

Proyecto

Mejoramiento del cultivo de mora de castilla a través de buenas prácticas agrícolas, Guaca Santander

Código BPIN: 2012004680044

Impreso el 28 de Noviembre de 2012

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

11201. Apoyo al emprendimiento empresarial por oportunidad

Indicador de seguimiento al PND

Agropecuario - Productividad agropecuaria

Unidad de medida

índice

Meta

6,5

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Santander en Serio Gobierno de la Gente 2012 - 2015

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

4.1.16 Programa En el Campo me Quedo Generar las condiciones y medios requeridos a los niños, jóvenes y mujeres de las áreas rurales que garanticen la permanencia en sus territorios, a la vez que permitan el desarrollo armónico de las regiones.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipio de Guaca

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Bajo nivel de ingresos y calidad de vida de pequeños productores agropecuarios asociados a LA PERCHIQUEZ, debido a la baja rentabilidad de las Unidades agrícolas.

Descripción de la situación existente

De acuerdo al análisis social de la población beneficiaria realizado en el Estudio de Pre- Inversión de la Alianza, se encuentra que el 97.62% de los productores beneficiarios tienen ingresos inferiores a 1,5 SMMLV, lo significa que son pequeños productores agropecuarios que dependen en alta medida de la actividad agrícola para su sostenimiento.

LA PERCHIQUEZ que es la organización que representa al 100% de los beneficiarios presenta debilidades que no permiten soportar un sistema de Fondo Rotatorio para abastecer sus necesidades de crédito que favorezcan el mejoramiento de las condiciones de sus predios y su sostenimiento. La organización de productores y los socios aunque reciben alguna asistencia técnica y capacitación, está no es suficiente para lograr los niveles de calidad exigidos por el mercado, debido a que se comienza a enmarcar una tendencia a la exportación de la pulpa, lo cual exige la certificación en BPA de parte de los pequeños productores.

Por otra parte, según DANE en el censo 2005 hay un total de 1653 viviendas, de las cuales el 72.96% son rurales con una alta dependencia en la producción agrícola. Sin embargo, en los últimos 3 años esta zona se ha visto fuertemente afectada por la temporada de lluvias, donde se ha generado una dificultad en sus vías de acceso lo cual ha llevado a perder sus cosechas u ofrecerlas a precios muy bajos. Las asociaciones de productores no cuentan con instalaciones adecuadas para el acopio, almacenamiento y conservación de los productos

Magnitud actual

42 familias de escasos recursos y caracterizados como pequeños productores agropecuarios cuentan con insuficientes fuentes de ingresos para cubrir sus necesidades básicas

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Sistema

Bajo nivel de ingresos y calidad de vida de pequeños productores agropecuarios asociados a LA PERCHIQUEZ, debido a la baja rentabilidad de las Unidades agrícolas.

Tipo: Directa

Bajo nivel de oportunidades productivas para el sostenimiento del cultivo de mora y para el desarrollo del sector.

Bajo nivel de asistencia técnica.

Tipo: Indirecta

Baja capacidad de los productores para identificar y resolver problemas en el manejo del cultivo, la producción, cosecha y acopio

Bajo nivel de apoyo institucional para transferencia del modelo tecnológico.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Bajos niveles de sostenibilidad de los agro-negocios de las familias beneficiarias

Bajos niveles de inserción a mercados especializados

Tipo: Indirecto

Incipiente desarrollo de nuevos agronegocios con perspectivas de crecimiento a futuro

Bajos niveles de producción y abastecimiento de los productos agrícolas en las condiciones de calidad y oportunidades requeridas por el sector empresarial

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante
Nacional	Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural -Gestión General	Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	
Departamental	Santander	Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	
Municipal	Guaca	Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	
Nacional	Servicio Nacional De Aprendizaje (Sena)	Cooperante	RECURSOS EN ESPECIE	
Otro		Cooperante	RECURSOS ECONOMICO Y EN ESPECIE	PRODUCTORES
Otro		Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	FNFH
Otro		Cooperante	Recursos económicos	Campo Limpio

Experiencia previa de los participantes

Los actores del proyecto buscan alternativas que permitan mejorar los niveles de producción agrícola del municipio, al impulsar productos que representen una ventaja comparativa y competitiva para participar de manera más activa en el mercado, con el establecimiento de sólidas alianzas que impulsen la asociatividad rural y permitan apalancar capitales de inversión productiva que deriven ingresos de la venta de los productos y del trabajo remunerado de las familias beneficiarias.

Concertación entre los participantes

Reuniones y jornadas de trabajo para la formulación de proyecto y el compromiso de trabajar activamente para su desarrollo exitoso

Participación de la comunidad

si con el recurso humano

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

6542

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Guaca	No aplica	No aplica	

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

199

Fuente de información

ALIANZA

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Guaca	No aplica	No aplica	

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	97	ENCUESTA SOCIOECONOMICA
Género	Mujer	102	ENCUESTA SOCIOECONOMICA

Edad (años)	0 - 6	34	ENCUESTA SOCIOECONOMICA
Edad (años)	7 - 14	52	ENCUESTA SOCIOECONOMICA
Edad (años)	15 - 17	6	ENCUESTA SOCIOECONOMICA
Edad (años)	18 - 26	17	ENCUESTA SOCIOECONOMICA
Edad (años)	27 - 59	75	ENCUESTA SOCIOECONOMICA
Edad (años)	60 en adelante	15	ENCUESTA SOCIOECONOMICA
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
sostenimiento del cultivo de mora variedad castilla, implementación en BPA para la obtención de un producto de alta calidad en el municipio de Guaca - Santander.	Hectáreas	27

Objetivo Específicos

Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA

Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico de siembra y sostenimiento de cacao.

Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Sostenimiento del cultivo de mora para beneficiar a 42 pequeños productores agrícolas socios de la Asociación de Fruticultores Guaqueños LA PERCHIQUEZ y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo mínimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Sostenimiento del cultivo de mora para beneficiar a 42 pequeños productores agrícolas socios de la Asociación de Fruticultores Guaqueños LA PERCHIQUEZ y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

Año inicio: 2012

Año final: 2015

Descripción de la alternativa

El proyecto se justifica porque a través de la implementación del paquete tecnológico se incidirá significativamente en las condiciones de ingresos de los productores, lo que permitirá mejorar sus procesos de comercialización y ventas, así como el fortalecimiento administrativo y operativo de la Organización de la cual hacen parte, a través del desarrollo de las actividades contempladas en los componentes ambiental, agronegocio, técnico, social y financiero, que implica el proyecto. La alternativa de solución, además, considera las metas del programa de desarrollo rural sostenible de la Gobernación Departamental y se encuentra en el marco de la iniciativa del Programa Alianzas Productivas del Gobierno Nacional.

El proyecto consiste en el sostenimiento de 0.65 has de mora variedad Castilla por cada productor que hace parte del proyecto, para lo cual se hará entrega biofertilizantes, bioinsecticidas, construcción de áreas temporales de acopio, área de manejo de fertilizantes, mejoramiento del sistema séptico, además se realizarán análisis de suelos, aguas y se brindará asistencia técnica a 42 pequeños productores, con el fin de ofrecer las recomendaciones y asesorías requeridas para garantizar la adecuada producción y calidad del producto bajo los criterios y requerimientos del aliado comercial

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: sostenimiento de 0.65 has de mora variedad Castilla por cada productor

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
sostenimiento de 0.65 has de mora variedad Castilla por cada productor	Hectáreas	entrega biofertilizantes, bioinsecticidas, construcción de áreas temporales de acopio, área de manejo de fertilizantes,	2009	2011	2012

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	0,00	42,00	42,00
2010	0,00	42,00	42,00
2012	42,00	42,00	0,00
2011	0,00	42,00	42,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Sostenimiento del cultivo de mora para beneficiar a 42 pequeños productores agrícolas socios de la Asociación de Fruticultores Guaqueños LA PERCHIQUEZ y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

3.1 Capacidad Generada

cultivos de mora de castilla a través de la implementación de buenas prácticas agrícolas

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Hectáreas

27,3

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

199

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Sostenimiento del cultivo de mora para beneficiar a 42 pequeños productores agrícolas socios de la Asociación de Fruticultores Guaqueños LA PERCHIQUEZ y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Guaca	No aplica	El Municipio de GUACA se encuentra localizada geográficamente 06° 52' 44" latitud norte y 72° 51' 34' longitud oeste.	No aplica

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Comunicaciones

Costo y disponibilidad de terrenos

Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Disponibilidad y costo de mano de obra

Otros

Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Sostenimiento del cultivo de mora para beneficiar a 42 pequeños productores agrícolas socios de la Asociación de Fruticultores Guaqueños LA PERCHIQUEZ y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.1 - Estudio Ambiental

Licencia ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.2 - Estudio Ambiental

Diagnóstico ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.3 - Estudio Ambiental

Plan de manejo ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Sostenimiento del cultivo de mora para beneficiar a 42 pequeños productores agrícolas socios de la Asociación de Fruticultores Guaqueños LA PERCHIQUEZ y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
-------------------	--------------	---------	---------	-------------------

El municipio posee una deficiente infraestructura vial lo cual dificulta el proceso de comercialización, el cual se caracteriza por la presencia de intermediarios	Ocasional	bajo poder de negociación, lo cual beneficia poco al pequeño productor y es más favorecido el intermediario.	Moderado	sostenimiento de 27,3 has de mora e implementación en las fincas en BPA, con la finalidad de mejorar las condiciones económicas y contribuir con la mejora en la calidad de vida de los beneficiarios y la Asociación de Fruticultores Guaqueños - La Perchiquez
--	-----------	--	----------	--

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Sostenimiento del cultivo de mora para beneficiar a 42 pequeños productores agrícolas socios de la Asociación de Fruticultores Guaqueños LA PERCHIQUEZ y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.	Sostenimiento cultivo de mora	Arriendo de la tierra	
		Construcción area de acopio temporal	
		Construcción area de almacenamiento de fertilizantes y plaguicidas	
		Fumigadora	
		sistema riego 1/2 Ha	

<p>Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.</p>	<p>Sostenimiento cultivo de mora</p>	<p>Abono orgánico (abimgra)</p>	
		<p>Agimins</p>	
		<p>Análisis de agua</p>	
		<p>Análisis de suelo</p>	
		<p>Aplicación de abono orgánico</p>	
		<p>Aplicación de fertilizantes</p>	
		<p>Asistencia Técnica</p>	
		<p>Azucó</p>	
		<p>Borax</p>	
		<p>Botiquín</p>	
<p>Cajas plásticas 10 kg</p>			

<p>Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.</p>	<p>Sostenimiento cultivo de mora</p>	Cloruro de potasio	
		Concesion de aguas	
		Construccion área de mezcla	
		Construccion de terrazas	
		Control fitosanitario	
		Deshierba de la calle	
		Equipo de Seguridad	
		Instalacion sistema de riego	
		Malathion	
		Mantenimiento de espaldera	
		Mantenimiento sistema de riego	

<p>Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.</p>	<p>Sostenimiento cultivo de mora</p>	Manzate 200	
		Mertec	
		Plateo	
		Poda	
		Postes de madera	
		Pozo Septico	
		Proteina hidrolizada de Maiz	
		Rayado para la fertilización	
		Recoleccion	
		Revison de trampas Mcphail	
		Sulfato de Magnesio	

<p>Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.</p>	<p>Sostenimiento cultivo de mora</p>	<p>Super fosfato triple</p>	
		<p>Thurilav</p>	
		<p>Tijeras podadoras</p>	
		<p>Trampas Mcphail</p>	
		<p>Tranporte de insumos</p>	
		<p>Trebon</p>	
		<p>Trichoderma</p>	
		<p>Urea</p>	
		<p>Valoración del cultivo</p>	
<p>Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA</p>	<p>ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A</p>	<p>recursos</p>	
	<p>ADMINISTRACIÓN OGA- Organización Gestora Acompañante</p>	<p>Administración de la Alianza (presentación de informes, acompañamiento)</p>	

Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA)	GASTOS DE LEGALIZACIÓN	Gastos de legalización	
	GERENTE ALIANZA	Gerencia del proyecto (presenta informes, asistencia al CDA)	
Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico de siembra y sostenimiento de cacao.	PLAN AMBIENTAL	Programa 2. Manejo de envases y empaques vacíos de plaguicidas agrícolas (En finca)	
		Programa 3. Cumplimiento de la normatividad ambiental	
		Programa 4. Uso y manejo de plaguicidas y sus envases (En la vereda y disposición final)	
	PLAN SOCIAL	Fortalecimiento en gestión empresarial y organizacional	
		Implementación de prácticas empresariales y sociales	
		Mitigación de riesgos sociales	

Relación Productos

Objetivo: Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA)

Producto	Unidad	Cantidad
ADMINISTRACIÓN OGA- Organización Gestora Acompañante	Número	1
GERENTE ALIANZA	Número	1

ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A	Número	1
GASTOS DE LEGALIZACIÓN	Número	1

Objetivo: Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico de siembra y sostenimiento de cacao.

Producto	Unidad	Cantidad
PLAN AMBIENTAL	Hectáreas	27,3
PLAN SOCIAL	Hectáreas	27,3

Objetivo: Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.

Producto	Unidad	Cantidad
Sostenimiento cultivo de mora	Hectáreas	27,3

Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	Arriendo de la tierra	Si	7,560,000
Inversión	2012	Construccion area de acopio temporal	Si	7,560,000
Inversión	2012	Construccion area de almacenamiento de fertilizantes y plaguicidas	Si	33,012,000
Inversión	2012	Fumigadora	Si	9,030,000
Inversión	2012	sistema riego 1/2 Ha	Si	54,600,000
Inversión	2012	Abono orgánico (abimgra)	Si	8,064,000
Inversión	2012	Administración de la Alianza (presentación de informes, acompañamiento)	Si	33,000,000
Inversión	2012	Agimins	Si	6,300,000
Inversión	2012	Analisis de agua	Si	4,620,000

Inversión	2012	Análisis de suelo	Si	4,620,000
Inversión	2012	Aplicación de abono orgánico	Si	4,200,000
Inversión	2012	Aplicación de fertilizantes	Si	2,520,000
Inversión	2012	Asistencia Técnica	Si	50,000,000
Inversión	2012	Azucó	Si	1,470,000
Inversión	2012	Borax	Si	210,000
Inversión	2012	Botiquín	Si	2,100,000
Inversión	2012	Cajas plásticas 10 kg	Si	3,570,000
Inversión	2012	Cloruro de potasio	Si	4,032,000
Inversión	2012	Concesión de aguas	Si	1,890,000
Inversión	2012	Construcción área de mezcla	Si	11,340,000
Inversión	2012	Construcción de terrazas	Si	4,200,000
Inversión	2012	Control fitosanitario	Si	5,040,000
Inversión	2012	Deshierba de la calle	Si	5,040,000
Inversión	2012	Equipo de Seguridad	Si	7,140,000
Inversión	2012	Fortalecimiento en gestión empresarial y organizacional	Si	6,800,000
Inversión	2012	Gastos de legalización	Si	134,000
Inversión	2012	Gerencia del proyecto (presenta informes, asistencia al CDA)	Si	6,000,000
Inversión	2012	Implementación de prácticas empresariales y sociales	Si	6,800,000
Inversión	2012	Instalación sistema de riego	Si	1,680,000
Inversión	2012	Malathion	Si	2,100,000
Inversión	2012	Mantenimiento de espaldera	Si	1,260,000
Inversión	2012	Mantenimiento sistema de riego	Si	840,000
Inversión	2012	Manzate 200	Si	1,365,000
Inversión	2012	Mertec	Si	2,835,000
Inversión	2012	Mitigación de riesgos sociales	Si	6,400,000
Inversión	2012	Plateo	Si	8,400,000
Inversión	2012	Poda	Si	12,600,000
Inversión	2012	Postes de madera	Si	22,260,000
Inversión	2012	Pozo Séptico	Si	55,965,000
Inversión	2012	Programa 2. Manejo de envases y empaques vacíos de plaguicidas agrícolas (En finca)	Si	6,363,000
Inversión	2012	Programa 3. Cumplimiento de la normatividad ambiental	Si	6,300,000

Inversión	2012	Programa 4. Uso y manejo de plaguicidas y sus envases (En la vereda y disposición final	Si	3,019,000
Inversión	2012	Proteina hidrolizada de Maiz	Si	525,000
Inversión	2012	Rayado para la fertilización	Si	2,520,000
Inversión	2012	Recoleccion	Si	31,500,000
Inversión	2012	recursos	Si	1,679,000
Inversión	2012	Revison de trampas Mcphail	Si	840,000
Inversión	2012	Sulfato de Magnesio	Si	6,300,000
Inversión	2012	Super fosfato triple	Si	7,140,000
Inversión	2012	Thurilav	Si	630,000
Inversión	2012	Tijeras podadoras	Si	1,050,000
Inversión	2012	Trampas Mcphail	Si	2,190,000
Inversión	2012	Tranporte de insumos	Si	2,394,000
Inversión	2012	Trebon	Si	1,260,000
Inversión	2012	Trichoderma	Si	840,000
Inversión	2012	Urea	Si	5,544,000
Inversión	2012	Valoración del cultivo	Si	268,800,000
Valor Total				755,451,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Incremento en un 20% de los ingresos de las familias por el aumento en la producción de mora

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Otros agrícolas	Incremento en un 20% de los ingresos de las familias por el aumento en la producción de mora	Porcentaje

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	42,00	100.000,00	4.200.000,00
2013	42,00	2.000.000,00	84.000.000,00

2014	42,00	5.000.000,00	210.000.000,00
2015	42,00	17.000.000,00	714.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	4.200.000,00
2013	84.000.000,00
2014	210.000.000,00
2015	714.000.000,00

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	755,451,000	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(751,251,000)	84,000,000	210,000,000	714,000,000
Ingresos y beneficios	4,200,000	84,000,000	210,000,000	714,000,000
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

Flujo Económico

	2012	2013	2014	2015	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00
Incremento en un 20% de los ingresos	3,822,000.00	76,440,000.00	191,100,000.00	649,740,000.00	.91
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00
1.2. Mano Obra No Calificada	48,384,000.00	.00	.00	.00	.60
3.1. Materiales	84,360,150.00	.00	.00	.00	.79
4.2. Otros Servicios	293,834,210.00	.00	.00	.00	.71
5.2. Edificios	86,301,600.00	.00	.00	.00	.80
5.3. Maq. y Equipo	33,702,900.00	.00	.00	.00	.77
6.1. Otros Gastos Generales	107,200.00	.00	.00	.00	.80
2.0 Transporte	1,915,200.00	.00	.00	.00	.80
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	.00
Flujo Económico	(544,783,260.00)	76,440,000.00	191,100,000.00	649,740,000.00	.00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalent e - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalent e - Económico
Alternativa 1	126.612,45 3,21	11,96	1,17	27.672.197,80	3.796.236,18	755.451.000,00	279.646.116 ,94	138.282,5 88,21	22,36	1,25	20.095.430, 77	2.756.810,3 5	548.605,2 60,00	228.411.240,7 3

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF DADO POR ENTIDAD BANCARIA AL MOMENTO DE ELABORACION DEL PROYECTO

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Sostenimiento del cultivo de mora para beneficiar a 42 pequeños productores agrícolas socios de la Asociación de Fruticultores Guaqueños LA PERCHIQUEZ y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0670 apoyo

Sector (Subprograma presupuestal)

1101 producción y aprovechamiento agrícola

Módulo de programación

2 - Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural -Gestión General

Tipo de recurso

Nación

Año	Valor
2012	167.891.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Santander

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2012	74.225.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Guaca

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2012	25.181.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

PRODUCTORES EN ESPECIE

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	415.387.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

FNFH

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	40.000.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Servicio Nacional De Aprendizaje (Sena)

Tipo de recurso

Nación

Año	Valor
2012	30.000.000,00
2013	0,00
2014	0,00

2015	0,00
------	------

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

CAMPO LIMPIO

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	2.767.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	755,451,000	0
2013	0	0	0
2014	0	0	0
2015	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA)

Producto ADMINISTRACIÓN OGA- Organización Gestora Acompañante

Indicador	Unidad	Formula
-----------	--------	---------

Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	Número	Sumatoria de productores sensibilizados y registrados en BPA
--	--------	--

Objetivo Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA)

Producto GERENTE ALIANZA

Indicador	Unidad	Formula
Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	Número	Sumatoria de productores sensibilizados y registrados en BPA

Objetivo Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA)

Producto ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A

Indicador	Unidad	Formula
Proyectos productivos implementados	Número	Sumatoria de proyectos productivos implementados.

Objetivo Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA)

Producto GASTOS DE LEGALIZACIÓN

Indicador	Unidad	Formula
Proyectos productivos implementados	Número	Sumatoria de proyectos productivos implementados.

Objetivo Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico de siembra y sostenimiento de cacao.

Producto PLAN AMBIENTAL

Indicador	Unidad	Formula
Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	Número	Sumatoria de productores sensibilizados y registrados en BPA

Objetivo Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico de siembra y sostenimiento de cacao.

Producto PLAN SOCIAL

Indicador	Unidad	Formula
Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	Número	Sumatoria de productores sensibilizados y registrados en BPA

Objetivo Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca, Santander a fin de lograr su sostenibilidad económica y mejorar su calidad de vida.

Producto Sostenimiento cultivo de mora

Indicador	Unidad	Formula
Proyectos Productivos con Asistencia Técnica	Número	proyectos de asistencia técnica cofinanciados proyectos de asistencia técnica financiados en un T1 - proyectos de asistencia técnica financiados en un T0

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015
Desarrollar el sostenimiento de 27,3 hectáreas de mora de castilla, para beneficiar a 42 pequeños productores del municipio de Guaca,	Sostenimiento cultivo de mora	Proyectos Productivos con Asistencia Técnica	27	0	0	0
Desarrollar un esquema de agronegocio mediante la comercialización conjunta de los beneficiarios de La PERCHIQUEZ, con el aliado comercial (FRUINSA)	ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A	Proyectos productivos implementados	42	0	0	0
	ADMINISTRACION OGA- Organización Gestora Acompañante	Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	1	0	0	0
	GASTOS DE LEGALIZACIÓN	Proyectos productivos implementados	1	0	0	0
	GERENTE ALIANZA	Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	42	0	0	0

			2012	2013	2014	2015
Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico de siembra y sostenimiento de cacao.	PLAN AMBIENTAL	Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	42	0	0	0
	PLAN SOCIAL	Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	42	0	0	0

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	11201. Apoyo al emprendimiento empresarial por oportunidad	Agropecuario - Productividad agropecuaria	6,50	listado de emprendimientos empresariales implementados	materiales, insumos y personal idóneo para el desarrollo
Objetivo General - Propósito	Mejorar la unidad productiva de 42 pequeños productores de mora en el municipio de Guaca – Santander, mediante la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, con el fin que se logre su sostenibilidad económica y mejoramiento de la calidad de vida	sostenimiento del cultivo de mora variedad castilla, implementación en BPA para la obtención de un producto de alta calidad en el municipio de Guaca - Santander.	21,00	unidades productivas de productores e mora del municipio de mora	utilización de los materiales e insumos óptimos para el proyecto

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	ADMINISTRACION DE RECURSOS	Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	1,00	Plan de transferencias, Actas de CDA, Convenios y soportes de ejecución con los entes aliados, Informe final y balance de cierre de la Alianza.	ejecución del presupuesto conforme a lo aprobado
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Sostenimiento cultivo de mora	Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	42,00	Listados de asistencia, firmados por el productor y el facilitador. Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas	material y personal idóneo para la actividad
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	PLAN AMBIENTAL	Proyectos productivos implementados	42,00	Listados de asistencias a las capacitaciones, registros fotográficos de las capacitaciones ambientales realizadas, Diagnóstico de las 42 unidades productivas, con el fin de minimizar los posibles riesgos de erosión y remoción en masa	Programa de capacitación y manejo de planes ambientales realizado por personal idóneo
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	PLAN SOCIAL	Proyectos productivos implementados	1,00	plan prospectivo de desarrollo para la asociación 2012-2016 con base en el ciclo de vida del producto de la alianza, vinculando a los beneficiarios y demás interesados en la alianza	plan elaborado por personal técnico
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	ADMINISTRACIÓN OGA- Organización Gestora Acompañante	Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	42,00	Convenio de la Alianza firmado y adendos firmados si se presentan, Pólizas firmadas y pagas, Informes periódicos de ejecución	personal apto seleccionado para desarrollar la labor

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	GERENTE ALIANZA	Productores sensibilizados en Buenas Prácticas Agrícolas	42,00	Convenio de la Alianza firmado y adendos firmados si se presentan, Pólizas firmadas y pagas, Informes periódicos de ejecución, Plan de transferencias, Actas de CDA, Convenios y soportes de ejecución con los entes aliados, Convenio de comercializaci	personal apto seleccionado para desarrollar la labor
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A	Proyectos Productivos con Asistencia Técnica	21,00	Informes periódicos de ejecución, Informe final y balance de cierre de la Alianza.	recursos ejecutados conforme a lo presupuestado
Actividades	Administración de la Alianza (presentación de informes, acompañamiento)	Proyectos productivos acompañados	1,00	Convenio de la Alianza firmado	alianza bien administrada
Actividades	Gerencia del proyecto (presenta informes, asistencia al CDA)	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes periódicos de ejecución, Plan de transferencias, Actas de CDA, Convenios y soportes de ejecución con los entes aliados, Convenio de comercialización firmado, Contratos y pólizas firmadas y pagas del equipo técnico y terceros, Informe final	proyecto bien gerenciado
Actividades	recursos	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listas de asistencia, Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico.	recursos ejecutados conforme a lo aprobado
Actividades	Gastos de legalización	Proyectos productivos acompañados	1,00	proyecto legalizado	realización de todos los trámites de legalización
Actividades	Programa 2. Manejo de envases y empaques vacíos de plaguicidas agrícolas (En finca)	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencias a las capacitaciones, registros fotográficos de las capacitaciones ambientales realizadas, Diagnóstico de las 42 unidades productivas	selección de personal idóneo para la actividad

Actividades	Programa 3. Cumplimiento de la normatividad ambiental	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencias a las capacitaciones, registros fotográficos de las capacitaciones ambientales realizadas, Diagnóstico de las 42 unidades productivas	actividad realizada con personal técnico para la actividad
Actividades	Programa 4. Uso y manejo de plaguicidas y sus envases (En la vereda y disposición final)	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencias a las capacitaciones, registros fotográficos de las capacitaciones ambientales realizadas, Diagnóstico de las 42 unidades productivas	actividad realizada con personal técnico
Actividades	Fortalecimiento en gestión empresarial y organizacional	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencias a las capacitaciones, registros fotográficos de las capacitaciones ambientales realizadas, Diagnóstico de las 42 unidades productivas,	realización de todas las actividades para el fortalecimiento
Actividades	Implementación de prácticas empresariales y sociales	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencias a las capacitaciones, registros fotográficos de las capacitaciones ambientales realizadas, Diagnóstico de las 42 unidades productivas,	realización exitosa de todas las actividades
Actividades	Mitigación de riesgos sociales	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencias a las capacitaciones, registros fotográficos de las capacitaciones ambientales realizadas, Diagnóstico de las 42 unidades productivas,	actividades realizadas con personal técnico

Actividades	Plateo	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listados de asistencias a las capacitaciones, registros fotográficos de las capacitaciones ambientales realizadas, Diagnóstico de las 42 unidades productivas,	actividades desarrolladas de manera eficiente
Actividades	Deshierba de la calle	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	21 hectáreas implementadas con el proyecto deshierbados	utilización de los materiales requeridos
Actividades	Rayado para la fertilización	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	21 cultivos de mora de castilla en Guaca beneficiados con el proyecto	selección de materiales requeridos para la actividad
Actividades	Aplicación de abono orgánico	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	21 hectáreas de mora de castilla en Guaca implementados con el proyecto	material idóneo para la actividad
Actividades	Aplicación de fertilizantes	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencia, firmados por el productor y el facilitador. Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas.	aplicación de insumos aplicados con acompañamiento técnico
Actividades	Poda	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencia, firmados por el productor y el facilitador. Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas.	personal idóneo para la actividad
Actividades	Control fitosanitario	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	42,00	Listados de asistencia, firmados por el productor y el facilitador. Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas.	personal técnico para acompañamiento en la actividad

Actividades	Mantenimiento de espaldera	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listados de asistencia, firmados por el productor y el facilitador. Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas.	personal y material idóneo para la actividad
Actividades	Instalacion sistema de riego	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listados de asistencia, firmados por el productor y el facilitador. Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas.	materiales e insumos idóneos para la actividad
Actividades	Mantenimiento sistema de riego	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listados de asistencia, firmados por el productor y el facilitador. Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas.	personal técnico para la actividad
Actividades	Revison de trampas Mcphail	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listados de asistencia, firmados por el productor y el facilitador. Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas.	personal técnico para acompañamiento
Actividades	Construccion de terrazas	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	materiales e insumos idóneos para la actividad
Actividades	Recoleccion	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	materiales, insumos y personal optimo para la actividad
Actividades	Sulfato de Magnesio	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	materiales e insumos optimos para la actividad
Actividades	Abono orgánico (abimgra)	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	insumos optimos para desarrollar la actividad

Actividades	Super fosfato triple	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	materiales optimos para la actividad
Actividades	Urea	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	materiales optimos para la actividad
Actividades	Cloruro de potasio	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	material optimo para la actividad
Actividades	Borax	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	selección de material optimo para la actividad
Actividades	Agimins	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	personal optimo para la actividad
Actividades	Manzate 200	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	selección de materiales optimos
Actividades	Mertec	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	selección de materiales e insumos optimos
Actividades	Azuco	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	selección de material e insumos optimos para la actividad
Actividades	Malathion	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	materiales e insumos optimos
Actividades	Trichoderma	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	selección del material optimo requerido
Actividades	Thurilav	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	insumos optimos
Actividades	Proteina hidrolizada de Maiz	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	insumos optimos

Actividades	Trebon	Proyectos productivos acompañados	1,00	Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	selección de material e insumos optimos
Actividades	Asistencia Técnica	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listas de asistencia, Informes de desarrollo de las actividades, registro fotográfico	personal técnico para la actividad
Actividades	Arriendo de la tierra	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listados de asistencia, firmados por el productor , Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas	selección de las tierras aptas para los cultivos
Actividades	Analisis de suelo	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listados de asistencia, firmados por el productor , Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas	personal técnico para el acompañamiento de la actividad
Actividades	Analisis de agua	Proyectos productivos acompañados	1,00	Listados de asistencia, firmados por el productor , Registro fotográfico de la actividad e informe de las actividades realizadas	personal técnico para el acompañamiento de la actividad
Actividades	Tranporte de insumos	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Documentos de análisis de suelos, registro fotográfico	selección de los automotores apto para el transporte de los insumos
Actividades	Concesion de aguas	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	insumos requeridos
Actividades	Fumigadora	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	selección de la maquinaria requerida

Actividades	Tijeras podadoras	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	selección de los materiales optimos
Actividades	Postes de madera	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	materiales optimos
Actividades	Valoración del cultivo	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	actividad realizada con acompañamiento técnico
Actividades	Botiquín	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	selección de los insumos requeridos
Actividades	Trampas Mcphail	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	selección de insumos optimos
Actividades	Equipo de Seguridad	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	material optimo
Actividades	Construcción area de almacenamiento de fertilizantes y plaguicidas	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	materiales, insumos y personal idoneo para la actividad

Actividades	sistema riego 1/2 Ha	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	materiales e insumos optimos
Actividades	Construccion área de mezcla	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	materiales, insumos y personal técnico para la actividad
Actividades	Pozo Septico	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	insumos y materiales optimos para la actividad
Actividades	Construccion area de acopio temporal	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	materiales, insumos y personal optimo para la actividad
Actividades	Cajas plasticas 10 kg	Proyectos productivos acompañados	1,00	Actas de entrega firmadas por los productores, Informes de visitas y asesorías del equipo de asistencia técnica, registro fotográfico	insumos optimos para la actividad