

Proyecto

Desarrollo productivo y mejoramiento del proceso de beneficio de Cacao, San Vicente De Chucurí, Santander

Código BPIN: 2012004680038

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**

Línea estratégica 1.7.3.1 Promover acciones coordinadas para reducir significativamente la desigualdad y la pobreza en la población evidenciada por ciclo vital y enfoque diferencial, contemplando el compromiso y la corresponsabilidad de la familia y el Estado en la superación de su situación, para disminuir la vulnerabilidad e incentivar su inserción autónoma a mecanismos de protección social. 4.1.16 Programa En el Campo Me quedo

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

**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 APROCAFRUM, debido a la baja rentabilidad de las Unidades agrícolas.

##### **Descripción de la situación existente**

De acuerdo a la encuesta socioeconómica, el ingreso mensual generado por la explotación agrícola de los diferentes cultivos mencionados correspondiente a un promedio mensual de \$542.554 pesos. Así mismo, el cultivo de cacao representa la principal fuente de ingresos de los productores, así como su principal fuente de trabajo en los predios. No obstante, la baja productividad de los cultivos debido a la proliferación de plagas y enfermedades, la falta de conocimiento por parte de los productores sobre buenas prácticas agrícolas, de cosecha y poscosecha, afecta considerablemente la rentabilidad de los cultivos. Esto, de un u otra forma incide en el nivel de vida de los pequeños productores agropecuarios productores de cacao, quienes a su vez están perdiendo la confianza en los procesos de asociatividad y comercialización conjunta.

##### **Magnitud actual**

Actualmente las plantaciones de cacao existentes en el municipio de San Vicente superan las 12.500 hectáreas de las cuales un 80% corresponde a cultivos híbridos tradicionales envejecidos

### **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 APROCAFRUM, debido a la baja rentabilidad de las Unidades agrícolas.

**Tipo: Directa**

Bajo nivel de oportunidades productivas para la siembra y sostenimiento de cultivos de cacao para el desarrollo del sector

Bajo nivel de asistencia técnica.

**Tipo: Indirecta**

Baja capacidad de los productores para identificar y resolver problemas en 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

Baja calidad de los productos ofrecidos

Atraso económico y social de la comunidad

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 3. Análisis de participantes

##### Participantes

Actor	Entidad	Posicion	Tipo de contribución	Otro participante
Nacional	Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural -Gestión General	Cooperante	ECONOMICO	
Departamental	Santander	Cooperante	ECONOMICO Y TECNICO	

Nacional	Departamento Administrativo Para La Prosperidad Social	Cooperante	ECONOMICO Y EN ESPECIE	
Otro		Cooperante	ECONOMICO Y EN ESPECIE	ALIANZA DE PRODUCTORES APROCAFRUM

**Experiencia previa de los participantes**

La alianza adelanta acciones a mejorar las condiciones actuales de comercialización de los productores , el aliado comercial le interesa abrir nuevos mercados y desarrollar productos con valor agregado, consolidarse como comprador directo de los productores implementando estrategias de fidelización, el Estado adelanta acciones para mejorar la productividad y el fortalecimiento de los productos.

**Concertación entre los participantes**

Se han desarrollando continuas jornadas de trabajo para la elaboración del desarrollo del proyecto

**Participación de la comunidad**

participa con el recurso humano que se beneficiará con el proyecto

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

4. Población afectada y objetivo del problema

**Personas Afectadas**

**Número de personas Afectadas**

33966

**Fuente de información**

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	San Vicente De Chucurí	No aplica	No aplica	

**Personas Objetivo**

Número de personas Objetivo

155

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	San Vicente De Chucurí	No aplica	No aplica	Veredas Alto Viento, Buena Vista, Campo Hermoso, El Guadual, La Esmeralda, Llana Fría, Mérida, Naranjito, Nuevo Mundo y Santa Inés, localizadas en el municipio de San Vicente de Chucuri, departamento de Santander.

**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 Informacion
Género	Hombre	89	encuesta socioeconomica
Género	Mujer	66	ALIANZA DE PRODUCTORES APROCAFRUM
Edad (años)	0 - 6	5	encuesta socioeconomica
Edad (años)	7 - 14	22	encuesta socioeconomica
Edad (años)	15 - 17	8	encuesta socioeconomica
Edad (años)	18 - 26	28	encuesta socioeconomica
Edad (años)	27 - 59	72	encuesta socioeconomica

Edad (años)	60 en adelante	20	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

Incrementar la productividad y rentabilidad de las plantaciones de cacao, mejorando las técnicas de siembra y de post cosecha, con la que se espera brindar mayor calidad al producto

##### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
HECTAREAS CON SIEMBRA DE CACAO EN EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI	Hectáreas	38

##### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
HECTAREAS DE SIEMBRAS DE CACAO HIBRIDO Y CRIOLLO CON MEJORAMIENTO Y SOSTENIMIENTO	Hectáreas	38

##### Objetivo Específicos

Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San Vicente con la aplicación de nuevas tecnologías que hagan más eficiente los cultivos

Generar la adopción de prácticas sociales y empresariales de los productores de cacao en el municipio de San Vicente de Chucurí.

Incrementar la productividad y rentabilidad de las plantaciones de cacao, mejorando las técnicas de siembra y de post cosecha, con la que se espera brindar mayor calidad al producto

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Establecimiento de 38 hectáreas de cacao clonado y sostenimiento de 38 hectáreas de cacao híbrido ya existente bajo un esquema agroforestal, para beneficiar a 38 pequeños productores del municipio de San Vicente de Chucurí	Si
El proyecto contiene una serie de acciones que son alternativas o complementarias. Por tanto no se considera necesario describir estructuras totalmente diferenciales	No

#### 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

Establecimiento de 38 hectáreas de cacao clonado y sostenimiento de 38 hectáreas de cacao híbrido ya existente bajo un esquema agroforestal, para beneficiar a 38 pequeños productores del municipio de San Vicente de Chucurí

Año inicio: 2012

Año final: 2013

##### Descripción de la alternativa

con este proyecto se busca beneficiar a 38 productores cacaoteros que forman parte de APROCAFRUM, por medio de la siembra de una hectárea de cacao clonado (CCN51-ICS95-ICS60-IMC67); mejoramiento y sostenimiento de 1 hectárea de cacao híbrido y criollo ya establecidos. Así mismo se contempla la capacitación y acompañamiento técnico para la intervención de esas plantaciones y se concluiría con la adecuación de un sistema de beneficiadores para el cultivo del cacao que permitan obtener un producto de mayor calidad, de categoría premio en las 38 fincas involucradas en la alianza, y a su vez este se ha reconocido con mayores incentivos el momento de su comercialización.

Este proyecto es viable ya que el cultivo de cacao es uno de los renglones más importante del municipio de San Vicente de Chucurí y lo que se busca es pasar del uso de tecnologías no adecuadas que afectan la sostenibilidad y el nivel de vida de los agricultores a mejores tecnologías que lleven a producciones más limpias y a que el producto sea de mejo calidad

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 2. Estudio de mercado

##### Detalle para estudio: SIEMBRA DE CULTIVOS DE CACAO

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
SIEMBRA DE CULTIVOS DE CACAO	Hectáreas	beneficiar a 38 productores cacaoteros que forman parte de APROCAFRUM, por medio de la siembra de una hectárea de	2009	2011	2012

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	0,00	38,00	38,00
2010	0,00	38,00	38,00
2011	0,00	38,00	38,00
2012	38,00	38,00	0,00

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 3. Capacidad y beneficiarios

##### Alternativa:

Establecimiento de 38 hectáreas de cacao clonado y sostenimiento de 38 hectáreas de cacao híbrido ya existente bajo un esquema agroforestal, para beneficiar a 38 pequeños productores del municipio de San Vicente de Chucurí

### 3.1 Capacidad Generada

hectáreas beneficiadas con siembras de cacao y hectareas de cultivos de cacao hibridos y criollos existentes mejorados y sostenidos

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Hectáreas

76

### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

155

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Establecimiento de 38 hectáreas de cacao clonado y sostenimiento de 38 hectáreas de cacao hibrido ya existente bajo un esquema agroforestal, para beneficiar a 38 pequeños productores del municipio de San Vicente de Chucurí

#### Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	San Vicente De Chucurí	No aplica	veredas: Alto Viento, Buena Vista, Campo Hermoso, El Guadual, La Esmeralda, Llana Fría, Mérida, Naranjito, Nuevo Mundo y Santa Inés, localizadas en el municipio de San Vicente de Chucuri, departamento de Santander.	No aplica

#### Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Comunicaciones

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**

Establecimiento de 38 hectáreas de cacao clonado y sostenimiento de 38 hectáreas de cacao híbrido ya existente bajo un esquema agroforestal, para beneficiar a 38 pequeños productores del municipio de San Vicente de Chucurí

**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

Establecimiento de 38 hectáreas de cacao clonado y sostenimiento de 38 hectáreas de cacao híbrido ya existente bajo un esquema agroforestal, para beneficiar a 38 pequeños productores del municipio de San Vicente de Chucurí

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

El proyecto no presenta riesgos ambientales de fuerte impacto por la ejecución del plan propuesto, con concepto favorable en todos los aspectos ambientales y conservación de los recursos naturales	Poco probable	Positivos para el mejoramiento de las familias de los cultivadores de cacao del municipio de San Vicente de Cucurí	Bajo	ligeros riesgos que se puedan presentar serán mitigados con planes de manejo, inversiones para beneficio, manejo de residuos sólidos y fabricación de compost a partir de los residuos de la cosecha
--	---------------	--	------	--

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**

7 - Costos del proyecto

**Alternativa**

Establecimiento de 38 hectáreas de cacao clonado y sostenimiento de 38 hectáreas de cacao híbrido ya existente bajo un esquema agroforestal, para beneficiar a 38 pequeños productores del municipio de San Vicente de Chucurí

**Relación Objetivos - Productos - Actividades**

Objetivos	Productos	Actividades	
Generar la adopción de prácticas sociales y empresariales de los productores de cacao en el municipio de San Vicente de Chucurí.	Siembra de Cacao	Abono orgánico	
		Adecuación casa elba	
		Ahoyado Cacao	
		Ahoyado de plátano	
		Ahoyado sombrío permanente	
		Aplicación e incorporación de enmiendas	

<p>Generar la adopción de prácticas sociales y empresariales de los productores de cacao en el municipio de San Vicente de Chucuri.</p>	<p>Siembra de Cacao</p>	Arriendo	
		Cajon fermentador en línea	
		Colinos de plátano	
		Correctivos Cal	
		Flete insumos a predios	
		Herramientas	
		Plantas de sombrío	
		Plántulas de Cacao	
		Resiembra de cacao	
		Selección, preparación y desinfe, plat	
		Siembra de cacao	

<p>Generar la adopción de prácticas sociales y empresariales de los productores de cacao en el municipio de San Vicente de Chucuri.</p>	<p>Siembra de Cacao</p>	<p>Siembra de plátano</p>	
		<p>Siembra de sombrio permanente</p>	
		<p>Socola y limpieza</p>	
		<p>Trazado y estacado</p>	
<p>Incrementar la productividad y rentabilidad de las plantaciones de cacao, mejorando las técnicas de siembra y de post cosecha, con la que se espera brindar mayor calidad al producto</p>	<p>Apoyo para incrementar la productividad y la rentabilidad de las plantaciones de cacao en San Vicente de Chucuri</p>	<p>Asistencia tecnica</p>	
		<p>Acompañamiento de alianza</p>	
		<p>Coordinador social</p>	
		<p>Gastos de legalización</p>	
		<p>Gerente de la alianza</p>	
		<p>Plan ambiental</p>	
<p>Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San</p>	<p>Mejoramamiento cacao</p>	<p>Análisis de suelos</p>	

Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San Vicente con la aplicación de nuevas tecnologías que hagan más eficiente los cultivos	Mejoramiento cacao	Aplicación de abonos	
		Arriendo	
		Cicatrizante	
		Control fitosanitario	
		Correctivos Cal	
		Cosecha y beneficio de cacao	
		Desyerbe, aporque y plateos	
		Fertilizante complejo 17-6-18-2	
		Fertilizante orgánico	
		Flete insumos a predios	
		Fungicidas	

Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San Vicente con la aplicación de nuevas tecnologías que hagan más eficiente los cultivos	Mejoramiento cacao	Injertación leño grueso	
		Insecticidas	
		Podas cacao	
		Sintelita	
		Varetas de Cacao (para injerto en madera gruesa)	
		Vinipel	
	Sostenimiento cacao	Aplicación de abonos	
		Control Fitosanitario	
		Cosecha plátano	
		Deshoje plátano	
		Desyerbe, aporque y plateos	

Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San Vicente con la aplicación de nuevas tecnologías que hagan más eficiente los cultivos	Sostenimiento cacao	Fertilizantes (15-15-15 ó 17-6-18-2)	
		Fungicidas	
		Insecticidas	
		Plántulas de cacao (resiembra)	
		Podas cacao	

### Relación Productos

**Objetivo:** Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San Vicente con la aplicación de nuevas tecnologías que hagan más eficiente los cultivos

Producto	Unidad	Cantidad
Sostenimiento cacao	Hectáreas	76
Mejoramiento cacao	Hectáreas	38

**Objetivo:** Generar la adopción de prácticas sociales y empresariales de los productores de cacao en el municipio de San Vicente de Chucuri.

Producto	Unidad	Cantidad
Siembra de Cacao	Hectáreas	38

**Objetivo:** Incrementar la productividad y rentabilidad de las plantaciones de cacao, mejorando las técnicas de siembra y de post cosecha, con la que se espera brindar mayor calidad al producto

Producto	Unidad	Cantidad
Apoyo para incrementar la productividad y la rentabilidad de las plantaciones de cacao en San Vicente de Chucuri	Hectáreas	38

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	Abono orgánico	Si	12,540,000
Inversión	2012	Adecuación casa elba	Si	52,250,000
Inversión	2012	Ahoyado Cacao	Si	12,768,000
Inversión	2012	Ahoyado de plátano	Si	4,560,000
Inversión	2012	Ahoyado sombrío permanente	Si	3,648,000
Inversión	2012	Análisis de suelos	Si	3,040,000
Inversión	2012	Aplicación de abonos	Si	7,296,000
Inversión	2012	Aplicación e incorporación de enmiendas	Si	3,648,000
Inversión	2012	Arriendo	Si	45,600,000
Inversión	2012	Asistencia tecnica	Si	21,600,000
Inversión	2012	Cajon fermentador en línea	Si	13,938,400
Inversión	2012	Cicatrizante	Si	950,000
Inversión	2012	Colinos de plátano	Si	24,320,000
Inversión	2012	Control fitosanitario	Si	18,240,000
Inversión	2012	Correctivos Cal	Si	3,800,000
Inversión	2012	Cosecha plátano	Si	9,120,000
Inversión	2012	Cosecha y beneficio de cacao	Si	9,120,000
Inversión	2012	Deshoje plátano	Si	4,560,000
Inversión	2012	Desyerbe, aporque y plateos	Si	31,008,000
Inversión	2012	Fertilizante complejo 17-6-18-2	Si	15,675,000

Inversión	2012	Fertilizante orgánico	Si	10,868,000
Inversión	2012	Fertilizantes (15-15-15 ó 17-6-18-2)	Si	15,675,000
Inversión	2012	Flete insumos a predios	Si	19,456,000
Inversión	2012	Fungicidas	Si	1,368,000
Inversión	2012	Herramientas	Si	1,900,000
Inversión	2012	Injertación leño grueso	Si	9,500,000
Inversión	2012	Insecticidas	Si	1,824,000
Inversión	2012	Plantas de sombrío	Si	2,280,000
Inversión	2012	Plántulas de Cacao	Si	58,520,000
Inversión	2012	Plántulas de cacao (resiembra)	Si	5,852,000
Inversión	2012	Podas cacao	Si	18,240,000
Inversión	2012	Resiembra de cacao	Si	1,824,000
Inversión	2012	Selección, preparación y desinfe, plat	Si	1,824,000
Inversión	2012	Siembra de cacao	Si	11,856,000
Inversión	2012	Siembra de plátano	Si	4,560,000
Inversión	2012	Siembra de sombrío permanente	Si	2,736,000
Inversión	2012	Sintelita	Si	1,900,000
Inversión	2012	Socola y limpieza	Si	12,768,000
Inversión	2012	Trazado y estacado	Si	3,648,000
Inversión	2012	Varetas de Cacao (para injerto en madera gruesa)	Si	7,600,000
Inversión	2012	Vinipel	Si	950,000
Inversión	2012	Acompañamiento de alianza	Si	30,000,000
Inversión	2012	Coordinador social	Si	20,400,000
Inversión	2012	Gastos de legalización	Si	375,000
Inversión	2012	Gerente de la alianza	Si	6,000,000
Inversión	2012	Plan ambiental	Si	18,012,000
			<b>Valor Total</b>	567,617,400

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso**      Incrementar en un 10% el mejoramiento de las familias por el aumento de la producción de cacao

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Otros agrícolas	Incrementar en un 10% el mejoramiento de las familias por el aumento de la producción de cacao	Porcentaje

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	38,00	0,00	0,00
2013	38,00	8.000.000,00	304.000.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso**      Incremento en un 20% de las ventas de cacao premio, corriente y pasilla de 76 hectáreas, por el aumento de la productividad por hectárea y el mejoramiento de la calidad del producto.

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Otros agrícolas	Incremento en un 20% de las ventas de cacao premio, corriente y pasilla de 76 hectáreas, por el aumento de la productividad por hectárea y	Porcentaje

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	38,00	0,00	0,00
2013	38,00	8.500.000,00	323.000.000,00

### 9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	0,00
2013	627.000.000,00

### Flujo de Caja

	2012	2013
Amortización créditos	0	0
Costos de Inversión	567,617,400	0
Costos de Operación	0	0
Costos de Preinversión	0	0
Créditos	0	0
Flujo Neto de Caja	(567,617,400)	627,000,000
Ingresos y beneficios	0	627,000,000
Intereses créditos	0	0
Valor de salvamento	0	0

### Flujo Económico

	2012	2013	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00
Incrementar en un 10% el mejoramiento	.00	276,640,000.00	.91
Incremento en un 20% de las ventas	.00	293,930,000.00	.91
Créditos	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00
1.1. Mano Obra Calificada	42,000,000.00	.00	1.00

	2012	2013	RPC
1.2. Mano Obra No Calificada	106,154,400.00	.00	.60
3.1. Materiales	142,168,716.00	.00	.79
4.2. Otros Servicios	36,246,920.00	.00	.71
5.1. Terrenos	45,600,000.00	.00	1.00
5.2. Edificios	41,800,000.00	.00	.80
6.1. Otros Gastos Generales	300,000.00	.00	.80
2.0 Transporte	15,564,800.00	.00	.80
Costos de Operación	.00	.00	.00
Amortización créditos	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00
Flujo Económico	(429,834,836.00)	570,570,000.00	.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	27.089.988,79	10,46	1,05	7.468.650,00	3.662.047,74	567.617.400,00	598.439.024,82	79.602.664,00	32,74	1,19	5.655.721,53	2.773.127,97	429.834.836,00	481.415.016,32

## 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 FINANCIERA A LA FECHA DE ELABORACION DEL PROYECTO

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

Establecimiento de 38 hectáreas de cacao clonado y sostenimiento de 38 hectáreas de cacao hibrido ya existente bajo un esquema agroforestal, para beneficiar a 38 pequeños productores del municipio de San Vicente de Chucurí

### 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	149.136.400,00
2013	0,00

**Tipo de entidad**

Presupuesto nacional

**Nombre de entidad**

Departamento Administrativo Para La Prosperidad Social

**Tipo de recurso**

Nación

Año	Valor
2012	112.358.000,00
2013	0,00

**Tipo de entidad**

Departamentos

**Nombre de entidad**

Santander

**Tipo de recurso**

Asignaciones Directas

Año	Valor
2012	85.880.000,00
2013	0,00

**Tipo de entidad**

Privadas

**Nombre de entidad**

ALIANZA PRODUCTORES

**Tipo de recurso**

Propios

Año	Valor
2012	220.243.000,00
2013	0,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	567,617,400	0
2013	0	0	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San Vicente con la aplicación de nuevas tecnologías que hagan más eficiente los cultivos

**Producto** Sostenimiento cacao

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
Pequeños productores beneficiados con el Incentivo a la Asistencia Técnica	Número	

**Objetivo** Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San Vicente con la aplicación de nuevas tecnologías que hagan más eficiente los cultivos

**Producto** Mejoramiento cacao

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

**Objetivo** Generar la adopción de prácticas sociales y empresariales de los productores de cacao en el municipio de San Vicente de Chucuri.

**Producto** Siembra de Cacao

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

**Objetivo** Incrementar la productividad y rentabilidad de las plantaciones de cacao, mejorando las técnicas de siembra y de post cosecha, con la que se espera brindar mayor calidad al producto

**Producto** Apoyo para incrementar la productividad y la rentabilidad de las plantaciones de cacao en San Vicente de Chucuri

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

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013
Generar la adopción de prácticas sociales y empresariales de los productores de cacao en el municipio de San Vicente de Chucuri.	Siembra de Cacao	Proyectos productivos implementados	38	0
Incrementar la productividad y rentabilidad de las plantaciones de cacao, mejorando las técnicas de siembra y de post cosecha, con la que se espera	Apoyo para incrementar la productividad y la rentabilidad de las plantaciones de cacao en San Vicente de Chucuri	Proyectos productivos implementados	38	0
Incrementar los ingresos de las 38 familias beneficiadas del proyecto, generando nuevas siembras de cacao en el Municipio de San Vicente con la aplicación de nuevas tecnologías que hagan más eficiente los cultivos	Mejoramiento cacao	Proyectos Productivos con Asistencia Técnica	38	0
	Sostenimiento cacao	Pequeños productores beneficiados con el Incentivo a la Asistencia Técnica	38	0
		Proyectos Productivos con Asistencia Técnica	38	0

## Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	11201. Apoyo al emprendimiento empresarial por oportunidad	Agropecuario - Productividad agropecuaria	6,50	Empresarios emprendedores apoyados en el municipio de San Vicente de Chucurí con el proyecto	contar con empresarios emprendedores en el Municipio de San Vicente de Chucurí
Objetivo General - Propósito	Incrementar la productividad y rentabilidad de las plantaciones de cacao, mejorando las técnicas de siembra y de post cosecha, con la que se espera brindar mayor calidad al producto	HECTAREAS DE SIEMBRAS DE CACAO HIBRIDO Y CRIOLLO CON MEJORAMIENTO Y SOSTENIMIENTO	38,00	Listado de hectáreas de siembra de cacao con mejoramiento y sostenimiento en el Municipio de San Vicente de Chucurí	contar con los sembrados de cacao para su mejoramiento y sostenimiento
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Sostenimiento cacao	Proyectos Productivos con Asistencia Técnica	38,00	cultivos de cacao sostenidos por técnicas aplicadas dentro del desarrollo del proyecto	lograr que el proyecto obtenga los resultados esperados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Mejoramiento cacao	Proyectos Productivos con Asistencia Técnica	38,00	cultivos de cacao en San Vicente de Chucurí mejorados con el proyecto	utilizar las mejores herramientas para lograr el mejoramiento de los cultivos de cacao beneficiados con el proyecto
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Siembra de Cacao	Proyectos productivos implementados	38,00	Nuevas siembras de cacao en el municipio de San Vicente beneficiados con el proyecto	Aplicar las nuevas tecnologías en las siembras, semillas tecnificadas y acompañamiento continuo en el proceso
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Apoyo para incrementar la productividad y la rentabilidad de las plantaciones de cacao en San Vicente de Chucurí	Proyectos productivos implementados	38,00	Indices de incrementos en productividad y rentabilidad de las plantaciones de cacao ya existentes en el municipio de San Vicente	Ofrecer profesionales idóneos para el acompañamiento y apoyo

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Sostenimiento cacao	Pequeños productores beneficiados con el Incentivo a la Asistencia Técnica	38,00	cultivos de cacao con asistencia técnica en el municipio de San Vicente de Chucurí	tecnicos idóneos para brindar apoyo en asistencia técnica
Actividades	Desyerbe, aporque y plateos	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos desyerbados, con aporque y plateos	utilizacion mano de obra idónea
Actividades	Aplicación de abonos	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos abonados en el municipio de San Vicente de Chucurí	utilización de los mejores abonos aplicados con técnicas orientadas
Actividades	Control Fitosanitario	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con control fitosanitario en San Vicente de Chucurí	Técnicos idóneos para el contril fitosanitario
Actividades	Podas cacao	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos de cacao en San Vicente de Chucurí podados	Personal idóneo para realizar las podas
Actividades	Deshoje plátano	Proyectos productivos acompañados	8,00	plantaciones con deshoje de plátano	personal idoneo para el acompañamiento del proceso
Actividades	Cosecha plátano	Proyectos productivos acompañados	8,00	nuevas cosechas de plátano plantadas con el proyecto en el municipio de San Vicente de Chucurí	Aplicaciones de las mejores técnicas y materias en la siembra
Actividades	Plántulas de cacao (resiembra)	Proyectos productivos acompañados	8,00	resiembras realizadas en las siembras de cacao	personal idóneo para la realización del proceso
Actividades	Fertilizantes (15-15-15 ó 17-6-18-2)	Proyectos productivos acompañados	8,00	hectáreas de plantaciones fertilizados	personal idóneo para aplicar los fertilizantes
Actividades	Fungicidas	Proyectos productivos acompañados	8,00	Cultivos en San Vicente de Chucurí beneficiados con el proyecto	personal idóneo para aplicar los fungicidas
Actividades	Insecticidas	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos beneficios con los insecticidas aprobados dentro del desarrollo del proyecto	personal idóneo para la aplicación de los insecticidas
Actividades	Desyerbe, aporque y plateos	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos desyerbados, con aporque y plateos dentro del desarrollo del proyecto	personal idóneo para el desarrollo de la actividad
Actividades	Aplicación de abonos	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos abonados con el proyecto	aplicacion del mejor abono para mejorar los cultivos

Actividades	Control fitosanitario	Proyectos productivos acompañados	8,00	numero de cultivos controlados	personal idóneo asignado para el control fitosanitario
Actividades	Podas cacao	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos de cacao podados en el municipio de San Vicente de Chucurí	personal idóneo para las podas de cultivos de cacao
Actividades	Injertación leño grueso	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con injertación de leño grueso	aplicación de técnicas para el proceso con personal idóneo
Actividades	Cosecha y beneficio de cacao	Proyectos productivos acompañados	8,00	cosechas de cacao implementadas con el proyecto	tecnicos idóneos para el acompañamiento
Actividades	Correctivos Cal	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con correctivos cal	tecnicas para el proceso
Actividades	Fertilizante complejo 17-6-18-2	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos beneficiados con los fertilizantes	utilización de los mejores fertilizantes para garantizar resultados positivos
Actividades	Fertilizante orgánico	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con aplicación de fertilizantes orgánicos	utilización de fertilizantes aptos para los cultivos de cacao
Actividades	Fungicidas	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos beneficiados por el proyecto con aplicación de fungicidas	utilización de fungicidas idóneos para el cultivo de cacao
Actividades	Insecticidas	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con insecticidas que sean beneficiados con el proyecto	utilización de insecticidas que garanticen el beneficio de los cultivos y los habitantes
Actividades	Varetas de Cacao (para injerto en madera gruesa)	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos de cacao con injertos en madera gruesa	materiales optimos para el proceso
Actividades	Sintelita	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos de cacao beneficiados con el proyecto con sintelita	materiales idoneos para el proceso
Actividades	Vinipel	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos beneficiados con el proyecto con vinipel	excelentes materiales para el proceso
Actividades	Cicatrizante	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos beneficiados con el proyecto con la aplicación de cicatrizante	materiales y personal idóneo para el proceso

Actividades	Flete insumos a predios	Proyectos productivos acompañados	8,00	insumos transportados a los sitios de los cultivos beneficiados con el proyecto	vehículos idóneos para el transporte de los insumos
Actividades	Arriendo	Proyectos productivos acompañados	8,00	siembras realizadas en los terrenos tomados en arriendo para los cultivos aprobados por el desarrollo del proyectos	terrenos aptos para el cultivo de cacao en el municipio de San Vicente de Chucurí
Actividades	Análisis de suelos	Proyectos productivos acompañados	8,00	informes de los suelos analizados dentro del desarrollo del proyecto	personal idóneo para el desarrollo del análisis del suelo
Actividades	Socola y limpieza	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con las actividades de socola y limpieza	personal idóneo para el proceso
Actividades	Trazado y estacado	Proyectos productivos acompañados	8,00	trazado y estacado de los cultivos beneficiados con el proyecto	materiales y personal idóneo para esta tarea
Actividades	Aplicación e incorporación de enmiendas	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con la aplicación e incorporación de enmiendas, beneficiados con el proyecto	materiales y personal idóneo para el proceso con el acompañamiento respectivo
Actividades	Ahoyado de plátano	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con el proceso de ahoyado de plátano beneficiados con el proyecto	materiales y personal idóneo para este proceso
Actividades	Ahoyado Cacao	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con ahoyado de cacao beneficiados con el proyecto	materiales y personal idóneo para el proceso
Actividades	Ahoyado sombrío permanente	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos incluidos dentro del proyecto con ahoyado de sombrío permanente	personal y materiales idóneos para el proceso
Actividades	Selección, preparación y desinfe, plat	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos beneficiados con el proyecto con la aplicación de esta actividad	personal y materiales idóneos
Actividades	Siembra de plátano	Proyectos productivos acompañados	8,00	nuevos cultivos con siembra de plátano en el municipio de San Vicente de Chucurí	personal y materiales óptimos para garantizar el éxito del proyecto

Actividades	Siembra de cacao	Proyectos productivos acompañados	8,00	nuevos cultivos de cacao en el municipio de San Vicente de Chucurí	materiales y personal idóneo
Actividades	Resiembra de cacao	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con resiembra de cacao en el Municipio de San Vicente	materiales y personal idóneo para el proceso
Actividades	Siembra de sombrío permanente	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con siembra de sombrío permanente en el municipio de San Vicente de Cucurí	personal y materiales idóneos para el proceso
Actividades	Plántulas de Cacao	Proyectos productivos acompañados	8,00	plantulas de cacao sembrados en el municipio de San Vicente de Chucurí	Escogencia de optimas plantulas de cacao
Actividades	Plantas de sombrío	Proyectos productivos acompañados	8,00	Cultivos con plantas de sombrío en el Municipio de San Vicente	escogencias de plantas optimas para sombrío
Actividades	Colinos de plátano	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con colinos de platano en el Municipio de San Vicente de Chucurí	escogencia de colinos de plátano optimos para el proceso
Actividades	Abono orgánico	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con abono orgánico favorecidos con el proyecto en el municipio de San Vicente de Chucurí	material optimo para el proceso
Actividades	Correctivos Cal	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con aplicación de correctivos cal	material idóneo para el proceso
Actividades	Flete insumos a predios	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con el material transportado al sitio establecido	vehiculos optimos para el transporte
Actividades	Arriendo	Proyectos productivos acompañados	8,00	tierras escogidas para la siembra de nuevos cultivos de cacao en el municipio de San Vicente de Chucurí	tierras aptas para la siembra de los nuevos cultivos a desarrollarse con el proyecto
Actividades	Cajon fermentador en línea	Proyectos productivos acompañados	8,00	sembrados con fermentador en linea	materiales optimos para el proceso
Actividades	Herramientas	Proyectos productivos acompañados	8,00	personal en los cultivos con las herramientas requeridas para los procesos	escogencia de las herramientas optimas

Actividades	Adecuación casa elba	Proyectos productivos acompañados	8,00	casa elba adecuada para el desarrollo del proyecto	contar con la casa idónea para ser adecuada
Actividades	Asistencia técnica	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con asistencia técnica en el municipio de San Vicente de Chucurí	personal técnico idóneo para la asistencia técnica
Actividades	Plan ambiental	Proyectos productivos acompañados	8,00	planes ambientales para los cultivos favorecidos con el proyecto	personal idóneo para desarrollar el plan ambiental
Actividades	Coordinador social	Proyectos productivos acompañados	8,00	cultivos con coordinador social para el desarrollo del proyecto	Profesional idoneo para el desarrollo de la actividad
Actividades	Acompañamiento de alianza	Proyectos productivos acompañados	8,00	Proyecto desarrollado con el acompañamiento de la Alianza	Alianza acompañando el desarrollo del proyecto
Actividades	Gerente de la alianza	Proyectos productivos acompañados	8,00	Nombramiento del gerente de la Alianza	Personal idóneo para desarrollar esta actividad
Actividades	Gastos de legalización	Proyectos productivos acompañados	8,00	proyecto en ejecución debidamente legalizado	desarrollo de las diferentes acciones para legalizar el proyecto