

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

1.1 Localización física.

El cultivo de plátano se realizará en el municipio de Apia con 64 productores de la asociación ASOPLAPIA.

1.2 Descripción del objeto del proyecto.

El plátano en el municipio de Apía ocupa el segundo lugar como renglón productivo. Después del café es el producto de mayor importancia socioeconómica. El estado actual de los cultivos no es el mejor, puesto que la frecuencia de fertilización ha disminuido debido a los elevados costos de los fertilizantes, llegando hasta el punto de cero aplicación en lo que va corrido del presente año; el cual se ha visto reflejado en la baja calidad y producción afectando el rendimiento. La Asociación **ASOPLAPIA** cuenta con 64 socios activos en la actualidad.

La Capacidad de la producción de la asociación es la misma del volumen de venta puesto que los socios comercializan o entregan el 100% de su producción a esta.

El área en intercalado es proporcional a la de los socios, quienes le hacen un manejo agronómico aceptable a cada una de sus parcelas calculada en 4.1 has. en promedio por productor.

El área total del cultivo de plátano en el municipio de Apia es de 1.200 Has. El área cultivada por los socios es del 22,3% (268 has.), alguna con monocultivo y otras es intercalado con café; las cuales presentan un manejo agronómico aceptable. El 77.7 % restante del área de plátano (819 has.) en el Municipio es cultivo de plátano tradicional (asociado con café).

1.3 Metas propuestas.

Sembrar 1000 plantas por productor, en convenio con el Comité de Cafeteros, lo que equivale a 64 hectáreas con una densidad de 1000 plantas/ha (64.000 plantas) del cultivo de plátano en el municipios de Apia con 64 productores.

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

1.4 Tiempo estimado en alcanzar las metas.

Tres años.

2. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA.

2.1 Identificación del grupo de beneficiarios.

VER LISTADOS ANEXOS

2.2 Grupos especiales de la población.

No existen grupos especiales de la población en esta Alianza Productiva.

2.3 Descripción de la experiencia productiva de los beneficiarios.

Desde hace veinte (20) años, los cafeteros de estos municipios vienen implementando tecnologías que han permitido llevar su producto a los mercados especializados de las principales ciudades del país, en donde existe gran aceptación por el plátano dominico hartón producido en la zona.

El volumen de venta promedio de la asociación ASOPLAPIA en los últimos tres años es de 92 toneladas mensuales.

2.4 Descripción de experiencias previas en agricultura.

Históricamente, los productores vinculados a este proyecto, son cafeteros tradicionales que de generación en generación han permanecido en las fincas y subsisten de ellas, razón por la cual, no es ajena a ellos la producción del plátano. Han sido capacitados por el SENA y Comité de Cafeteros de Risaralda.

La Escuela de Operarios es un proceso educativo que se viene desarrollando en el Departamento, por un acuerdo entre la Gobernación de Risaralda, SENA, y Comité de Cafeteros de Risaralda con el propósito de capacitar por competencias a los operarios de los cultivos de plátano existentes en la región, y se pretende para el año 2009, sembrar 1000 plantas por productor.

Las ventas de la Asociación ASOPLAPIA en el año 2007, fueron de 960 toneladas, y en el año 2008 de 1.440 Toneladas.

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

2.5 Organización de productores.

Nombre: Asociación campesina no nacional de productores de plátano del municipio de Apía Risaralda - ASOPLAPIA

Dirección: Calle 7 No. 8 – 40 . Apia

Telefono: 312 – 231 97 33

Nit: 8160034630

Fecha de constitución: Abril 7 de 1998

Objeto social: Defender los derechos de los productores de plátano y otras frutas del Municipio de Apia.

Número de socios activos a la fecha: 64

Fecha de última asamblea: Enero 24 de 2009

3. ASPECTOS TÉCNICOS.

3.1 Breve descripción de la actividad productiva.

Los cultivos de plátano dominico hartón ubicados en los municipios de la alianza, se encuentran entre los 1300 y 1500 metros sobre el nivel del mar (SNM), es decir, en un rango adecuado para su desarrollo. Los suelos son sueltos, de textura franca a franco arcillosa, con pendientes que varían desde 5 % hasta 30% en la zona montañosa.

- **Selección y adecuación de terreno para trazo**

Los lotes cumplen las características técnicas, físicas, químicas y la oferta ambiental para producir plátano dominico hartón de calidad exportación en todas las fincas seleccionadas para tal fin.

- **Trazo y Ahoyado**

Para los lotes en monocultivo están trazados a 2 X 3 mts, para una densidad por hectárea de 1.660 plantas.

En la zona encontramos que el asocio café y plátano en barreras, beneficia a ambos cultivos teniendo un número de 250 sitios de plátano por Hectárea.

El ahoyado debe ser de 40cm x 40cm x 40cm adicionando al hoyo materia orgánica descompuesta (1 – 1,5 Kilo por hoyo). Según estudios de CENICAFE, la

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

mejor materia orgánica es la pulpa descompuesta de café en fosas bajo techo con aireación.

- **Siembra**

Una vez se tengan los hoyos, con las características expuestas se debe adicionar un kilo de vicompost procedente del Ingenio Risaralda (es vinaza con gran porcentaje de potasio y fosforo), incorporación de 500 grs. de dolfos y 100 grs. de micorrizas.

Para un éxito en la producción de un cultivo se debe trabajar desde la misma siembra utilizando el material vegetal de la más alta calidad. Puede ser invitro, de cormos seleccionados en la misma finca y preferiblemente de material vegetal inducido llevado a bolsa donde debe permanecer 45 días; una vez el material este listo para la siembra, será depositado en los hoyos previamente preparados, garantizando de esta manera el prendimiento de la totalidad de los colinos sembrados. De esta manera el productor no tiene que realizar resiembras y se economiza una limpia.

- **Plateos y control de arvenses.**

Los plateos se inician un mes después de la siembra y se repiten cuantas veces sean necesarios, sobre todo en los primeros siete meses después de la siembra, ya que la presencia de malezas agresivas o arvenses en la zona del plato, disminuye los nutrientes, agua, y espacio a las plantas, además de que a algunas especies se les atribuye como vectores de insectos plaga y enfermedades, tal es el caso de la siempre viva (*Commelina sp*) que es hospedera de virus. Otras son hospederas de bacterias como la que produce el moko son: Emilia (*Emilia sonchifolia*), Cadillo (*Bidens pilosa*) y Lulo de perro (*Solanum sp.*). Esta zona del plato también debe estar libre para permitir la entrada de luz y facilitar la emisión de colinos hijos de las plantas establecidas.

Estos plateos deben ser realizados a mano para evitar realizar heridas a las plantas y así evitar la entrada de enfermedades.

Para el control de arvenses se recomienda el uso de un sistema integrado basado en control mecánico por medio de machete (no azadón).

El suelo no debe quedar despoblado de cobertura vegetal ya que esta preserva la humedad, aporta materia orgánica al descomponerse y previene la erosión al actuar como colchón contra el golpe de la lluvia. Finalmente retiene el suelo al "amarrarlo" por acción de las raíces.

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

- **Fertilización**

La fertilización en plátano Dominico Hartón se inicia dos meses después de la siembra cuando la planta ha emitido 5 hojas, de la siguiente forma.

Primero y segundo mes, con 20 grs. de DAP por sitio, tercer mes con 30 gramos, cuarto mes 40 gr, quinto mes 50 gr, sexto mes 60 grs, septimo mes 70 gr y a partir del octavo mes y hasta finalizado el ciclo hasta 80 gr, de una mezcla de fertilizantes de acuerdo a las necesidades y edad del cultivo.

En los terrenos planos de la alianza se aplica el abono en corona y en los terrenos cordilleranos, esta aplicación se realiza en media corona, en la parte superior del plato. Si la temperatura ambiente es alta se debe tapar el fertilizante, sobre todo el nitrogenado (Urea) para evitar pérdidas por volatilización.

Para asegurar una buena producción y mantenimiento físico del suelo y de su micro fauna, se aplica cada seis meses entre 1 y 2 kilos de materia orgánica descompuesta dirigida al plato.

Los fertilizantes químicos más usados en el Departamento del Risaralda para el cultivo de plátano, son: Urea (46-0-0), fosfato diamónico DAP (18-46-0), cloruro de potasio (0-0-60) y ultimamente se ha empleado en mayor cantidad el abono platanero que posee 21-5-27-7-9 es decir, es hecho especialmente para plátano ya que el balance de nutrientes es adecuado para este cultivo. También se usa el agrosolar y fertilizantes que contienen elementos menores como el borax, zinc y magnesio.

- **Deshije.**

Llamada también desmache o descoline, es una práctica importante, y se basa en eliminar colinos que no se van a utilizar para el siguiente ciclo.

No descolinar no influye sobre la calidad y peso del racimo del primer corte, por lo tanto no se realiza para reducir costos, y se descolina después de emitida la bellota.

El método a utilizar para el deshije debe ser la muerte de la yema apical, que consiste en el corte basal del colino, eliminando luego el punto de crecimiento, mediante una herida en cruz realizada con un machete o rula previamente

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

desinfectado con Hipoclorito de sodio al 2.5% de concentración (25 centímetros cúbicos en un litro de agua).

No se realiza el deshoje por medio del arranque del colino, ya que ocasiona problemas de volcamiento y heridas susceptibles al ataque de moko o entrada de picudo.

- **Deshoje y despunte**

El deshoje es la práctica para eliminar las hojas que ya han cumplido su ciclo de vida. El despunte consiste en tratar de eliminar las hojas que interfieren con el normal desarrollo de otras hojas.

Se eliminan las hojas completamente secas y se cortan los segmentos de hojas que ya no sirven ya que es errático cortar toda una hoja por tener la punta o un pequeño sector necrosado.

Al momento del belloteo, la planta de plátano debe tener la mayor cantidad de hojas verdes sanas con el fin de asegurar una buena calidad y peso del racimo.

Para el control de sigatoka el deshoje se debe efectuar únicamente en el espacio necrosado retirando por un procedimiento casi de cirugía las partes afectadas. Cabe mencionar que recomendamos encomendar esta labor sólo a personal experto y capacitado para tal fin con el propósito de mantener la mayor superficie posible de hojas en buen estado que de paso representa el peso y la calidad del racimo.

En los municipios de la alianza, se realiza el deshoje y despunte cada ocho días por manejo de sigatokas (En cultivos altamente tecnificados).

- **Destronque**

Es eliminar el seudo tallo de la planta cosechada. Se han recomendado varios tipos como el gradual o el inmediato, el cual se utilizó hasta hace poco, pero se descubrió que los hijos de recambio, perdían vigorosidad. Se recomienda un destronque en dos cortes. El primero, inmediatamente después de la cosecha a una altura de 1.20 m con el fin de evitar la formación de codo que atraiga al picudo rayado y amarillo.

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

El segundo corte o definitivo se realiza cuando el colino hijo tiene aproximadamente entre 1.8 y 2.0 metros de altura, este corte debe realizarse a ras de suelo con una pequeña inclinación para evitar encharcamiento y posterior pudrición.

Se debe repicar bien el seudo tallo cortado para facilitar su descomposición y posterior ciclaje de nutrientes. Si se ha observado la presencia de picudo negro, deben capturarse los adultos por medio de la instalación de trampas, de tipo disco de cepa sencillo o disco de cepa modificado con rodajas del mismo seudo tallo, aplicando un hongo entomopatógeno para coleópteros como el *Beauveria bassiana*.

- **Desbacote o desbellote.**

Es la práctica consistente en retirar la bellota del racimo, la cual se efectúa en la primera semana de aparición, y al mismo tiempo que se efectúa el embolsado, permitiendo conservar de manera técnica un producto sano, limpio y vigoroso.

Esta actividad debe hacerse técnicamente a mano y semanalmente llevando de paso el control del encintado para la programación de exportaciones, pues la cosecha para estas se efectúa entre las semanas doce y catorce después de emitida la bellota y embolsado el racimo

- **Embolsado de racimo**

Se debe efectuar una vez se emita la bellota. Este embolsado es llamado temprano y se utiliza para proteger el racimo de las plagas, pájaros. En la actualidad, existen en la región operarios expertos (resultado de la escuela de operarios) en embolsado, dando el rendimiento que económicamente permite desarrollar esta labor sin atentar contra los intereses de los productores y permitiendo sacar un producto de excelente calidad para responder a los mercados de exportación.

3.2 Productividad esperada.

Se espera una producción 15 Kg./ planta sembrada, teniendo en cuenta que el monocultivo es con una densidad de 1660 plantas por hectárea (24.900 Kg. /Ha-año), y cuando es intercalado con café se siembra con una densidad de 300 plantas por hectárea (4.500 Kg. /ha-año). Para esta alianza se espera sembrar 64.000 matas, que equivalen a 64 hectáreas, independientemente que sea monocultivo o asociado con café; esperando una producción de 960 toneladas.

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

3.3 Costos por unidad productiva.

Por hectárea en un ciclo (15 a 16 meses) y 1000 plantas, tenemos:

Mano de obra	\$ 2.450.000
Insumos	\$ 2.424.000
Asistencia técnica	\$ 210.000
Total	\$ 5.084.000

Por hectárea para el segundo ciclo (año):

Mano de obra	\$ 1.995.000
Insumos	\$ 1.378.500
Asistencia técnica	\$ 210.000
Total	\$ 3.583.500

Con una densidad de 1.000 plantas por hectárea, se tiene un costo por planta de \$5.084 el primer ciclo; y \$3.584 por sitio para el segundo ciclo del cultivo. Cuando el cultivo es intercalado con café, se tiene el mismo costo por planta, pero aumenta el peso del racimo por la mayor radiación que recibe.

3.4 Identificación de riesgos técnicos y propuesta para mitigarlos.

La selección de semilla debe ser adecuada, por que garantiza en un 90% el tamaño del racimo, y se evita seleccionando por inducción de semilla de las mejores plantas de la misma finca o invitro.

La baja producción ocasionada por plagas y enfermedades (sigatoka negra); se evita con controles preventivos y aplicaciones técnicas según los casos. Adicionalmente, el despunte y el deshoje técnico o cirugía debe hacerse cada ocho días.

Vendavales, frecuentes en la región obligan a los agricultores a efectuar los amarres técnicos recomendados y a manejar el descoline con mucha cautela para impedir el volcamiento.

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

3.5 Cantidades a producir.

Las 64 hectáreas en el Municipio de Apia, tendrá una producción de 960 ton/ciclo, aproximadamente; y para el segundo ciclo de 1.440 ton/ciclo.

4. ASPECTOS DE MERCADO.

4.1 Precios actuales que recibe el productor.

Actualmente el precio que recibe el productor es de \$450 Kg. En el mercado local, los precios fluctúan entre \$400/Kg. y \$500/Kg. Para un precio promedio de \$ 450 kg. Para la producción de segundas, en los mercados mayoristas, los precios fluctúan entre \$300/Kg. y \$400/Kg. generando un precio promedio de \$350/Kg. en el mercado de segundas. Para mercados de exportación el precio esta entre \$ 600 kg y \$ 700 kg.

4.2 Principales compradores.

Comprador	Participación en el mercado %	% Aliado comercial
Banacol S.A.	40 %	
Mercados especializados	15 %	
Plazas mayoristas	35 %	20%
Inversiones Napy S.A.	10%	80%

4.3 Aliado comercial.

Nombre: Inversiones Napy S.A.
Representante Legal: Carlos Cano
Dirección: Transversal 31 Sur No. 32D – 29 Envigado Antioquia.
Teléfono: 332 33 77, 315-511 98 29
Nit: 811.012.157 - 1
Años de experiencia en el negocio: 9 Años
Participación en el mercado de Plátano: 10%
Volumen de compra del producto de la alianza: 80 %

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

4.4 Identificación de riesgos de mercado y propuesta de mitigación.

Variación en precios.

Que no se respete el convenio de alianza entre productores y comercializador

4.5 Precios de compra del aliado comercial y forma de pago.

El precio de compra del aliado comercial es de \$450 kg en promedio para el mercado nacional y se paga de contado.

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

5. ASPECTOS FINANCIEROS.

5.1 Inversiones requeridas y fuentes de financiación. (en miles de pesos)

Concepto	Vr. Total	Aliados Importantes						
		Productores	Incentivo Modular	Gobernación	Sena	Comité de Cafeteros	Comerc. INV. NAPI S.A.	Municipio de Apia
Vr. Imputado al cultivo	256.000	256.000						
Mano de Obra	156.800	156.800						
Insumos	155.104	-	135.104	20.000				
Asistencia Técnica	13.400		13.400					
Análisis de suelos	4.480		4.480					
Plan social	4.100	-	2.000		2.000		100	
Plan Ambiental	4.000	-	2.000		2.000			
Administracion	19.200		19.200					
TOTAL APORTES POR FUENTE	613.084	412.800	176.184	20.000	4.000	0	100	0
PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL (%)	100%	67,3%	28,7%	3,3%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

5.2 Flujo de caja.

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Egresos	613.084	224.000	224.000	224.000	224.000
Ingresos	0	384.000	576.000	576.000	576.000
Neto	-613.084	160.000	352.000	352.000	352.000

Tasa Descuento	12%
V.P.N.	254.138
T.I.R.	30,1%

5.2 Viabilidad financiera del proyecto.

El proyecto es viable desde el punto de vista financiero al presentar una tasa interna de retorno del 30,1 %, superior al 15% exigido en los proyectos de Alianzas Productivas. Con una tasa de oportunidad del 12%, el valor presente neto es positivo, representado en \$ 254 millones.

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

6. ASPECTOS AMBIENTALES.

6.1 Lista de chequeo.

ASPECTOS A CONSIDERAR POR LOS MIEMBROS DE LA ALIANZA.	SI/NO	PRODUCE IMPACTO positivo o (+) negativo (-)	¿Por qué? Comente brevemente
<p><u>SOBRE EL ENTORNO Y LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ALIANZA.</u> Fuentes de información: POT, PBOT, EOT y consulta con Autoridad Ambiental – Corporación Autónoma Regional.</p>			
1. ¿Contraviene la alianza alguna de las restricciones ambientales para el programa indicadas en la lista adjunta ?	NO	+	
2. ¿Se localiza la alianza dentro de un área protegida o de manejo especial (parque nacional natural existente o proyectado; páramo, humedal, ciénaga, zonas de retiro o protección de cauces, áreas de reserva forestal o cualquier otra categoría de área protegida; área de reserva de valor cultural y patrimonial? Si es así, ¿qué implicación tiene?	NO	+	Los cultivos se proyecta establecerlos en áreas de uso Agrícola y de uso para pastoreo.
3. ¿Se afectará con la alianza el uso actual del suelo en relación con el uso acordado en el POT?	NO	+	
4. ¿Es el área de la alianza vulnerable a desastres naturales (inundación, inestabilidad geológica, volcán, falla sísmica, huracanes)?	NO	+	
5. ¿Realizó algún acercamiento o consulta formal con la respectiva Autoridad Ambiental? Comente a cuál y qué resultados obtuvo.	SI	+	
6. De acuerdo con la consulta a la autoridad ambiental, o el POT o el PBOT ¿requerirá la alianza en alguna	NO		

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

de sus etapas o eslabones de la cadena productiva, permisos, autorizaciones o licencia ambiental?			
7. ¿Existe alguna Ley, decreto, resolución u ordenanza departamental, acuerdo municipal o resolución administrativa en la zona de influencia de la alianza, que limite el uso, manejo o aprovechamiento de los recursos naturales requeridos para la propuesta productiva de la alianza?	NO		
8. ¿Se encuentran la Umata o Centro Provincial de Gestión Agroempresarial vinculados a la alianza? Comente.	SI	+	
<u>SOBRE POSIBLES IMPACTOS DE LA ALIANZA EN EL ENTORNO NATURAL Y SOCIAL.</u> <i>Fuente de información: Paquete tecnológico, caracterización ambiental general de la zona indicada en el POT y conocimiento del área por parte de los miembros de la alianza.</i>			
9. ¿Considera la alianza el uso de agroquímicos prohibidos por la Organización Mundial de la Salud y las autoridades Colombianas? Ver anexo listado anexo de insumos agrícolas prohibidos por el –Instituto Colombiano Agropecuario – ICA	NO	+	
10. ¿Incluye el sistema productivo propuesto prácticas nocivas o degradantes del medio natural? Como quemas, tala de árboles, entre otros?	NO	+	
11. ¿Requiere la alianza la apertura de nuevas áreas para la producción, con deforestación y otros efectos sobre los recursos naturales?	NO	+	
12. ¿El sistema productivo incluye riego? ¿Existe? ¿Afectará el suelo (erosión, salinidad, lavado)?	NO		
13. ¿Emite el sistema productivo aguas residuales contaminadas que afecten sistemas naturales?	NO		

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

14. ¿Compite la alianza con otras prioridades de agua en la zona?	NO		
15. ¿Existen o se consideran acciones de protección y conservación de las cuencas hidrográficas abastecedoras de la zona y de la alianza?	SI	+	
16. ¿Incluye la alianza un excesivo laboreo del suelo que degrade sus condiciones físicas, químicas y biológicas (aradas con discos, rastrilladas, rotavator)?	NO		
17. ¿Introduce la alianza nuevas especies que puedan afectar la base de recursos naturales (flora, fauna)?	NO		
<u>SOBRE OTROS ASPECTOS DE LA ALIANZA.</u> <i>Fuente de información: Contexto amplio de la alianza y conocimiento local.</i>			
18. ¿Genera la alianza un incremento en desechos sólidos o líquidos en los procesos de transformación (aceites, lodos, etc.)?	NO		
19. ¿Están incluidos dentro del área de influencia directa de la alianza resguardos indígenas o territorios de comunidades negras?	NO		
20. ¿Afecta o cambia la alianza las formas de producción local (tradicional) en tal grado que su eficiencia pueda verse afectada por las costumbres y tradiciones de la comunidad (resistencia al cambio)?	NO		
21. ¿Alguno de los procesos agroindustriales (si los hay) está certificado bajo la NTC ICONTEC ISO-9000 o ISO-14000?	NO		
22. ¿Se busca certificar el producto bajo algún sistema de certificación ecológica o sostenible?	NO		

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

6.2 Restricciones ambientales.

Contaminantes de residuos sólidos en bolsas plásticas y envases de agroquímicos, los cuales están incluidos dentro del programa de la ANDI para su reciclaje.

6.3 Viabilidad ambiental del proyecto

Por que su producción está enmarcada en el protocolo de la BPA

7. ACOMPAÑAMIENTO DEL PROYECTO.

Organización Gestora Acompañante: Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Comité Departamental de Cafeteros de Risaralda.

Fecha de constitución: Junio 21 de 1927

Dirección: Carrera 9 No. 36 - 43

Teléfono: 3290 360 al 68

Nombre del Representante legal: José Omar Acevedo Chamorro

Breve experiencia en el acompañamiento de proyectos agropecuarios:

El Comité Departamental de Cafeteros desde Diciembre de 2003 desempeña el papel de OGA en la única alianza productiva del Departamento de Risaralda. Adicionalmente, se ha desempeñado como ejecutores en dos proyectos con recursos de la Ley 344.

Anualmente, con los municipios del Departamento se firman convenios para desarrollar proyectos productivos de diversificación en zona cafetera.

Con la Corporación Autónoma Regional del Risaralda, la Gobernación del Departamento, y el Ministerio del Medio Ambiente se firmaron convenios durante cinco años consecutivos hasta lograr la siembra de 5.000.000 de árboles productores protectores.

Los convenios en obras civiles tales como carreteras, puentes, puestos de salud, escuelas, electrificación, acueductos; con la Gobernación y los municipios de Risaralda se vienen ejecutando desde hace 35 años que fue creado el Comité Departamental de Cafeteros de Risaralda.

Actualmente, se encuentra en ejecución varias alianzas productivas, donde el Comité Departamental de Cafeteros es Organización Gestora Acompañante de las alianzas de Mora en Guática, Quinchia y Belén de Umbría, Lulo en Dosquebradas, Santa Rosa de Cabal, Cafés especiales en Pereira, Cafés especiales en Guática,

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Fique en Pueblo Rico, Aguacate en Balboa y la Celia, Mora en Santa Rosa y Dosquebradas.

8. DIRECTORIO.

Responsable del perfil :

Nombre: Gloria Patricia Valencia Avendaño
Dirección: Calle 7 No. 8 – 40 - Apia
Teléfono: 312 – 321 97 33,
Email: g.pv22@hotmail.com

Organización de productores.

Nombre: Asociación campesina no nacional de productores de plátano del municipio de Apía Risaralda - ASOPLAPIA
Dirección: Calle 7 No. 8 – 40 . Apia
Teléfono: 312 – 231 97 33
Nit: 8160034630
Fecha de constitución: Abril 7 de 1998
Objeto social: Defender los derechos de los productores de plátano y otras frutas del Municipio de Apia.
Número de socios activos a la fecha: 64
Fecha de última asamblea: Enero 24 de 2009

Aliado comercial:

Nombre: Inversiones Napy S.A.
Dirección: Transversal 31 Sur No. 32D – 29 Envigado Antioquia.
Teléfono: 332 33 77, 315-511 98 29
Nit: 811.012.157 - 1

Organización Gestora Acompañante (OGA)

Nombre: Comité Departamental de Cafeteros del Risaralda
Dirección: Carrera 9 No. 36 - 43
Teléfono: 3290 360
Email: jose.hernandez@cafedecolombia.com

**ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL
DEPARTAMENTO DE RISARALDA**

**Asociación Campesina no Nacional de productores de Plátano del
Municipio de Apia Risaralda**

ASOPLAPIA - Nit: 8160034630

No.	NOMBRE	CEDULA	VEREDA	FINCA
1	Eusmely de Jesus Rios	4.351.211	B. San Andres	LasPalmas
2	Albeiro Sanchez Quiroz	15.526.073	B. San Andres	Villa Judí
3	Guillermo Arango Sepulveda	18.530.988	B. San Andres	San Andres
4	Libardo Antonio Ocampo Herrera	16.218.124	B.San Andres	Villa Martha
5	Luis Alfonso Aguirre Aguirre	9.991.371	B. Manzanillo	San Isidro
6	Luis Evelio Hincapie Jimenez	4.348.417	B. San Andres	El Recuerdo
7	Martha Lucy Castrillon Lopez	24.410.759	B. San Andres	Villa Roselia
8	María Consuelo Grajales Parra	24.413.325	El Bosque	VillaMelba
9	Victor Elias Bedoya Calderon	1.232.723	El Bosque	La Trinidad
10	Fanny Correa Valencia	24.410.945	El Encanto	Betulia
11	Mario Agudelo Orrego	4.349.826	El Guanabano	La Cascada
12	Ivan Dario Carvajal Usuga	18.532.233	El Jazmin	Las Brisas
13	Bernardo Carvajal Carvajal	79.745.650	El Jazmín	El Recuerdo
14	Alberto Mejia Zapata	18.532.137	Guarne	El Progreso
15	Jaime Alberto Zapata Arcila	18.530.973	Guarne	El Pedregal
16	Liliana Zapata Arcila	24.413.165	Guarne	El Progreso
17	Pedro Simón Gonzalez	719090	Guarne	La Castilla
18	Willian Andres Serna Isaza	18.532.508	Guarne	La Paloma
19	Abrahan Cortez Bedoya	4.601.633	La Floresta	La Hermosa
20	Alonso Ruiz Cruz	94.250.607	La Floresta	El Tulcan
21	Jhon Mario Calle Tangarife	18.530.818	La Floresta	Vista Hermosa
22	Jorge Odilio Ruiz Castaño	18.530.697	La Floresta	La Fortuna
23	Luis Fernando Bolivar Ramirez	18.532.040	La Floresta	La Aldea
24	Oscar Antonio Hincapie Bedoya	4.351.969	La Floresta	La Esperanza
25	Reynel Antonio Corrales	18.531.875	La Floresta	Buenos Aires
26	Silvia Margarita Castaño	24.411.032	La Máquina	La Granja
27	Eginado Antonio Mejia Cano	1.264.189	La Sombra	El Encierro
28	Guillermo Naranjo Galeano	18.530.933	La Sombra	San José
29	José Heriberto Gomez Molina	9.994.262	La Sombra	La Divisa
30	Julio Enrique Restrepo Henao	4.351.871	La Sombra	Villa Elena
31	Luis Gonzaga Rivera Valencia	18.530.668	La Sombra	El Regalo

**ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL
DEPARTAMENTO DE RISARALDA**

32	Luis Orlando Ruiz Velez	18.530.343	La Sombra	San Luis
33	Bernardo Franco Franco	18.531.754	Manzanillo	San Antonio
34	Carlos Arcesio Londoño Granada	10.241.702	Manzanillo	CartaLuz
35	Francisco Javier Herrera Hoyos	10.094.654	Manzanillo	La Primavera
36	Herley Torrez Ducuara	10.022.006	Manzanillo	La Sonora
37	James Moncada Puerta	18.532.210	Manzanillo	La Rosa
38	Jesús María Largo Valencia	9.993.795	Manzanillo	El Lote
39	Luis Alberto Arias cano	18.531.648	Manzanillo	La América
40	Luis Nolberto Diaz Diaz	9.990.300	Manzanillo	San Victorino
41	Weimar Arango Agudelo	9.993.952	Manzanillo	La Toronja
42	Gloria Patricia Valencia	24.329.423	Mata de Caña	La Esperanza
43	Luis Alirio Restrepo Alzate	10.191.575	Mata de Caña	La Rosita
44	Lujan Antonio Acevedo Bedoya	15.929.811	Mata de Caña	Villa Aurora
45	Hector Anibal Giraldo	18.530.901	Pavero	Gibraltar
46	Elifonso Quiceno Parra	18.531.390	San Agustín	El Diamante
47	Fabio de Jesus Montoya Montoya	4.350.598	San Agustín	Bellavista
48	Gerardo Arcila Rave	18.531.915	San Agustín	San Agustín
49	Guillermo Cardona Yopez	9.990.594	San Agustín	El Cortijo
50	Jorge Mario Gallego Diaz	18.531.366	San Agustín	Estrellita
51	Jose Alberto Figueroa Alvarez	4.352.216	San Agustín	La Esperanza
52	José Aristides Arias	17.370.032	San Agustín	El Mirador
53	Jose Dario Lopez Noreña	4.601.310	San Agustín	La Mina 1
54	Juan Alberto Aguirre Hernandez	18.530.790	San Agustín	Tesorito
55	Juan Guillermo Figueroa Betancurt	18.530.900	San Agustín	Los Mangos
56	Luis Alcides Echeverry Pulgarin	4.350.530	San Agustín	El Jordan
57	Luis Fernando Castaño	10.193.494	San Agustín	La Lorena
58	Milvio Antonio Toro	18.532.605	San Agustín	La Playa
59	Roberto Horacio Vanegas Meza	8.351.687	San Agustín	La Libertad
60	Roman Gonzalez Garcia	70.785.380	San Agustín	El Imperial
61	Ruben Dario Lopez Grajales	9.993.800	San Agustín	La Mina 2
62	Fabio A Castaño Correa	9.955.204	San Andres	Buenavista
63	Manuel Horacio Molina Delgadillo	1.410.782	San Andres	Alto Bonito
64	Ovidio Antonio GiraldoMontoya	4.349.555	San Andres	San Isidro

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Asociación Campesina no Nacional de productores de Plátano del Municipio de Apia Risaralda
ASOPLAPIA - Nit: 8160034630

No.	NOMBRE	Edad	Alfabeto	Tiempo vinculado al sector	Activos Familiares en millones de \$	UAF	Ingresos familiares sector agrícola/mes en miles de \$	Ingresos familiares otro sector /mes en miles de \$
1	Eusmely de Jesus Rios	56	sí	22	70	9.0	700	0
2	Luis Alfonso Aguirre Aguirre	49	sí	25	35	2.3	650	0
3	Albeiro Sanchez Quiroz	46	sí	20	85	11.5	900	0
4	Guillermo Arango Sepulveda	34	sí	18	65	7.0	950	0
5	Luis Evelio Hincapie Jimenez	48	sí	12	84	6.0	600	900
6	Martha Lucy Castrillon Lopez	57	sí	35	70	11	800	0
7	María Consuelo Grajales Parra	40	sí	19	68	7.0	650	0
8	Victor Elias Bedoya Calderon	78	sí	50	85	12	1200	0
9	Fanny Correa Palacio	53	sí	35	90	12	1500	0
10	Mario Agudelo Orrego	60	sí	38	90	12	1300	0
11	Ivan Dario Carvajal Usuga	32	sí	10	60	11	850	0
12	Bernardo Carvajal Carvajal	33	sí	14	55	9.0	800	0
13	Alberto Mejia Zapata	32	sí	15	35	3.0	700	0
14	Jaime Alberto Zapata Arcila	40	sí	16	63	6.5	900	0
15	Liliana Zapata Arcila	41	sí	14	55	8.0	1000	0
16	Willian Andres Serna Isaza	33	sí	19	40	7.0	780	0
17	Pedro Simón Gonzalez	70	sí	50	80	8.0	820	0

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

18	<i>Abrahan Cortez Bedoya</i>	59	sí	42	70	8.0	800	0
19	<i>Alonso Ruiz Cruz</i>	48	sí	38	50	4.0	700	0
20	<i>Jhon Mario Calle Tangarife</i>	41	sí	12	87	12	800	1200
21	<i>Jorge Odilio Ruiz Castaño</i>	42	sí	18	80	13	1300	0
22	<i>Luis Fernando Bolivar Ramirez</i>	34	sí	16	68	10	800	0
23	<i>Oscar Antonio Hincapie Bedoya</i>	47	sí	23	65	11	800	0
24	<i>Reynel Antonio Corrales</i>	37	sí	21	57	8.4	650	0
25	<i>Silvia Margarita Castaño</i>	60	sí	5	FI	14	1200	0
26	<i>Eginado Antonio Mejia Cano</i>	69	sí	34	65	12	700	0
27	<i>Guillermo Naranjo Galeano</i>	41	sí	17	40	6.0	700	0
28	<i>José Heriberto Gomez Molina</i>	33	sí	15	56	6.3	700	0
29	<i>Luis Gonzaga Rivera Valencia</i>	42	sí	22	56	6.0	800	0
30	<i>Luis Orlando Ruiz Velez</i>	43	sí	30	70	7.5	800	0
31	<i>Bernardo Franco Franco</i>	33	sí	19	65	6.0	750	0
32	<i>Carlos Arcesio Londoño Granada</i>	53	sí	16	80	13	800	1300
33	<i>Francisco Javier Herrera Hoyos</i>	53	sí	30	85	13	1100	0
34	<i>Gustavo de Jesús Arboleda Rendón</i>	35	sí	18	25	2.0	700	0
35	<i>Herley Torrez Ducuara</i>	36	sí	21	40	3.2	600	0
36	<i>James Moncada Puerta</i>	33	sí	14	60	5.0	650	0
37	<i>Jesús María Largo Valencia</i>	37	sí	32	55	5.0	800	0
38	<i>Luis Alberto Arias cano</i>	37	sí	18	64	6.3	780	0
39	<i>Luis Nolberto Diaz Diaz</i>	48	sí	35	60	6.0	750	0
40	<i>Weimar Arango Agudelo</i>	36	sí	19	62	7.7	780	0
41	<i>Gloria Patricia Valencia</i>	49	sí	8	67	70	800	0
42	<i>Luis Alirio Restrepo Alzate</i>	55	sí	32	56	3.8	700	0

ALIANZA PRODUCTIVA DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE APIA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

43	<i>Lujan Antonio Acevedo Bedoya</i>	35	sí	17	60	6.0	750	0
44	<i>Hector Anibal Giraldo</i>	41	sí	18	78	9.0	800	0
45	<i>Elifonso Quiceno Parra</i>	38	sí	14	56	12	680	0
46	<i>Fabio de Jesus Montoya Montoya</i>	56	sí	34	63	5.0	800	0
47	<i>Gerardo Arcila Rave</i>	35	sí	12	56	2.0	700	700
48	<i>Guillermo Cardona Yopez</i>	49	sí	30	95	16	1400	0
49	<i>Jorge Mario Gallego Diaz</i>	38	sí	17	40	2.7	700	0
50	<i>Jose Alberto Figueroa Alvarez</i>	48	sí	20	68	4.0	800	0
51	<i>Jose Dario Lopez Noreña</i>	61	sí	42	60	5.6	700	0
52	<i>Juan Alberto Aguirre Hernandez</i>	41	sí	12	30	2.0	800	0
53	<i>Luis Alcides Echeverry Pulgarin</i>	56	sí	24	66	7.6	800	1200
54	<i>Roberto Horacio Vanegas Meza</i>	58	sí	45	90	14	1400	0
55	<i>Ruben Dario Lopez Grajales</i>	36	sí	16	45	3.0	700	0
56	<i>José Aristides Arias</i>	47	sí	38	12	2.0	650	0
57	<i>Luis Fernando Castaño</i>	49	sí	28	50	4.0	700	0
58	<i>Milvio Antonio Toro</i>	51	sí	31	48	2.0	680	0
59	<i>Roman Gonzalez Garcia</i>	37	sí	18	15	1.5	700	0
60	<i>Juan Guillermo Figueroa Betancurt</i>	46	sí	14	45	5.5	700	0
61	<i>Fabio A Castaño Correa</i>	45	sí	35	64	6.0	800	0
62	<i>Libardo Antonio Ocampo Herrera</i>	43	sí	18	23	1.5	900	0
63	<i>Manuel Horacio Molina Delgadillo</i>	67	sí	47	68	4.0	700	0
64	<i>Ovidio Antonio Giraldo Montoya</i>	63	sí	45	56	2.5	670	0
	<i>Total</i>					268		