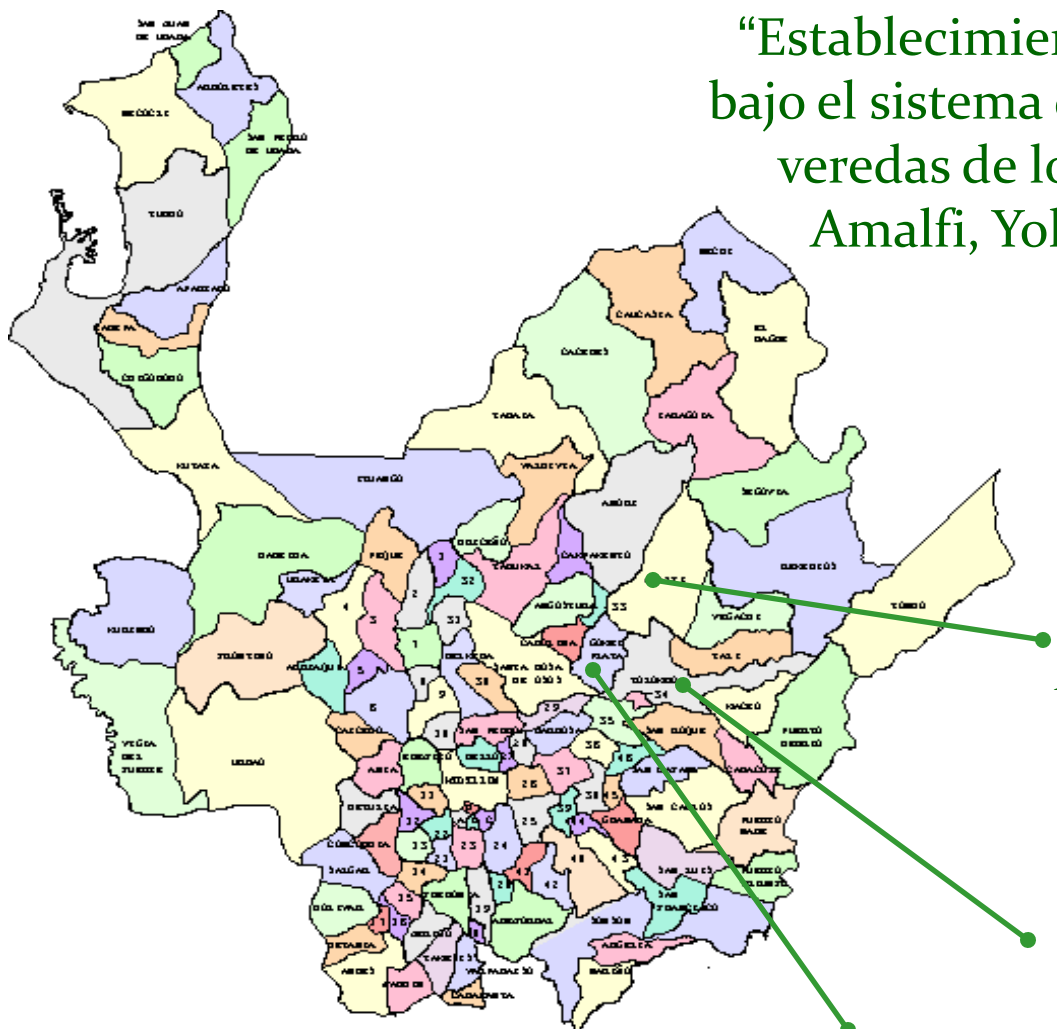




Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

“Establecimiento de 166,000 Plantas de Fique bajo el sistema de producción más limpia, en 17 veredas de los municipios de Gómez Plata, Amalfi, Yolombo, del departamento de Antioquia”.



Departamento de Antioquia

AMALFI

YOLOMBO

GÓMEZ PLATA



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

ENTORNO

P.R.O.Y.E.C.T.O



Apoyo
Alianzas
Productivas

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural





DESCRIPCIÓN DE LA ALIANZA

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



•OBJETIVOS:

- Fomentar el establecimiento y comercialización del fique como alternativa productiva que contribuya al aumento de la oferta de fibra en el mercado, mejorando el ingreso a 47 familias de los municipios de Gómez Plata, Amalfi y Yolombó.

•METAS:

- Establecer 166.000 plantas de fique
- Capacitar a 47 sobre el sistema de producción mas limpia del fique en tres años.
- Fortalecer la base social mediante la capacitación del componente organizativo y empresarial durante 3 años.
- Comercializar 332.000 Kilos/anuales de Fique a partir del cuarto año.



Libertad y Orden

DESCRIPCIÓN DE LA ALIAZA

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

• ALIADOS

- Asociación de Productores: ASOJUNPOR
- La Compañía de Empaques S.A.(semillas, asistencia técnica)
- Empresas Públicas de Medellín.EPM(materia orgánica-biosólido)
- Alcaldías municipales de los municipios de Amalfi, Gómez Plata y Yolombó.
- Gobernación de Antioquia.(Plan Social y compra de molinos de biosólido)
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de Antioquia.

•BENEFICIARIOS

- Número beneficiarios 47
- Localización beneficiarios
- Pequeños agricultores de Amalfi, Gómez Plata y Yolombó.
- Apoyo de la Compañía de Empaques..



CARACTERÍSTICAS DE LOS BENEFICIARIOS

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



- Edad promedio beneficiario 45
- Escolaridad primaria 31%
- Lee, escribe y cuenta 79%
- Tamaño promedio del hogar 5 personas
- Ingreso promedio mensual del hogar \$313.144
 - 52% por exportación, 48% por trabajo asalariado.
- Tamaño promedio explotación 12
 - Cultivos 3.7 Pastos 2.5



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

PLAN SOCIAL



- Fortalecimiento y cohesión de organización de productores.
- Capacitación a productores para aseguramiento de la calidad en la producción de fique.
- Costo \$14.473



- En 2001 se produjeron en Colombia 47.583.325 sacos de fique. La Industria artesanal participó con el 52.5% de la producción, mientras que la Compañía de Empaques produjo el 21.4%.
- Actualmente la Compañía de Empaques es el mayor comprador de fibra en Colombia, con una demanda actual de 10.000 toneladas anuales.
- En el 2002 la Compañía de Empaques importó 2.700 toneladas de sisal de Brasil, actualmente se encuentra desarrollando una estrategia para la implementación de 5.000.000 de plantas en los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda, y Nariño.
- La Alianza proyecta comercializar 332 toneladas anuales, es decir el 3% de la demanda actual de la Compañía de Empaques.
 - La Compañía de Empaques está en condiciones de comercializar las 332 toneladas anuales que producirá la Alianza.



Ingresos Anuales/Productividad (\$399.8 Millones año 4-10)

- El precio de venta estimado es de \$1.230 Kilo/Primera y de \$ 1.100 Kilo/Sagunda.
- El 80 de la producción se estima de Primera y el 20% de Segunda
- La producción estimada es de 2 Kilos/Mata/año,es decir una producción de 332.000 Kilos en las 166.000 Matas a sembrar.
- Los ingresos anuales por 1.000 se estiman en \$2.408.000



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

PLAN DE NEGOCIOS



Costos de Producción (Promedio \$227.8 Millones Anuales)

- El costo de la mano de obra equivale al 57% de los costos de producción.(\$129 Millones anuales).
- Los costos de Transporte (Biosólido,abonos,combustibles,fique) equivale al 17% de los costos de producción.(\$38 Millones Anuales)

Inversión Inicial: (\$87.5 Millones)



Libertad y Orden

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL- CAFÉ

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia



	Efecto-Impacto	Actividad	Costo(miles)	Responsable
Producción de Fique	Cambio en sistema productivo	Sensibilización y capacitación ambiental	\$ 3.816	Incubadora de Empresas (OGA)
Desfibrado y lavado	Producción de residuos sólidos y líquidos	-Capacitación en manejo de supproductos. -Construcción de composteras	\$ 10.325	Comité Técnico
Total			\$14.141 (\$ 1,908 IM)	



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

RENTABILIDAD DE LA ALIANZA



	Sin considerar fuentes de financiación	Con ingreso y pago de IM	Con aportes de aliados
IRR	14.92%	22.03%	45.36%
NPV	\$47.075	\$83.431	\$174.367
Profitability Index	\$1.20	\$2.21	\$12.13
Decisión	Aceptado	Aceptado	Aceptado

Tasa Interna de Retorno:

- El proyecto la Tasa interna de retorno excede el costo del capital (12%) utilizado para financiar el proyecto, quedando un surplus después de pagar el capital . Por lo tanto en el caso que nos ocupa se incrementará el beneficio de los productores.

Valor Presente Neto:

- Podemos concluir que el proyecto va a generar más caja que aquella requerida para asumir los pagos y para proveer el retorno a los productores. Esto teniendo en cuenta que el Valor Presente Neto es positivo. Todo lo anterior asumiendo una tasa de costo de capital del 12%