACTIVIDADES Y FINANCIACIÓN

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



Apoyo
Alianzas
Productivas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

(Miles de pesos)

ACTIVIDADES	TOTAL	Productores	Municipio	Incentivo Modular
MANO DE OBRA	\$ 100.634	\$ 100.634	\$ 0	\$ 0
INSUMOS	\$ 68.825	\$ 250	\$ 5.750	\$ 62.825
Bolsas para café (paquete por 500 bolsas)	\$ 1.125			\$ 1.125
Semillas	\$ 250	\$ 250		
Fertilizantes	\$ 30.000			\$ 30.000
Cal agrícola o dolomita	\$ 8.000			\$ 8.000
Materia orgánica	\$ 26.000		\$ 5.750	\$ 20.250
Fungicida (oxicloruro de cobre)	\$ 900			\$ 900
Herbicida	\$ 1.050			\$ 1.050
Insecticida	\$ 1.500			\$ 1.500
SERVICIOS Y ARRIENDOS	\$ 29.300	\$ 17.913	\$ 0	\$ 11.388
Flete insumos (municip.-veredas)	\$ 6.713	\$ 6.713		
Laboratorio Análisis de suelos	\$ 2.388			\$ 2.388
Flete café a sede y Medellín	\$ 1.200	\$ 1.200		
Arrendamiento terreno	\$ 10.000	\$ 10.000		
Asistencia técnica	\$ 9.000			\$ 9.000
HERRAMIENTAS	\$ 1.813	\$ 1.813	\$ 0	\$ 0
Palines, machetes, limas	\$ 1.813	\$ 1.813		
OTRAS INVERSIONES	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 0	\$ 0
Marquesinas	\$ 11.667	\$ 11.667		
Despulpadoras	\$ 13.333	\$ 13.333		
Equipo de lavado (tanques, zaranda y motor)	\$ 25.000	\$ 25.000		
PLAN AMBIENTAL	\$ 12.710		\$ 4.750	\$ 7.960
PLAN SOCIAL	\$ 12.575		\$ 4.500	\$ 8.075
ADMINISTRACION OGA	\$ 30.000			\$ 30.000
TOTAL INVERSIONES	\$ 305.856	\$ 170.609	\$ 15.000	\$ 120.248
PARTICIPACIÓN	100%	56%	5%	39%



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



RENTABILIDAD

INDICADORES	PRODUCTOR	ALIANZA
TIR	27%	18%
VPN *	\$ 4,6	\$ 61
TIO	12%	12%

* Millones de pesos

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

VARIABLE	VAR	TIR
Precio	-4%	15%
Rendimientos	-4%	
Costos	4,6%	