

Proyecto

Renovación y nueva siembra de 1075 hectáreas de café con variedad castillo resistente a la roya en 35 municipios cafeteros del Departamento de Santander- tierra de café.

Código BPIN: 2012004680025

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**

12102. Estimulación del desarrollo empresarial

**Indicador de seguimiento al PND**

Agropecuario - Hectáreas sembradas con semilla certificada

**Unidad de medida**

hectáreas

**Meta**

676797

**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

SANTANDER EN SERIO EL GOBIERNO DE LA GENTE

**Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

Ordenamiento Rural y Ambiental; En el Campo me Quedo y Desarrollo Rural Sostenible.

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 2. Identificación y descripción del problema

##### Problema Central

Los últimos tres años de la producción de café en el país ha disminuido cerca de 25% con respecto a los promedios históricos de los años 2002 - 2008. Las áreas cultivadas con variedades susceptibles a la roya, se afectó su producción en algunos casos hasta el 100%. Renovar esta caficultura con variedades resistentes garantiza la recuperación de la producción, mejores ingresos para los caficultores. El Departamento de Santander cuenta con 32000 familias cafeteras, de las cuales 16256 tienen cafetales con variedades susceptibles a la roya, desencadenando disminución de los ingresos de las familias cafeteras por baja productividad de sus cafetales.

##### Descripción de la situación existente

En Santander, el 27% de la caficultura se encuentra establecida con variedades susceptibles a la Roya y en su gran mayoría son áreas de pequeños caficultores, con bajos niveles de escolaridad, y por ende resistentes a la adopción de nuevas tecnologías. La misma caracterización cultural, les ha impedido, renovar las áreas de caficultura envejecida y ver cada día disminuir los ingresos familiares sin tomar decisiones y acciones que mejoren su situación actual.

##### Magnitud actual

Actualmente, el departamento de Santander cuenta con 45.669,4 hectáreas de café de las cuales 12.170,3 hectáreas están sembradas con variedades susceptibles a la roya con baja y nula productividad.

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 2.1 Identificación y descripción del problema

##### Causas que generan el problema

Tipo: Sistema

Los últimos tres años de la producción de café en el país ha disminuido cerca de 25% con respecto a los promedios históricos de los años 2002 - 2008. Las áreas cultivadas con variedades susceptibles a la roya, se afectó su producción en algunos caso

Tipo: Directa

Siembra y mantenimiento de cultivos de café con variedades susceptibles a la roya sin prevenir situaciones extremas por ataque de la enfermedad.

Condiciones climatológicas favorables a la enfermedad de la roya, con prevalencia del Ciclo Húmedo del Fenómeno del Pacífico (Ciclo de la Niña).

**Tipo: Indirecta**

Baja adopción de la tecnología del Cultivo del Café.

Falta de oportunidades de trabajo formal en el campo.

Resistencia al cambio por parte de la comunidad.

**Efectos generados por el problema**

**Tipo: Directo**

Menor capacidad de compra de servicios básicos.

Aumento en la afectación de cafetales por roya, disminución de la producción de la cosecha de café, y menores ingresos de las familias cafeteras.

**Tipo: Indirecto**

Pérdida de motivación por las labores del campo y los negocios agrícolas.

Desplazamiento de la juventud campesina a la ciudad.

Continuidad de la problemática de la roya en el café y permanencia de la pobreza.

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 3. Análisis de participantes

##### Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante
Nacional	Fondo Nacional De Regalías	Cooperante	economica	
Departamental	Santander	Cooperante	Economica	
Otro		Cooperante	Economica y recurso humano especializado	Federación Nacional de Cafeteros de Colombia-Comité Departamental de Cafeteros de Santander

Otro		Beneficiario	Economico y Mano de obra	Familias de caficultores Seleccionadas
------	--	--------------	--------------------------	--

**Experiencia previa de los participantes**

Fondo Nacional de Regalías: Apoyo a proyectos agropecuarios productivos.  
 Gobernación de Santander: Secretaría de Agricultura. Líder del Desarrollo Agropecuario.  
 Federación Nacional de Cafeteros: 85 años de la Organización Cafetera como Federación de Productores y 60 años de su Servicio de Extensión Rural.  
 Familias Caficultoras: Experiencia en el cultivo del café.

**Concertación entre los participantes**

Sensibilización de la problemática; presentación de la alternativa de solución y socialización del Proyecto a Alcaldes y Comunidad Cafetera en general

**Participación de la comunidad**

Identificación de la Problemática, Selección de beneficiarios y aporte económico \$100 por planta de café en estado de almácigo y mano de obra para la siembra de cultivos de café resistentes a la Roya.

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

4. Población afectada y objetivo del problema

**Personas Afectadas**

Número de personas Afectadas

16256

Fuente de información

Sistema de información Cafetera SICA Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica

Centro Oriente	Santander	Todo El Departamento	No aplica	No aplica	35 Municipios del Departamento: Aratoca, Barbosa, Betulia, Charalá, Chima, Confines, Coromoro, Curití, El Carmen, El Playón, Floridablanca, Galán, Guadalupe, Guapota, Guavatá, Jesus María, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Páramo, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Gil, San Joaquín, San Miguel, San Vicente, Simacota, Suaita, Tona y el Valle de San José.
----------------	-----------	----------------------	-----------	-----------	--

### Personas Objetivo

#### Número de personas Objetivo

3000

#### Fuente de información

Sistema de Información Cafetera SICA Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Aratoca	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	2190	Sistema de información Cafetera SICA Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
Género	Mujer	810	Sistema de Información Cafetera SICA Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	75	Sistema de Información Cafetera SICA Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
Edad (años)	27 - 59	1821	Sistema de Información Cafetera SICA Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
Edad (años)	60 en adelante	1104	Sistema de información Cafetera SICA Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
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

Los últimos tres años de la producción de café en el país ha disminuido cerca de 25% con respecto a los promedios históricos de los años 2002 - 2008. Las áreas cultivadas con variedades susceptibles a la roya, se afectó su producción en algunos caso

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Hectáreas establecidas de café con variedades resistentes a la roya.	Hectáreas	1075

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Productores capacitados en producción sostenible de café	Número	3000

#### Objetivo Específicos

Contribuir al posicionamiento de la caficultura de Santander, mediante la renovación y nueva siembra de 1075 has de café resistentes a la roya mejorando la productividad para que motive a los productores a decir y actuar En el campo me quedo.

Desarrollar las competencias de la producción sostenible y tecnificada de café con variedades resistentes a la roya y del modelo de indicadores Técnico económicos de las labores de germinadores y almacigos para establecer el modelo finca empresa.

Renovar por siembra y nueva siembra 1075 has de café resistente a la roya mejorando la productividad de los cafetales y los ingresos de los caficultores.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de café y en indicadores técnicos-económicos formando el modelo Finca-Empresa.

Si

Renovar 1075 has de café susceptibles a la roya, mediante la entrega de incentivos posteriores a la siembra de los almácigos de café producidos en la finca.

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

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de café y en indicadores técnicos-económicos formando el modelo Finca-Empresa.

**Año inicio: 2012**

**Año final: 2015**

##### Descripción de la alternativa

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de Café y en Indicadores técnico - económicos formando el modelo Finca- Empresa.

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 2. Estudio de mercado

**Detalle para estudio: Hectareas de café renovado por siembra y nueva siembra variedad castillo.**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Hectareas de café renovado por siembra y nueva siembra variedad castillo.	Hectáreas	1075 hectáreas de café resistente a la roya, que aumentará la productividad de 3000 caficultores.	2011	2013	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
-----	--------	---------	---------



2011	1.900,00	14.070,00	12.170,00
2012	1.800,00	12.170,00	10.370,00
2013	1.075,00	10.370,00	9.295,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de café y en indicadores técnicos-económicos formando el modelo Finca-Empresa.

#### 3.1 Capacidad Generada

Hectáreas de café renovado por siembra y nuevas siembras con variedad castillo resistente a la roya.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Hectáreas

1075

#### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

3.000

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de café y en indicadores técnicos-económicos formando el modelo Finca-Empresa.

#### Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Aratoca	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Barbosa	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Betulia	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Charalá	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Chima	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Confines	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Coromoro	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Curití	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	El Carmen De Chucurí	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	El Playón	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Floridablanca	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Galán	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Guadalupe	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Guapotá	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Guavatá	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Jesús María	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Málaga	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Matanza	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Mogotes	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Ocamonte	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Oiba	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Páramo	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Piedecuesta	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Pinchote	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Puente Nacional	No aplica		No aplica
Centro Oriente	Santander	Rionegro	No aplica		No aplica

Centro Oriente	Santander	San Andres	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Santander	San Gil	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Santander	San Joaquín	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Santander	San Miguel	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Santander	San Vicente De Chucurí	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Santander	Simacota	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Santander	Suaita	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Santander	Tona	No aplica	No aplica
Centro Oriente	Santander	Valle De San José	No aplica	No aplica

**Factores que determinan la localización**

Factores ambientales
Otros

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

5 - Estudio Ambiental

**Alternativa**

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de café y en indicadores técnicos-económicos formando el modelo Finca-Empresa.

**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

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de café y en indicadores técnicos-económicos formando el modelo Finca-Empresa.

Descripción Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas Mitigación
problemas fitosanitarios	Probable	pérdida del número de almácigos producidos	Moderado	manejo integrado de enfermedades y plagas, siembra escalonada de semillas para hacer el proceso secuencialmente

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 7 - Costos del proyecto

##### Alternativa

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de café y en indicadores técnicos-económicos formando el modelo Finca-Empresa.

### Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades		
Renovar por siembra y nueva siembra 1075 has de café resistente a la roya mejorando la productividad de los cafetales y los				
Contribuir al posicionamiento de la caficultura de Santander, mediante la renovación y nueva siembra de 1075 has de café resistentes a la	Hectáreas de café con variedades resistentes a la roya, renovando por siembra y nueva siembra en 35 municipios	compra de insumos para la producción de almacigos		
Desarrollar las competencias de la producción sostenible y tecnificada de café con variedades resistentes a la roya y del modelo de	capacitación a los participantes mediante métodos de extensión grupal en producción sostenible	Capacitación a los participantes mediante métodos de extensión grupal en producción sostenible		

### Relación Productos

**Objetivo:** Contribuir al posicionamiento de la caficultura de Santander, mediante la renovación y nueva siembra de 1075 has de café resistentes a la roya mejorando la productividad para que motive a los productores a decir y actuar En el

Producto	Unidad	Cantidad
Hectáreas de café con variedades resistentes a la roya, renovando por siembra y nueva siembra en 35 municipios	Hectáreas	1075

**Objetivo:** Desarrollar las competencias de la producción sostenible y tecnificada de café con variedades resistentes a la roya y del modelo de indicadores Técnico económicos de las labores de germinadores y almacigos para establecer el

Producto	Unidad	Cantidad
capacitación a los participantes mediante métodos de extensión grupal en producción sostenible	Número	3000

**Objetivo:** Renovar por siembra y nueva siembra 1075 has de café resistente a la roya mejorando la productividad de los cafetales y los ingresos de los caficultores.

Producto	Unidad	Cantidad

**Relación de Actividades**

<b>Etapas</b>	<b>Año</b>	<b>Actividad</b>	<b>RutaCritica</b>	<b>Valor</b>
Inversión	2012	compra de insumos para la producción de almácigos	No	1,519,512,500
Operación	2013	Capacitación a los participantes mediante métodos de extensión grupal en producción sc	No	295,625,000
			<b>Valor Total</b>	1,815,137,500

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

9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** pequeños caficultores capacitados en producción sostenible de café variedad castillo e indicadores tecnico económicos

<b>Tipo</b>	<b>Bien</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad Medida</b>
Beneficio	Obreros calificados	pequeños caficultores capacitados en producción sostenible de café variedad castillo e indicadores tecnico económicos	Número

<b>Año</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor unitario</b>	<b>Valor total</b>
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00

Tipo de beneficio o ingreso venta de cafe

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Café	venta de cafe	Tonelada

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	403,13	6.000.000,00	2.418.780.000,00
2015	940,63	6.000.000,00	5.643.780.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	0,00
2013	0,00
2014	2.418.780.000,00
2015	5.643.780.000,00

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	1,519,512,500	0	0	0
Costos de Operación	0	295,625,000	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0



	2012	2013	2014	2015
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(1,519,512,500)	(295,625,000)	2,418,780,000	5,643,780,000
Ingresos y beneficios	0	0	2,418,780,000	5,643,780,000
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
pequeños caficultores	.00	.00	.00	.00	.60
venta de cafe	.00	.00	2,273,653,200.00	5,305,153,200.00	.94
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00
3.1. Materiales	1,200,414,875.00	.00	.00	.00	.79
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00
1.1. Mano Obra Calificada	.00	295,625,000.00	.00	.00	1.00
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	.00
Flujo Económico	(1,200,414,875.00)	(295,625,000.00)	2,273,653,200.00	5,305,153,200.00	.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	5.193.790.434,62	81,32	3,89	1.688.500,00	605.045,83	1.799.938.415,39	666.160.994,17	4.124.279.902,24	92,69	3,82	1.391.665,00	498.679,96	1.464.365.767,86	609.687.194,61

### Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

#### 1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad:  %

#### Justificación de la tasa de oportunidad

Valor de tasa oportunidad dada a la fecha por la entidad financiera

### Módulo de programación

#### 1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

#### Alternativa Seleccionada

Identificar los productores con menos de 5 has de café, producir los almácigos en viveros asociativos de jóvenes y mujeres rurales y capacitar en producción sostenible de café y en indicadores técnicos-económicos formando el modelo Finca-Empresa.

#### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0310 divulgación, asistencia técnica y capacitación del recurso humano

#### Sector (Subprograma presupuestal)

1101 producción y aprovechamiento agrícola

### Módulo de programación

#### 2 -Fuentes de financiación

**Tipo de entidad**

Privadas

**Nombre de entidad**

FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA- COMITE DEPARTAMENT

**Tipo de recurso**

Propios

Año	Valor
2012	0,00
2013	295.625.000,00
2014	0,00
2015	0,00

**Tipo de entidad**

Privadas

**Nombre de entidad**

FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA- COMITE DE CAFETEROS

**Tipo de recurso**

Propios

Año	Valor
2012	230.587.500,00
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	697.675.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

**Tipo de entidad**

Privadas

**Nombre de entidad**

CAFICULTORES BENEFICIADOS

**Tipo de recurso**

Propios

Año	Valor
2012	591.250.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

**Costos**

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	1,519,512,500	0
2013	0	0	295,625,000
2014	0	0	0
2015	0	0	0

**Indicadores de producto**

- Objetivo** Contribuir al posicionamiento de la caficultura de Santander, mediante la renovación y nueva siembra de 1075 has de café resistentes a la roya mejorando la productividad para que motive a los productores a decir y actuar En el campo me quedo.
- Producto** Hectáreas de cafe con variedades resistentes a la roya, renovando por siembra y nueva siembra en 35 municipios

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

Hectáreas sembradas con semilla certificada	Hectáreas	Sumatoria de hectáreas sembradas con semilla certificada
---	-----------	--

**Objetivo** Desarrollar las competencias de la producción sostenible y tecnificada de café con variedades resistentes a la roya y del modelo de indicadores Técnico económicos de las labores de germinadores y almacigos para establecer el modelo finca empresa.

**Producto** capacitación a los participantes mediante métodos de extensión grupal en producción sostenible

Indicador	Unidad	Formula
Productores atendidos por el servicio de extension cafetera	Número	

#### Detalle indicadores de producto

##### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015
Contribuir al posicionamiento de la caficultura de Santander, mediante la renovación y nueva siembra de 1075 has de café resistentes a la roya	Hectáreas de café con variedades resistentes a la roya, renovando por siembra y nueva siembra en 35 municipios	Hectáreas sembradas con semilla certificada	0	1,075	0	0
Desarrollar las competencias de la producción sostenible y tecnificada de café con variedades resistentes a la roya y del modelo de indicadores	capacitación a los participantes mediante métodos de extensión grupal en producción sostenible	Productores atendidos por el servicio de extensión cafetera	0	3,000	0	0

## Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12102. Estimulación del desarrollo empresarial	Agropecuario - Hectáreas sembradas con semilla certificada	676.797,00		
Objetivo General - Propósito	Los últimos tres años de la producción de café en el país ha disminuido cerca de 25% con respecto a los promedios históricos de los años 2002 - 2008. Las áreas cultivadas con variedades susceptibles a la roya, se afectó su producción en algunos caso	Productores capacitados en producción sostenible de café	3.000,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Hectáreas de cafe con variedades resistentes a la roya, renovando por siembra y nueva siembra en 35 municipios	Hectáreas sembradas con semilla certificada	1.075,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	capacitación a los participantes mediante métodos de extensión grupal en producción sostenible	Productores atendidos por el servicio de extension cafetera	3.000,00		
Actividades	compra de insumos para la producción de almácigos	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	3.000,00	Acta de entrega	Se realizará la compra de insumos para la producción de almácigos
Actividades	Capacitación a los participantes mediante métodos de extensión grupal en producción sostenible	Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto	3.000,00	Registros de reuniones de capacitación	3000 caficultores capacitados en producción sostenible de cafe variedad castillo e indicadores tecnico economicos formando el modelo finca empresa