

Proyecto

Mejoramiento del cultivo y certificación de BPA en mora de castilla, Charta Santander

Código BPIN: 2012004680022

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. Desarrollar 8 alianzas público-privadas para el apoyo a la ejecución de proyectos productivos sostenibles agropecuarios y ambientales

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

Bajos niveles de ingresos y calidad de vida de pequeños productores agropecuarios asociados a ASOCHARTA, 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 100% de los productores beneficiarios tienen ingresos inferiores a 1,5 SMMLV, lo que significa que son pequeños productores agropecuarios que dependen en alta medida de la actividad agrícola para su sostenimiento. Así mismo, el 100% de los beneficiarios son socios de ASOCHARTA, entidad que por falta de recursos económicos y oportunidades de apalancamiento financiero, 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, ésta 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 el DANE - censo 2005 - en el municipio de Charta existe un total de 877 viviendas, de las cuales el 79.7% 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 pérdida de cosechas y a la oferta de sus productos a precios mínimos. Las asociaciones de productores no cuentan con instalaciones adecuadas para el acopio, almacenamiento y conservación de los productos. La anterior situación, sustenta la realización de un proyecto que permita 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 su apalancamiento.

Magnitud actual

31 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

Bajos niveles de ingresos y calidad de vida de pequeños productores agropecuarios asociados a ASOCHARTA, debido a la baja rentabilidad de las unidades agrícolas.

Tipo: Directa

Bajas oportunidades productivas y escaso cultivo de mora para el desarrollo del sector

Bajos niveles de asistencia técnica

Bajos niveles de asociatividad y escasa comercialización colectiva

Tipo: Indirecta

Baja capacidad administrativa y gerencial de la organización rural.

Bajos niveles de apoyo institucional para transferencia del modelo tecnológico

Débiles procesos de cooperación y trabajo comunitario

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

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

Bajos niveles de ingresos y deterioro de las condiciones y calidad de vida de los asociados a la organización de productores.

Bajos niveles de inserción a mercados especializados

Tipo: Indirecto

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

Incipiente desarrollo de nuevos agronegocios con perspectivas de crecimiento a futuro

Incipiente desarrollo de nuevos agronegocios con perspectivas de crecimiento a futuro

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	RECURSOS ECONOMICOS	
Departamental	Santander	Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	
Otro		Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS Y EN ESPECIE	ALIANZA PRODUCTORES
Otro		Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	FRUINSA E.U
Otro		Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	Fondo Nacional de Fomento Hortofrutícola – FNFH
Otro		Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB
Otro		Cooperante	RECURSOS ECONOMICOS	Campo Limpio

Experiencia previa de los participantes

Los partidcipantes han realizado reuniones con la finalidad de buscar mecanismos para mejorar las condiciones económicas y contribuir con la mejora en la calidad de vida de los beneficiarios y la Asociación de Productores Orgánicos de la Vereda Centro Trincheras del Municipio de Charta ASOCHARTA

Concertación entre los participantes

Las partes se comprometen a trabajar para lograr el éxito del proyecto en beneficio de 31 familias productores de mora del municipio de charta

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

3432

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Centro Oriente	Santander	Charta	No aplica	No aplica	El municipio de Charta, Santander, se encuentra localizado a los 7° 17' 46" de latitud norte y a 0° 03' 38" de latitud este del meridiano de Bogotá, provincia de Soto Norte a 38 km de Bucaramanga

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

91

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Centro Oriente	Santander	Charta	No aplica	No aplica	La población beneficiada del proyecto directamente son 31 hogares conformados en promedio de 2.94 integrantes, existiendo un total de 91 personas de los cuales el 51.64% son hombres y el 48.36% mujeres. Los productores beneficiarios vinculados al proyecto, son personas mayores de edad, donde el 80.2% se ubica entre las edades de 18 a 60 años

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	40	DANE
Género	Mujer	51	DANE
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	6	DANE
Edad (años)	27 - 59	73	DANE
Edad (años)	60 en adelante	12	DANE
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

Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
hectáreas de mora variedad de castilla, certificación en BPA para la obtención de un producto de alta calidad en el municipio de Charta - Santander.	Hectáreas	20

Objetivo Específicos

Desarrollar un esquema de comercialización colectiva entre los asociados a ASOCHARTA y el aliado comercial para consolidar un agronegocio rentable.

Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico para el mejoramiento de la calidad del producto

Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio

Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Sostenimiento de 20.15 has de mora de 31 pequeños productores agrícolas socios de la asociación de productores ASOCHARTA 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 minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Sostenimiento de 20.15 has de mora de 31 pequeños productores agrícolas socios de la asociación de productores ASOCHARTA 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 de plántulas, 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 31 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 20.15 hectareas de mora variedad de castilla en e Municipio de Charta

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
sostenimiento de 20.15 hectareas de mora variedad de castilla en e Municipio de Charta	Hectáreas	sostenimiento de 0.65 has de mora variedad Castilla por cada productor que hace parte del proyecto, para lo cual se hará	2009	2011	2012

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	0,00	20,15	20,15
2010	0,00	20,15	20,15
2011	0,00	20,15	20,15
2012	20,15	20,15	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Sostenimiento de 20.15 has de mora de 31 pequeños productores agrícolas socios de la asociación de productores ASOCHARTA y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

3.1 Capacidad Generada

20,15 hectarias de mora de castilla sostenidas en el municipio de Charta para beneficiar al 31 productores

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Hectáreas

20,15

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

91

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Sostenimiento de 20.15 has de mora de 31 pequeños productores agrícolas socios de la asociación de productores ASOCHARTA y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Charta	No aplica	El municipio de Charta, Santander, se encuentra localizado a los 7° 17' 46" de latitud norte y a 0° 03' 38" de latitud este del meridiano de Bogotá, provincia de Soto Norte a 38 km de Bucaramanga.	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

Sostenimiento de 20.15 has de mora de 31 pequeños productores agrícolas socios de la asociación de productores ASOCHARTA 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 de 20.15 has de mora de 31 pequeños productores agrícolas socios de la asociación de productores ASOCHARTA y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
no existen mayores restricciones de tipo ambiental relacionadas con el tipo de uso del suelo y de la disponibilidad de recursos naturales en la zona en que se realizará el proyecto alianza	Poco probable	positivos para la población del municipio de Charta, especialmente para las 31 familias beneficiadas con el proyecto	Muy bajo	acompañamiento continuo al proceso para obtener los resultados esperados

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Sostenimiento de 20.15 has de mora de 31 pequeños productores agrícolas socios de la asociación de productores ASOCHARTA y la implementación de BPA en cada uno de los predios de los beneficiarios

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Desarrollar un esquema de comercialización colectiva entre los asociados a ASOCHARTA y el aliado comercial para consolidar un agronegocio rentable.	MANO DE OBRA-SOSTENIMIENTO	Aplicación de abono orgánico	
		Aplicación de fertilizantes	
		Control fitosanitario	
		Deshierba de la calle	
		Mantenimiento de espaldera	
		Plateo	
		Poda	
		Rayado para la fertilización	
		Recolecion	
		Revison de trampas Mcphail	

Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio	ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A	Administración de recursos	
	ADMINISTRACIÓN OGA- Organización Gestora Acompañante	Administración de la Alianza (presentación de informes, acompañamiento)	
	GASTOS DE LEGALIZACIÓN	Gastos de Legalización	
	GERENTE ALIANZA	Gerencia del proyecto (presenta informes, asistencia al CDA)	
	PLAN SOCIAL	Fortalecimiento en gestión empresarial y organizacional	
Implementación de prácticas empresariales y sociales			
Mitigación de riesgos sociales			
Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico para el mejoramiento de la calidad del producto	PLAN AMBIENTAL	Programa 1- Capacitación y manejo de planes ambientales y manejo seguro de plaguicidas	
		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)	

<p>Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram</p>	<p>INSUMOS</p>	<p>Abono orgánico (abimgra)</p>	
		<p>Agimins</p>	
		<p>Azuco</p>	
		<p>Borax</p>	
		<p>Cloruro de potasio</p>	
		<p>Malathion</p>	
		<p>Manzate 200</p>	
		<p>Mertec</p>	
		<p>Plantulas</p>	
		<p>Proteina hidrolizada de Maiz</p>	
		<p>Sulfato de Magnesio</p>	

<p>Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejorem</p>	INSUMOS	Super fosfato triple	
		Thurilav	
		Trebon	
		Trichoderma	
		Urea	
	OTRAS INVERSIONES	Botiquín	
		Canastillas plasticas 10 kg	
		Construccion area de acopio temporal	
		Construccion area de almacenamiento de fertilizantes y plaguicidas	
		Construccion área de mezcla	
		Equipo de Seguridad	

<p>Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram</p>	OTRAS INVERSIONES	Fumigadora	
		Mejoramiento Saneamiento básico (Pozo séptico)	
		Tijeras podadoras	
		Trampas Mcphail	
		Tutorado Sostenimiento	
	SERVICIOS Y ARRIENDOS	Analisis de Agua y concesion de aguas	
		Analisis de suelo	
		Arriendo de la tierra (incluido valoración Cultivo)	
		Asistencia Técnica	
		Servicio certificación	
		Tranporte de insumos	

Relación Productos

Objetivo: Desarrollar un esquema de comercialización colectiva entre los asociados a ASOCHARTA y el aliado comercial para consolidar un agronegocio rentable.

Producto	Unidad	Cantidad
MANO DE OBRA- SOSTENIMIENTO	Hectáreas	20,15

Objetivo: Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico para el mejoramiento de la calidad del producto

Producto	Unidad	Cantidad
PLAN AMBIENTAL	Número	1

Objetivo: Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio

Producto	Unidad	Cantidad
PLAN SOCIAL	Número	1
ADMINISTRACIÓN OGA- Organización Gestora Acompañante	Número	1
GERENTE ALIANZA	Número	1
ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A	Número	1
GASTOS DE LEGALIZACIÓN	Número	1

Objetivo: Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su

Producto	Unidad	Cantidad
INSUMOS	Hectáreas	20,15
SERVICIOS Y ARRIENDOS	Hectáreas	20,15
OTRAS INVERSIONES	Hectáreas	20,15

Relación de Actividades

Etapas	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	Analisis de Agua y concesion de aguas	Si	4,805,000
Inversión	2012	Analisis de suelo	Si	3,410,000
Inversión	2012	Aplicación de abono orgánico	Si	5,037,500
Inversión	2012	Aplicación de fertilizantes	Si	3,022,500
Inversión	2012	Arriendo de la tierra (incluido valoración Cultivo)	Si	34,100,000
Inversión	2012	Asistencia Técnica	Si	23,810,000
Inversión	2012	Botiquín	Si	1,550,000
Inversión	2012	Canastillas plasticas 10 kg	Si	2,635,000
Inversión	2012	Construccion area de acopio temporal	Si	5,580,000
Inversión	2012	Construccion area de almacenamiento de fertilizantes y plaguicidas	Si	24,831,000
Inversión	2012	Construccion área de mezcla	Si	8,370,000
Inversión	2012	Control fitosanitario	Si	6,045,000
Inversión	2012	Deshierba de la calle	Si	6,045,000
Inversión	2012	Equipo de Seguridad	Si	5,270,000
Inversión	2012	Fumigadora	Si	6,665,000
Inversión	2012	Mantenimiento de espaldera	Si	1,511,250
Inversión	2012	Mejoramiento Saneamiento básico (Pozo séptico)	Si	47,127,502
Inversión	2012	Plateo	Si	10,075,000
Inversión	2012	Poda	Si	15,112,500
Inversión	2012	Rayado para la fertilización	Si	3,022,500
Inversión	2012	Recoleccion	Si	37,781,250
Inversión	2012	Revison de trampas Mcphail	Si	1,007,500
Inversión	2012	Servicio certificación	Si	310,000
Inversión	2012	Tijeras podadoras	Si	775,000

Inversión	2012	Trampas Mcphail	Si	1,550,000
Inversión	2012	Tranporte de insumos	Si	7,750,000
Inversión	2012	Tutorado Sostenimiento	Si	10,679,500
Inversión	2012	Abono orgánico (abimgra)	Si	9,027,200
Inversión	2012	Administración de la Alianza (presentación de informes, acompañamiento)	Si	25,500,000
Inversión	2012	Administración de recursos	Si	1,238,000
Inversión	2012	Agimins	Si	6,045,000
Inversión	2012	Azuco	Si	1,410,500
Inversión	2012	Borax	Si	201,500
Inversión	2012	Cloruro de potasio	Si	3,868,800
Inversión	2012	Fortalecimiento en gestión empresarial y organizacional	Si	8,000,000
Inversión	2012	Gastos de Legalización	Si	99,000
Inversión	2012	Gerencia del proyecto (presenta informes, asistencia al CDA)	Si	6,000,000
Inversión	2012	Implementación de prácticas empresariales y sociales	Si	8,000,000
Inversión	2012	Malathion	Si	2,015,000
Inversión	2012	Manzate 200	Si	1,309,750
Inversión	2012	Mertec	Si	2,720,250
Inversión	2012	Mitigación de riesgos sociales	Si	8,000,000
Inversión	2012	Plantulas	Si	7,556,250
Inversión	2012	Programa 1- Capacitación y manejo de planes ambientales y manejo seguro de plaguicid	Si	10,180,000
Inversión	2012	Programa 2. Manejo de envases y empaques vacíos de plaguicidas agrícolas (En finca)	Si	5,007,000
Inversión	2012	Programa 3. Cumplimiento de la normatividad ambiental	Si	6,045,000
Inversión	2012	Programa 4. Uso y manejo de plaguicidas y sus envases (En la vereda y disposición final	Si	1,943,000
Inversión	2012	Proteina hidrolizada de Maiz	Si	503,750
Inversión	2012	Sulfato de Magnesio	Si	6,770,400
Inversión	2012	Super fosfato triple	Si	6,931,600
Inversión	2012	Thurilav	Si	604,500
Inversión	2012	Trebon	Si	1,209,000
Inversión	2012	Trichoderma	Si	806,000
Inversión	2012	Urea	Si	5,319,600
			Valor Total	414,189,102

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Incremento en los ingresos de las familias por el aumento en la producción de mo

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

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	20,15	1.025.000,00	20.653.750,00
2013	20,15	1.535.418,00	30.938.672,70
2014	20,15	2.320.000,00	46.748.000,00
2015	20,15	3.200.000,00	64.480.000,00

Tipo de beneficio o ingreso Incremento de las ventas de mora, 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 de las ventas de mora, por el aumento de la productividad por hectárea y el mejoramiento de la calidad del producto	Porcentaje

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	20,15	1.000.000,00	20.150.000,00
2013	20,15	3.000.000,00	60.450.000,00
2014	20,15	5.000.000,00	100.750.000,00
2015	20,15	8.000.000,00	161.200.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	40.803.750,00
2013	91.388.672,70
2014	147.498.000,00
2015	225.680.000,00

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	414,189,102	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	(373,385,352)	91,388,673	147,498,000	225,680,000
Ingresos y beneficios	40,803,750	91,388,673	147,498,000	225,680,000
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 los ingresos de las	18,794,912.50	28,154,192.16	42,540,680.00	58,676,800.00	.91
Incremento de las ventas de mora, por	18,336,500.00	55,009,500.00	91,682,500.00	146,692,000.00	.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	81,472,501.20	.00	.00	.00	.60
3.1. Materiales	59,047,839.00	.00	.00	.00	.79
4.2. Otros Servicios	87,278,525.00	.00	.00	.00	.71
5.1. Terrenos	34,100,000.00	.00	.00	.00	1.00
5.2. Edificios	31,024,800.00	.00	.00	.00	.80
6.1. Otros Gastos Generales	79,200.00	.00	.00	.00	.80
2.0 Transporte	6,200,000.00	.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	(262,071,452.70)	83,163,692.16	134,223,180.00	205,368,800.00	.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 Equivalente - 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 Equivalente - Económico
Alternativa 1	38.567.704,34	10,15	1,09	20.555.290,42	4.551.528,59	414.189.102,00	153.320.829,61	65.361.196,55	24,00	1,22	14.848.777,43	3.287.943,57	299.202.865,20	124.572.807,91

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF DADA POR ENTIDAD BANCARIA A LA FECHA DE ELABORACION DEL PROYECTO

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Sostenimiento de 20.15 has de mora de 31 pequeños productores agrícolas socios de la asociación de productores ASOCHARTA 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	123.755.500,00
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	53.488.358,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

Aliado Comercial

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	1.550.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

Productores

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	193.502.550,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

FNFH

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	24.000.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

CDMB

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2012	17.000.000,00
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	892.600,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	414,189,102	0
2013	0	0	0
2014	0	0	0
2015	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Desarrollar un esquema de comercialización colectiva entre los asociados a ASOCHARTA y el aliado comercial para consolidar un agronegocio rentable.

Producto MANO DE OBRA- SOSTENIMIENTO

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

Cadenas productivas apoyadas con recursos	Número	
---	--------	--

Objetivo Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico para el mejoramiento de la calidad del producto

Producto PLAN AMBIENTAL

Indicador	Unidad	Formula
Cadenas productivas apoyadas con recursos	Número	

Objetivo Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio

Producto PLAN SOCIAL

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

Objetivo Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio

Producto ADMINISTRACIÓN OGA- Organización Gestora Acompañante

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

Objetivo Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio

Producto GERENTE ALIANZA

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

Objetivo Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio

Producto ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A

Indicador	Unidad	Formula
Cadenas productivas apoyadas con recursos	Número	

Objetivo Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio

Producto GASTOS DE LEGALIZACIÓN

Indicador	Unidad	Formula
Cadenas productivas apoyadas con recursos	Número	

Objetivo Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram

Producto INSUMOS

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

Objetivo Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram

Producto SERVICIOS Y ARRIENDOS

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

Objetivo Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram

Producto OTRAS INVERSIONES

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

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015
Desarrollar un esquema de comercialización colectiva entre los asociados a ASOCHARTA y el aliado comercial para consolidar un agronegocio	MANO DE OBRA-SOSTENIMIENTO	Cadenas productivas apoyadas con recursos	20	0	0	0
Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio	ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A	Cadenas productivas apoyadas con recursos	1	0	0	0
	ADMINISTRACION OGA- Organización Gestora Acompañante	Proyectos productivos implementados	1	0	0	0

			2012	2013	2014	2015
Implementar un plan socioempresarial enfocado en temas gerenciales, empresariales, administrativos, financieros, de asociatividad y agronegocio	GASTOS DE LEGALIZACIÓN	Cadenas productivas apoyadas con recursos	1	0	0	0
	GERENTE ALIANZA	Proyectos productivos implementados	1	0	0	0
	PLAN SOCIAL	Proyectos productivos implementados	20	0	0	0
Implementar un plan técnico hacia la transferencia del modelo tecnológico para el mejoramiento de la calidad del producto	PLAN AMBIENTAL	Cadenas productivas apoyadas con recursos	20	0	0	0
Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al	INSUMOS	Proyectos productivos implementados	20	0	0	0

			2012	2013	2014	2015
Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram	OTRAS INVERSIONES	Proyectos productivos implementados	20	0	0	0
	SERVICIOS Y ARRIENDOS	Proyectos productivos implementados	20	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	cultivos desarrollados con apoyo a su emprendimiento	autorización de recursos para su desarrollo
Objetivo General - Propósito	Mejorar la unidad productiva de 31 pequeños productores de mora en el municipio de Charta mediante una propuesta tecnológica enfocada al sostenimiento de 0.65 ha de mora por cada UPA, con el fin de que se logre su sostenibilidad económica y mejoram	hectáreas de mora variedad de castilla, certificación en BPA para la obtención de un producto de alta calidad en el municipio de Charta - Santander.	2.015,00	31 cultivadores con apoyo para mejorar la unidad productiva de mora de castilla en el municipio de Charta	autorización de los recursos para su mejoramiento
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	MANO DE OBRA-SOSTENIMIENTO	Cadenas productivas apoyadas con recursos	20,15	hectareas de mora de castilla en el municipio de Charta sostenidas con el proyecto	desarrollo del proyecto de manera eficiente

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	INSUMOS	Cadenas productivas apoyadas con recursos	20,15	desarrollo de cultivos de mora con los suficientes insumos en el municipio de Charta	selección de insumos optimos para el desarrollo del proyecto
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	SERVICIOS Y ARRIENDOS	Proyectos productivos implementados	20,15	cultivos de mora de castilla del municipio de Charta desarrollados con el proyecto	aprobar los servicios y arrendamientos requeridos para el desarrollo de los cultivos
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	OTRAS INVERSIONES	Proyectos productivos implementados	1,00	31 cultivos de mora de castilla en el municipio de Charta desarrollados con el proyecto	aprobación de las inversiones requeridas para desarrollar los cultivos de mora
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	PLAN AMBIENTAL	Proyectos productivos implementados	1,00	31 cultivos de mora de castilla en el municipio de Charta desarrollados con el proyecto	ofrecerle a los productores un plan ambiental optimo para el cultivo de mora
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	PLAN SOCIAL	Cadenas productivas apoyadas con recursos	1,00	31 cultivos de mora de castilla en el municipio de Charta desarrollados con el proyecto	31 cultivos de mora con un optimo plan social
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	ADMINISTRACIÓN OGA- Organización Gestora Acompañante	Cadenas productivas apoyadas con recursos	1,00	Productores con organización gestora acompañante	selección de las mejores tácticas para desarrollar la labor
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	GERENTE ALIANZA	Proyectos productivos implementados	20,15	Alianza de productores de mora de castilla del municipio de Charta con el servicio de Gerente	selección de persona idonea para desarrollar la labor
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	ADMINISTRACION DE RECURSOS P.A	Proyectos productivos implementados	20,15	Proyecto desarrollado con una excelente administración de recursos	ejecución optima de los recursos
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	GASTOS DE LEGALIZACIÓN	Proyectos productivos implementados	20,15	Proyecto legalizado	Desarrollo de los trámites de legalización del proyecto
Actividades	Plateo	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de cultivo de mora en Charta implementados con el proyecto	personal idoneo para la actividad
Actividades	Deshierba de la calle	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora con deshierba	personal idóneo para la actividad

Actividades	Rayado para la fertilización	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de mora en el municipio de charta con fertilización	materiales optimos para la actividad
Actividades	Aplicación de abono orgánico	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de siembra de mora en el municipio de Charta	materiales optimos para la actividad
Actividades	Aplicación de fertilizantes	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora en el municipio de Charta	utilización de mano de obra idóneo para la actividad
Actividades	Poda	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora podados dentro del desarrollo del proyecto	utilización de mano de obra idóneo para desarrollar la actividad
Actividades	Control fitosanitario	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora en el Municipio de Charta	utilización de personal técnico idoneo para desarrollar la actividad
Actividades	Mantenimiento de espaldera	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de cultivos de mora del municipio de Charta desarrollados con el proyecto	personal idoneo para desarrollar la actividad
Actividades	Revison de trampas Mcphail	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de cultivos de mora en el Municipio de Charta	utilizacion de materiales optimos para desarrollar la actividad
Actividades	Recoleccion	Proyectos productivos acompañados	20,15	productos de mora de castilla en el municipio de charta recolectados dentro del desarrollo del proyecto	tarea realizada con personal y materiales idóneos
Actividades	Programa 1- Capacitación y manejo de planes ambientales y manejo seguro de plaguicidas	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla en el municipio de Charta con excelente productividad	personal idoneo para realizar las capacitaciones
Actividades	Programa 2. Manejo de envases y empaques vacíos de plaguicidas agrícolas (En finca)	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos productivos en el municipio de charta como resultado del desarrollo del proyecto	capacitaciones culminadas con éxito
Actividades	Programa 3. Cumplimiento de la normatividad ambiental	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla en el municipio de charta desarrolladas con normas ambientales	utilizacion y aplicación de las normas ambientales

Actividades	Programa 4. Uso y manejo de plaguicidas y sus envases (En la vereda y disposición final)	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivadores capacitados en el uso u manejo de plaguicidas y envases	personal idóneo para las capacitaciones
Actividades	Fortalecimiento en gestión empresarial y organizacional	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivadores fortalecidos en gestión empresarial y organizacional en el municipio de charta	personal idoneo para las capacitaciones
Actividades	Implementación de prácticas empresariales y sociales	Proyectos productivos acompañados	20,15	productores de mora de castilla en el municipio de charta con conocimientos de prácticas empresariales y sociales	cultivadores implemetando las practicas
Actividades	Mitigación de riesgos sociales	Proyectos productivos acompañados	20,15	productores con fortalezas para mitigar sus riesgos sociales	buena recepción por parte de los productores y sus familias
Actividades	Administración de la Alianza (presentación de informes, acompañamiento)	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	Alianza de productores con administración	persona idonea para desarrollar la labor
Actividades	Gerencia del proyecto (presenta informes, asistencia al CDA)	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	proyecto gerenciado	persona idónea para realizar la labor
Actividades	Administración de recursos	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	proyecto desarrollado con excelente administración de recursos	persona idónea para desarrollar la labor
Actividades	Gastos de Legalización	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	proyecto legalizado para su desarrollo	cancelación de todos los requisitos para la legalización del proyecto
Actividades	Plantulas	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de mora de castilla en el municipio de Charta	cultivos desarrollados con materiales optimos
Actividades	Sulfato de Magnesio	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castillo en el municipio de Charta	materiales optimos para el desarrollo del proyecto
Actividades	Abono orgánico (abimgra)	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de cultivos de mora de castilla en el municipio de charta productivos	utilización del abono apto para los cultivos de mora

Actividades	Super fosfato triple	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de mora de castilla en el municipio de Charta desarrollados con el proyecto	material optimo para los cultivos de mora
Actividades	Urea	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de cultivos de mora en el municipio de Charta desarrollados con el proyecto	uiliización de materiales optimos para los cultivos
Actividades	Cloruro de potasio	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla en el Municipio de Charta desarrollados con el proyecto	material idóneo para el desarrollo de los cultivos
Actividades	Borax	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla en el municipio de Charta desarrollados con el proyecto	utilización de material optimo para los cultivos de mora de castilla
Actividades	Agimins	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castillo en el municipio de charta desarrollados con el proyecto	utilizacion de material optimo para los cultivos
Actividades	Manzate 200	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de mora de castilla en el municipio de Charta desarrollados con el proyecto	utilización de materiales optimos para los cultivos
Actividades	Mertec	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla en el municipio de charta desarrollados con el proyecto	utilización de material optimo para los cultivos
Actividades	Azucó	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de charta	utilización de materiales óptimos para los cultivos
Actividades	Malathion	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectareas de cultivos de mora de castilla en el municipio de Charta desarrolladas con el proyecto	materiales óptimos para lo cultivos
Actividades	Trichoderma	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectáreas de cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de Charta	utilización de materiales aptos para los cultivos de mora de castilla

Actividades	Thurilav	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectáreas de cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de Charta	utilización de material apto para los cultivos de mora de castilla
Actividades	Proteína hidrolizada de Maiz	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectáreas de cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de Charta	utilización de material óptimo
Actividades	Trebon	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectáreas de cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de Charta	utilización de material optimo
Actividades	Asistencia Técnica	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectáreas de cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de Charta	personal técnico apto para desarrollar la labor
Actividades	Arriendo de la tierra (incluido valoración Cultivo)	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectáreas de cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de Charta	selección de tierras optimas para implementar los cultivos
Actividades	Analisis de suelo	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	terrenos seleccionados con análisis de suelos	terrenos aptos para los cultivos de mora de castilla
Actividades	Analisis de Agua y concesion de aguas	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	hectareas de cultivos de mora en el municipio de Charta con e servicio de agua	utilización de agua optima para los cultivos
Actividades	Servicio certificación	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	cultivos de castilla de mora con certificación en el municipio de Charta	obtención de las certificaciones para los cultivos
Actividades	Tranporte de insumos	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	insumos transpotados a los cultivos	utilización de transportes optimos
Actividades	Fumigadora	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de castilla de mora con fumigadora	selección de fumigadoras optimas
Actividades	Tijeras podadoras	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto con tijeras podadoras	selección de tijeras podadoras aptas para los cultivos de mora

Actividades	Botiquín	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto con el servicio de botiquin	selección de los insumos optimos
Actividades	Trampas Mcphail	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectáreas de cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de Charta	selección de materiales optimos
Actividades	Equipo de Seguridad	Proyectos productivos acompañados	20,15	hectáreas de cultivos de mora de castilla desarrolladas con el proyecto en el municipio de Charta	equipos de seguridad optimos para los cultivos de mora de castilla
Actividades	Tutorado Sostenimiento	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	31 productores del municipio de Charta con tutorados en sostenimiento	personal idoneo para desarrollar el tutorado
Actividades	Construccion area de almacenamiento de fertilizantes y plaguicidas	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla en el municipio de Charta con área de almacenamiento de fertilizantes y plaguicidas	selección del área optima para el almacenamiento
Actividades	Mejoramiento Saneamiento básico (Pozo séptico)	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	cultivos de mora de castilla en el Municipio de Charta com poo séptico	optimos pozos sépticos para los cultivos
Actividades	Construccion área de mezcla	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	31 cultivos de mora de castilla del municipio de Charta desarrollados con el proyecto, con área para mezcla	areas optimas para la mezcla
Actividades	Construccion area de acopio temporal	Productos Con Cadenas Establecidas	1,00	31 cutivos de mora de castilla en el municipio de Charta desarrollados con el proyecto con area de acopio temporal	selección de area de acopio óptima para los cultivos
Actividades	Canastillas plasticas 10 kg	Proyectos productivos acompañados	20,15	cultivos de mora de castilla en el municipio de charta con canastillas	selección de material optimo