



FICHA TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Nombre del proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA INICIAR EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS - BPA, EN PREDIOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CACAO.
Departamento(s)	Norte de Santander
Municipio(s)	Convención, El Carmen, Hacarí, El Tarra, Teorama, Sardinata y Tibú
Línea productiva	Cacao
Familias Participantes	263
Organización (es) Fortalecida (s)	APRASEF, ASOPROCAR, COMICATA, ASOPROHACARÍ, ASOPROCOCOA, ASOPROCAMERLU, ASPROCALUV, ASOPROGRES, COOMVESAP, ASOPORTE, RENACER CAMPESINO, ASOPROCAP y ASOCADELCA

Presupuesto total (\$)	\$ 2.060.161.608	Valor en letras	Dos mil sesenta millones ciento sesenta y un mil seiscientos ocho pesos m/cte.
Recursos Subcuenta PDET en FCP (\$)	\$ 1.933.921.608	Aporte y/o contrapartida comunidad (\$)	\$ 126.240.000

ID Iniciativa (s) PDET	1313473168647
Duración del proyecto (meses)	Doce (12) meses de ejecución

2. DATOS DE LOS PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Total de Familias	263
-------------------	-----

Campesinos	Víctimas	Étnicos (Afro, Room e Indígenas)	Mujeres	Jóvenes
263				



Características de los productores:

En el presente proyecto se vinculan 263 pequeños productores campesinos cultivadores de cacao, afiliados a 13 asociaciones de pequeños productores de cacao del Catatumbo, beneficiando aproximadamente 947 familias.

Organización, Grupo Asociativo o Comunitario Fortalecido

Las organizaciones beneficiarias de la iniciativa, con el respectivo número de participantes se relacionan a continuación:

Organizaciones Participantes

Municipios	Asociación	No. de Participantes
Convención	Asociación de Productores Agropecuarios Semillas del Futuro - APRASEF	42
El Carmen	Asociación de Productores del Municipio de El Carmen - ASOPROCAR	35
El Tarra	Comité de Cacaoteros del Municipio del Tarra - COMICATA	22
Hacarí	Asociación de productores del municipio de Hararí - ASOPROHACARI	39
Sardinata	Asociación de Productores de Cacao, Café, Apicultura, Cítricos y Frutales ASOPROCOCOA	5
	Asociación de Productores Cacaoteros Las Mercedes y Luis Vero - ASOPROCAMERLU	27
	Asociación de Productores Cacaoteros de Luis Vero - ASOPROCALUV	10
Teorama	Asociación de Productores Agropecuarios del Municipio de Teorama - RENACER CAMPESINO	17
	Asociación de Productores Agropecuarios Porvenir Teorama - ASOPORTE	9
	Asociación de Productores El Nuevo Progreso - ASOPROGRES	11
	Cooperativa Multiactiva Veredal San Pablo LTDA - COOMVESAP	19
Tibú	Asociación de Productores del Campo Pacelli - ASOPROCAP	6
	Asociación de Cacaoteros del Catatumbo - ASOCADEL CAT	21
Total Beneficiarios Proyecto		263

Estas asociaciones fueron priorizadas para la implementación de las BPA debido al avance en el fortalecimiento socio - empresarial y productivo. Ahora se requiere la implementación de prácticas de agricultura limpia de producción y el aseguramiento de la calidad de sus productos agrícolas, para incursionar en nuevos mercados,



en aras de cumplir con las exigentes del mercado tanto en inocuidad como en la calidad, demostrando la trazabilidad de la producción a través del cumplimiento de certificaciones como las BPA.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo general

Implementar acciones para iniciar el proceso de certificación en Buenas Prácticas Agrícolas - BPA, en predios de pequeños productores de cacao presentes en los municipios PDET, afiliados a 13 asociaciones, en la Subregión Catatumbo, Departamento Norte de Santander.

3.2 Objetivos específicos

- Realizar acompañamiento técnico - ambiental, socio empresarial, organizacional y comercial en la implementación de actividades para iniciar el proceso de certificación en Buenas Prácticas Agrícolas – BPA.
- Mejorar la calidad e inocuidad del cacao en grano seco mediante la adecuación de infraestructura de manejo en las unidades productivas de los beneficiarios del proyecto y la implementación de un plan de estrategias ambientales, sanitarias y de bioseguridad.
- Fortalecer la comercialización de cacao en los municipios PDET del Catatumbo con el establecimiento de alianzas estratégicas y/o acuerdos comerciales.

4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrollará en los municipios PDET que hacen parte de la Subregión Catatumbo, como son Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Sardinata, Teorama, y Tibú. Dado el alcance regional que tiene la iniciativa, a continuación, se relacionan las veredas atendidas por cada uno de los municipios:

Veredas y/o Comunidades

Municipio	Veredas
Convención	Carrizal, Culebrita, El Guamal, El Rosario, Gajo Mayor, Guarico, La Guaira, La Laguna, La Vega, Macanal-Soledad, Miraflores, Romeritos, San Antonio, Santa Bárbara, Soledad, Tronqueros.
El Carmen	Astillero, El Hoyo, Guamalito, Inane, La Estrella, Laguada, Orejero, Potrero Grande, Quebrada Arriba, Santa Rita, Saragoza, Tierra Azul.
El Tarra	Brasitos, El Espejo, El Salobre, Km 90, Km 92, La Campana, La Primavera, Las Torres, Los Naranjos, Mundo Nuevo, Santa Cruz, Tarra Sur.
Hacarí	Alto Del Tarra, Berlín, Buenos Aires, Caliches, Casco Urbano, Castrillón, El Diviso, Filo Real, Guaimaral, Islitas, La Orqueta, Las Juntas, Limoncitos, Mesa Laguneta, Mesitas, Monte Tarra, San Pablo, Sandoval.
Sardinata	Abejales, Berlín, Campo Nuevo, Campo Rico, Chiquinquirá, El Mogoso, El Porvenir, El Reposo, El Sinaí, El Uvo, Guaduas La Vega, Jericó, La Fría, La Trinidad, Las Parcelas, Los Curos, Los Naranjitos, Lucateval, Parcelas, Piedras Ricas, San Francisco, San Jorge, San Juan, Santa Cruz, Veguitas.



Municipio	Veredas
Teorama	Aires Del Catatumbo, Bejuco, Buena Vista, Caño Seco, Cuatro Esquinas, El Caimán, El Oso, El Porvenir, Estrella Alta, Estrella Baja, Jaboneras, Jurisdicciones, Margaritas, Mesones, Miracotes, Piedras De Moler, Puente Azul, Quince Letras, San Cayetano, San Francisco, San Gil, San Juan De Dios, San Pablito, Santo Domingo, Travesías, Ventanas, Vijagual.
Tibú	Caño Guaduas, Caño Mariela, El Horizonte, El Líbano, El Progreso, El Silencio, La Gabarra, La India, La Palma, Los Cuervos, Nuevo Horizonte, San Isidro, San José, Trocha Ganadera, Villa Nueva.

En la siguiente tabla se expone la descripción de la zona en relación con los requerimientos de la línea productiva.

Zona del proyecto y Requisitos cultivo de cacao

Parámetro	Requerimientos del cultivo	Valor en la zona focalizada para ejecución del proyecto
Topografía	Plana, ondulada y con pendientes inferior a 45 grados.	Plana, ondulada y quebrada, con pendientes superiores al 50%.
Altura sobre el nivel del mar	0 – 1.200 m.s.n.m.	200- 1200 msnm
Temperatura	22°C - 30°C	24 – 35°C
Precipitación	1.200 – 2.500 mm/año	2.000 a 4.000 mm/año
Humedad relativa	70% - 80%	80%
pH	4.0 – 7.0	5.0 - 5.5
Textura	Francos, Franco Arenoso, Franco Limosos o Franco Arcilloso.	Francos a Franco - arcillosos., Moderadamente pesada
Fertilidad	Alta	Media a baja

5. CONTEXTO

La Región del Catatumbo comprende el 50% del territorio del Departamento Norte de Santander (1.100.000 hectáreas) con 11 municipios: Abrego, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, La Playa, Ocaña, San Calixto, Sardinata, Teorama y Tibú.

En esta Región existen dos resguardos del pueblo Motilón Barí: Catalaura - La Gabarra el cual se encuentra en el municipio del El Tarra y Motilón – Barí que se encuentra en El Carmen, Convención y Teorama. De acuerdo con las cifras oficiales, en la Región se asientan cerca de 3.974 indígenas (1,4% del total de población de los 11 municipios), el 81% habita en zonas rurales de los municipios. También residen 10.536 afrocolombianos,



quienes representan el 4% de la población total de la región y se ubican en su mayoría (94%) en las cabeceras municipales.

La región del Catatumbo tiene diferentes características geográficas, pudiéndose encontrar en la región zonas con topografía y climas propios de la cordillera Oriental, hasta zonas con una superficie plana y con características selváticas (Tibú). Las alturas en la región van desde los 200 hasta los 2.500 metros sobre el nivel del mar; aproximadamente el 40% del área del Catatumbo (500.000 hectáreas) se encuentra cubierta con bosque primario, bosque secundario, rastrojo alto y vegetación de páramo, la cual alberga una gran biodiversidad de mamíferos, aves, reptiles, batracios y peces.

Esta región se caracteriza por presentar la más alta disponibilidad de recursos naturales del departamento y es una zona que por su variedad climática y sus suelos, es apta para la agricultura diversificada, presentándose diversos tipos de cultivos como cacao, café, maíz, frijol, arroz, plátano y yuca.

El cacao existente en la zona del Catatumbo, corresponde a plantaciones antiguas que fueron establecidas bajo la utilización de tecnología tradicional, los municipios de Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, San Calixto, Sardinata, Teorama y Tibú se destacan como principales productores, durante los últimos cinco (5) años se ha venido avanzando en el establecimiento de nuevas áreas con variedades mejoradas (clones especialmente CCN 51, ICS 60, ICS 95) que permiten lograr mayor productividad. (FEDEPROCAP, 2019)

Según el Plan de Desarrollo de Norte de Santander 2020-2023, el área total establecida de cacao tradicional para el año 2018 es de 5.126 hectáreas, con una producción anual de 2050 toneladas/año especialmente en los períodos de producción de marzo – abril – mayo y septiembre octubre, con rendimientos por hectárea en promedio de 400 kilos, dado a que los productores no aplican prácticas de cultivos tales como fertilización, podas sanitarias y de regulación de sombrero, disminuyéndose así la productividad; con respecto a los clones mejorados el área total establecida de cacao tecnificado es de 2.279 hectáreas, con una producción anual de 2.051 toneladas/año, con rendimientos por hectárea en promedio de 900 kilos, registrándose en algunas plantaciones con buen manejo rendimientos superiores a los 1500 kilos por hectárea a partir del quinto año de establecimiento.

Para el caso específico de la región del Catatumbo, a continuación, se resume su estructura productiva:

Municipio	Variedad	Áreas (Has)					Rendimiento (Ton/Ha)	Producción Estimada (Ton)
		Siembra 31/12/2016	Nueva siembra (2017)	Sembrada a 31/12/2017	En Desarrollo 2017	Cosechada 2017		
TIBÚ	CLONES	341	710	1.051	170	881	0,8	705
TEORAMA	CLONES	421	278	699	278	421	1	421
HACARÍ	CLONES	215	79	294	1	294	0,8	235
CONVENCIÓN	CLONES	190	18	208	50	158	0,8	126
SAN CALIXTO	CLONES	180	7	187	7	180	0,8	144



Municipio	Variedad	Áreas (Has)					Rendimiento (Ton/Ha)	Producción Estimada (Ton)
		Siembra 31/12/2016	Nueva siembra (2017)	Sembrada a 31/12/2017	En Desarrollo 2017	Cosechada 2017		
EL TARRA	CLONES	169	15	184	15	169	0,9	152
SARDINATA	CLONES	144	30	174	30	144	0,8	115
EL CARMEN	CLONES	93	10	93	10	83	1	83
SUB TOTAL		1.753	1.147	2.890	561	2.330	0,86	1.981
SARDINATA	HIBRIDO	2.300		2.270		2.270	0,4	908
EL CARMEN	HIBRIDO	679	10	679	10	669	0,5	335
TIBÚ	HIBRIDO	1.800		645		645	0,5	323
EL TARRA	HIBRIDO	700		515		515	0,4	206
TEORAMA	HIBRIDO	650		400	250	150	0,5	75
CONVENCIÓN	HIBRIDO	320		302	20	282	0,3	85
SAN CALIXTO	HIBRIDO	421		300		300	0,5	150
HACARÍ	HIBRIDO	300	3	153	3	150	0,5	75
SUB TOTAL		7.170	13	5.264	283	4.981	0,45	2.157
TOTAL		8.923	1.160	8.154	844	7.311	0,66	4.138

La comercialización de cacao se realiza a través de cooperativas, asociaciones de productores o en su defecto a través de intermediarios, los precios pagados responden a los definidos por las grandes industrias procesadoras del grano, en el caso de las asociaciones o cooperativas como actores comercializadores se destacan La Cooperativa de caficultores del Catatumbo - COOPERACAFE y la Cooperativa Multiactiva Veredal San Pablo "COOMVESAP" ubicada en el municipio de Teorama, la mayor parte de la producción es comercializada por intermediarios quienes acopian la producción y la distribuyen a empresas transformadoras como el caso de la Compañía Nacional de Chocolates y Casa Luker. Son usadas prácticas inadecuadas de manejo, sin embargo, el grano producido es ampliamente reconocido por su buena calidad y de producción orgánica¹.

Es indiscutible que el sector agrario está pasando por un momento muy especial, el crecimiento del sector agrícola va a estar soportado en una gran demanda proveniente principalmente del mercado externo. Los datos que revela el Fondo Internacional para Desarrollo Agrícola –FIDA muestran como la producción de alimentos en países en desarrollo deberá duplicarse para el 2050 debido al crecimiento del ingreso disponible de las economías emergentes, la mejora en la calidad de la dieta y el incremento en la población mundial, que alcanzará los 9.000 millones de personas.

Ante este contexto Colombia cuenta con una situación privilegiada para incrementar su producción agrícola. Nuestro país puede convertirse en una de las grandes despensas del mundo, pues es uno

¹ Documento Sistemas Productivos FEDEPROCAP, 2019



de los siete países en Latinoamérica con mayor potencial para el desarrollo de áreas cultivables según la FAO.

Según la FAO el 80% de la cantidad de alimentos nuevos que se requerirán para el 2050, deberán ser provistos por mayores productividades, es decir volver más eficiente el sector productivo del agro y sólo el 20% corresponderá a nuevas áreas. Este es un gran desafío para la transformación del sector productivo colombiano que deberá buscar: mejoras genéticas, tecnologías de punta, agricultura de precisión, automatización, desarrollo de núcleos, economías de escala, valor agregado y todo, con enfoque de mercado.

Con este panorama para el futuro, lo que se abren son oportunidades para Colombia, que cuenta con un sector agrícola en crecimiento y con un gran potencial. Pero el principal ganador de apostarle al campo es el país entero. Según el Banco Mundial el crecimiento económico originado en la agricultura es 2,7 veces más efectivo para reducir la pobreza, que el que se presenta en otros sectores. Esto se debe al efecto multiplicador que tienen las inversiones en la agricultura, según la FIDA, éstas impactan entre el 30% y el 80% el resto de la economía.

Adicionalmente, cada peso que se invierte en el agro se traduce en empleo y, por lo tanto, en estabilidad social. Por ello, invertir en el desarrollo de la competitividad, promoción de la asociatividad, apertura de mercados internacionales, desarrollo empresarial, formalización y mayor productividad al integrar buenas prácticas agrarias, es fundamental².

En este sentido, se presenta el presente proyecto con el objetivo de fortalecer la competitividad y la productividad del sector agrícola en la subregión Catatumbo, a través de la realización de actividades que fortalezcan los encadenamientos productivos más representativos en los municipios PDET buscando la implementación de la Buenas Prácticas Agrícolas – BPA, en predios de pequeños productores generando desarrollo en la región.

6. DESCRIPCIÓN COMPONENTES, ACTIVIDADES Y METAS

6.1 Construcción y adecuación de infraestructura de manejo en las unidades productivas de los beneficiarios del proyecto, mejorando la calidad e inocuidad del cacao en grano seco.

En el marco de este componente se realizarán las siguientes actividades:

Adecuar infraestructura para el manejo de aguas servidas (pozos sépticos): Con la adecuación de un pozo séptico se brindará mejores condiciones de saneamiento básico ambiental rural, para el manejo de aguas servidas. Una fuente de desechos muy importante que se genera en casi todas las fincas, son las aguas negras, ya que por lo general en la finca existe algún sanitario para el personal y a

² Recuperado de <https://www.finagro.com.co/noticias/el-momento-del-agro>



menudo estos desechos no se manejan de la forma correcta y producen una contaminación muy importante.

Adecuar área para la dosificación y preparación de mezclas de insumos agrícolas (zona de barbecho): El Área de dosificación y preparación de mezclas de insumos, es un área destinada exclusivamente para preparar las mezclas de los agroquímicos que se van a aplicar en el cultivo; debe tener suministro de agua y estar retirada de la vivienda y de fuentes de agua. (AGROSAVIA, 2017)

Adecuar bodega de almacenamiento de insumos, materiales y herramientas: según el Manual de Buenas Prácticas Agrícolas de AGROSAVIA, 2017, se puede destinar un espacio o área de la finca que esté retirado de la vivienda y preferiblemente que sea resistente al fuego (no es necesario construir una bodega). Este espacio estará reservado para almacenar únicamente agroquímicos; lo importante es que esté organizado, que su construcción permita hacerle aseo y se encuentre debidamente señalado. En este lugar se debe ubicar estantería y estibas para situar los insumos a utilizar en la finca (insecticidas, herbicidas, fungicidas y adherentes, productos biológicos, entre otros). Los líquidos se deben localizar en las partes de abajo, separados y marcados por tipo de producto; y los agroquímicos en polvo se ubican en la parte superior. Los productos siempre se deben almacenar en el empaque original.

El proyecto brindará a los pequeños productores algunos elementos necesarios para la adecuación de estas áreas, dependiendo de las necesidades del productor, se incluyen materiales como láminas de zinc, baldosas, puertas, ventanas, estibas, estantes, material eléctrico, balanzas, entre otros, destinando un rubro para dicha adecuación.

Adecuación área de compostaje: En el área de compostaje se pueden usar desperdicios orgánicos como cáscaras, restos de cosecha, pasto, hojas caídas de los árboles, viruta de aserrín, cáscaras de huevo, servilletas, pañuelos de papel (Román et al., 2013), estiércol, preferiblemente de vaca o caballo, tierra y melaza, entre otros. Luego de obtener el compost, este se empaqueta en sacos para su uso directamente en la finca. (AGROSAVIA, 2017); se realizará adecuación de un área en las fincas donde se pueda hacer el compostaje, se brindarán algunos elementos para esta labor, como láminas de zinc, tubos de PVC, entre otros.

Plan de estrategias ambientales, sanitarias y de bioseguridad. Se implementará un Plan de estrategias ambientales, sanitarias y de bioseguridad que incluya, para cada uno de los beneficiarios:

- **Señalización necesaria en la finca:** En general, todas las instalaciones y áreas de producción en el predio, así como otras que se utilizan en el sistema de producción de deben señalar, deben tener avisos restrictivos, claros e informativos, de limpieza, aseo, organización y desinfección, así como de fácil acceso y evacuación. (Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, 2016); el proyecto destinará un rubro para la correcta señalización en cada uno de los predios participantes.
- **Adecuación de un lugar de disposición de residuos sólidos:** es una actividad fundamental que plantea las Buenas Prácticas Agrícolas, se debe realizar un análisis que permita identificar



todos los tipos de desechos que se producen en la finca y su clasificación, empezando por separar los desechos orgánicos de los inorgánicos y entre estos últimos, separando los desechos plásticos del papel, el metal y los otros tipos de desechos. Para esta actividad el proyecto proporcionará materiales como láminas de zinc y tubos en PVC, destinando un rubro para dicha adecuación.

- Adecuación de una compostera (Ver actividad anterior).
- Punto ecológico: Se implementará un punto ecológico en una zona especial en las fincas, claramente demarcada y señalizada, compuesta por tres recipientes de diferentes colores con capacidad de 35 litros cada una, donde se hará la correcta disposición de los residuos orgánicos e inorgánicos que se produzcan en la finca para luego ser llevados al lugar de disposición adecuado para esta actividad.
- Análisis de suelo y de agua: El análisis físico, químico y microbiológico del suelo se realizará en cada uno de los predios de los pequeños productores, con el propósito de hacer una adecuada fertilización del cultivo de cacao, logrando una optimización de recursos, cada muestra será tomada por parte de los participantes una vez sean capacitados por el equipo técnico, en la primera ECA a realizar en la ejecución del proyecto.

El uso eficiente del agua es un compromiso de las buenas prácticas y esto se relaciona con las cantidades utilizadas, la disminución de pérdidas y la protección de los recursos hídricos superficiales y subterráneos, así como con la calidad del agua requerida para las diferentes labores de la producción agrícola para lo cual se deberá hacer un análisis físico, químico y microbiológico del agua que es utilizada para el riego del cacao, minimizando el riesgo de contaminación; la toma de muestras de agua se hará una vez sean capacitados los participantes en el tema.

- Costo del trámite de solicitud de concesión de aguas superficiales en cada predio beneficiario: La solicitud de concesión de aguas, permiso de uso de aguas o radicado de la solicitud del permiso de uso de aguas, según lo establecido en el Decreto 3930 de 2010 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, será tramitada ante la entidad competente CORPONOR, para cada una de las unidades productivas participantes del proyecto.
- Extintor.

6.2 Asistencia técnica integral

El plan de asistencia técnica integral del proyecto está orientado hacia el fortalecimiento y construcción conjunta de conocimientos y criterios integrales para que los productores vinculados al proyecto los implanten dentro de la actividad y adopte y aplique las medidas ambientales (plan de manejo ambiental) consideradas en la estructuración del proyecto, estas contenidas en el documento de



factibilidad y sus respectivos anexos. La finalidad es realizar la transferencia de conocimiento para que el productor incorpore tecnologías de manejo del cultivo y postcosecha con un enfoque en Buenas Prácticas Agrícolas, que favorezcan el uso eficiente de los recursos destinados al proceso productivo.

Los principales temas seleccionados para la construcción del plan de asistencia técnica y capacitación de acuerdo con las necesidades productivas identificadas pretenden que los productores adquieran conocimientos y criterios de decisión acerca del manejo y la conservación del suelo, la utilización de prácticas de manejo del cultivo que favorezcan su productividad y competitividad y el manejo postcosecha para garantizar un producto de calidad.

Como estrategia de extensión agropecuaria se plantean:

- Desarrollo de mínimo 6 visitas de asistencia técnica integral a cada una de las unidades productivas definidas en el presente proyecto con periodicidad bimestral. Estas visitas comprenderán aspectos técnicos, socio empresariales y ambientales, las cuales se planificarán y estructurarán metodológicamente, utilizando como insumo la información contenida en el documento de factibilidad y sus anexos, sumado al análisis de necesidades adicional a realizar por el equipo técnico del proyecto en la fase de alistamiento.
- Implementación de proceso de capacitación mediante la metodología de Escuelas de Campo para Agricultores – ECA (documento anexo) que, para el caso del proyecto, y de acuerdo con los parámetros de la misma, proyecta la conformación de tres (3) grupos de ECA y el desarrollo de seis (6) sesiones por cada uno de los grupos, para un total de 18 sesiones de ECA.

Las temáticas a abordar en el desarrollo de las ECAS contemplarán, en función de los lineamientos metodológicos, aspectos técnicos, socio empresariales y ambientales, los cuales se planificarán y estructurarán metodológicamente utilizando como insumo la información contenida en el documento de factibilidad y sus anexos, sumado al análisis de necesidades adicional a realizar por el equipo técnico del proyecto en la fase de alistamiento.

- El equipo técnico del proyecto estará encargado de la elaboración del manual de BPA para el cultivo de cacao como guía que incluya todas las actividades que se deben llevar cabo para la implementación de las BPA en cada predio participante, llevando al productor a ofrecer un producto con calidad e inocuidad, apto para el consumo humano.

6.3 Fortalecimiento organizacional

Un proceso organizativo fuerte ofrece ventajas a los integrantes de las organizaciones en cuanto su poder de negociación es mayor frente a las organizaciones que no han logrado consolidarse o a quienes adelantan gestiones de manera independiente, además el fortalecimiento de los lazos solidarios o cultura solidaria puede llegar a convertirse en un importante soporte de los productores en escenarios de crisis o inestabilidad económica, además su articulación a redes de orden regional o nacional puede darles ventajas en términos de conocimientos o experiencias que fortalezcan su trabajo y su capacidad para incidir de manera informada en las decisiones que impactan su entorno y su vida.



En este sentido, teniendo en cuenta que el proyecto contempla el desarrollo de actividades con productores vinculados a 13 asociación de productores (ver numeral N° 2 _ Datos de los participantes del proyecto)., y que en el proceso de estructuración se adelantó un ejercicio de análisis de capacidades y se identificaron las necesidades, el proceso de ejecución contemplará su desarrollo en la implementación de, como mínimo, seis (6) talleres que se adelantarán con las juntas directivas y líderes sociales de las organizaciones de productores y se planificarán y estructurarán metodológicamente, utilizando como insumo la información contenida en el documento de factibilidad, y adicionalmente, el análisis de necesidades complementario que se realizará por parte del equipo técnico del proyecto en la fase de alistamiento

6.4 Fortalecimiento de la comercialización de cacao en grano seco en los municipios PDET Catatumbo.

Durante la ejecución del proyecto los profesionales socio empresariales, serán los encargados de gestionar el establecimiento de por lo menos una alianza comercial con potenciales comercializadores de cacao en grano seco.

Resumen componentes, actividades, metas y verificables

Componentes	Actividades	Unidad de medida	Meta	Aspectos relevantes	verificable
Adecuación de sitios en las unidades productivas de los beneficiarios.	Pozos sépticos instalados, que brinden mejores condiciones de saneamiento básico ambiental rural	Pozos sépticos instalados y en funcionamiento	263	<ul style="list-style-type: none"> Los pozos sépticos deben ser entregados y en funcionamiento. Cada beneficiario debe recibir un manual de funcionamiento y mantenimiento. Se debe firmar un acta de compromiso, donde el beneficiario se comprometa a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento. Dicho manual debe ser instruidos en el marco de las ECA s. La instalación del pozo séptico debe estar en línea de lo estipulado en el manual de B.P.A. 	<ul style="list-style-type: none"> Pozo séptico instalado y en funcionamiento. Registro fotográfico del pozo séptico instalado. Acta de entrega y compromiso firmada por los beneficiarios, donde se comprometan a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento instruido.
	Zona de barbecho adecuada para la dosificación y preparación de mezclas de insumos agrícolas.	Zona de barbecho adecuada, Según manual B.P.A.	263	<ul style="list-style-type: none"> La zona de barbecho debe ser adecuada al 100%. Cada beneficiario debe recibir un manual de funcionamiento y mantenimiento para el uso de la zona de barbecho. Se debe firmar un acta de compromiso, donde el beneficiario se comprometa a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento. Dicho manual debe ser instruidos en el marco de las ECA s. La adecuación de la zona de barbecho debe estar en línea de lo estipulado en el manual de B.P.A. 	<ul style="list-style-type: none"> Zona de barbecho adecuada. Registro fotográfico de la zona de barbecho adecuada. Acta de entrega y compromiso firmada por los beneficiarios, donde se comprometan a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento instruido.
	Bodegas adecuadas, para el almacenamiento de insumos, materiales y herramientas.	Bodega de almacenamiento adecuada y en funcionamiento,	263	<ul style="list-style-type: none"> La bodega de almacenamiento debe ser adecuada al 100%. Cada beneficiario debe 	<ul style="list-style-type: none"> Bodega de almacenamiento adecuada y en funcionamiento. Registro



Componentes	Actividades	Unidad de medida	Meta	Aspectos relevantes	verificable
		según manual B.P.A.		<p>recibir un manual de funcionamiento y mantenimiento para el uso de la bodega de almacenamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se debe firmar un acta de compromiso, donde el beneficiario se comprometa a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento. Dicho manual debe ser instruidos en el marco de las ECA's. La bodega de almacenamiento debe ser adecuada, en línea con lo estipulado en el manual de B.P.A. 	<p>fotográfico de la bodega de almacenamiento adecuada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Acta de entrega y compromiso firmada por los beneficiarios, donde se comprometan a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento instruido.
	Adecuación de compostera	Compostera adecuada y en funcionamiento, según manual B.P.A.	263	<ul style="list-style-type: none"> La zona compostera debe ser entregada adecuada al 100% y en funcionamiento. Cada beneficiario debe recibir un manual de funcionamiento y mantenimiento para el uso de la compostera. Se debe firmar un acta de compromiso, donde el beneficiario se comprometa a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento. Dicho manual debe ser instruidos en el marco de las ECA's. La adecuación de la compostera debe estar en línea con lo estipulado en el manual de B.P.A. 	<ul style="list-style-type: none"> Compostera adecuada y en funcionamiento. Registro fotográfico de la compostera adecuada. Acta de entrega y compromiso firmada por los beneficiarios, donde se comprometan a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento instruido.
	Plan de estrategias ambientales, sanitarias y de bio seguridad	Predios señalizados según manual B.P.A.	263	<ul style="list-style-type: none"> Las señalizaciones deben ser instaladas en los predios, cumpliendo con lo estipulado en el manual de B.P.A. El material de las señalizaciones debe ser resistente al sol y lluvias, con una durabilidad de mínimo 5 años. El diseño de la señalización debe ser en full color. Se debe firmar un acta de compromiso, donde el beneficiario se comprometa a mantener la señalización en el predio, cumpliendo con el manual de B.P.A. 	<ul style="list-style-type: none"> La señalización debe estar instalada en los predios. Registro fotográfico del predio señalizado.
		Adecuación de un lugar de disposición de residuos sólidos.	263	<ul style="list-style-type: none"> El lugar de disposición de residuos sólidos debe ser adecuado y en funcionamiento. Cada beneficiario debe recibir un manual de funcionamiento y mantenimiento para el uso de la bodega de almacenamiento. Se debe firmar un acta de compromiso, donde el beneficiario se comprometa a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento. Dicho manual debe ser instruidos en el marco de las ECA's. El sitio de disposición de 	<ul style="list-style-type: none"> Compostera adecuada y en funcionamiento. Registro fotográfico de la compostera adecuada. Acta de entrega y compromiso firmada por los beneficiarios, donde se comprometan a cumplir con el manual de funcionamiento y mantenimiento instruido.



Componentes	Actividades	Unidad de medida	Meta	Aspectos relevantes	verificable
				residuos sólidos debe ser adecuado, en línea con lo estipulado en el manual de B.P.A.	
		Análisis de suelo	263	<ul style="list-style-type: none"> El análisis de suelo debe ser entregado, con el correspondiente plan de fertilización para el cultivo de cacao. La toma de muestra la tomarán los beneficiarios, una vez sean capacitados en el marco de las ECA's. 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de suelo y plan de capacitación entregado e instruido. Acta de recibo a satisfacción del análisis de suelo y plan de fertilización, firmada por los 263 beneficiarios.
		Análisis de agua	263	<ul style="list-style-type: none"> Se debe realizar un análisis físico, químico y microbiológico del agua que se utiliza para el riego de cacao. La toma de muestra la tomarán los beneficiarios, una vez sean capacitados en el marco de las ECA's. 	<ul style="list-style-type: none"> Acta de recibo a satisfacción del análisis de agua, con las respectivas recomendaciones, en línea con el manual de B.P.A.
		Concesión de aguas superficiales.	Solo a quienes aplique	<ul style="list-style-type: none"> La solicitud de concesión de aguas, según lo establecido en el decreto 3930 de 2010. Para los predios que aplique realizar la solicitud 	<ul style="list-style-type: none"> Soportes de radicado de solicitud de concesión de aguas, de los Beneficiarios que requieran el trámite
		Extintor	263	<ul style="list-style-type: none"> El extintor debe ser nuevo y con la capacidad especificada en el manual de B.P.A. 	<ul style="list-style-type: none"> Acta de recibo a satisfacción del extintor, firmada por cada uno de los beneficiarios.
Asistencia técnica integral	Revisión y ajuste de plan de asistencia técnica integral	Plan de Asistencia técnica integral ajustado	1	Incluye las siguientes temáticas: <ul style="list-style-type: none"> Técnica Socio empresarial para productores Plan ambiental 	Documento entregado y aprobado
	Escuelas de Campo para Agricultores (ECAS)	Sesiones realizadas	66	Desarrollo en cumplimiento del documento guía (anexo) Los recursos proyectados para las ECAS contemplan: <ul style="list-style-type: none"> Materiales Aporte para "olla comunitaria" De acuerdo con el número de familias, se proyecta la conformación de 11 ECA's. 	<ul style="list-style-type: none"> Protocolo por sesión ECA Informe por sesión Listado de asistencia
	Visitas prediales de asistencia técnica integral	Visitas	1.578	<ul style="list-style-type: none"> La programación de las visitas se realizará de manera concertada con los productores El protocolo de cada visita estará en función de fortalecer y realizar seguimiento a la temática de la respectiva sesión de ECA (previa) 	<ul style="list-style-type: none"> Protocolo de visita Récord de visita
Fortalecimiento organizacional	Planes de Fortalecimiento actualizados	Organizaciones con plan actualizado	13	La actualización del plan de fortalecimiento contempla: <ul style="list-style-type: none"> Revisión y análisis de plan de fortalecimiento anexo a la factibilidad. Resultados de la evaluación contemplada en la fase de alistamiento. 	Documento Plan de Fortalecimiento Organizacional



Componentes	Actividades	Unidad de medida	Meta	Aspectos relevantes	verificable
	Sesiones de fortalecimiento organizacional	Sesiones realizadas	78	<p>Desarrollo en cumplimiento del documento guía (anexo)</p> <p>Los recursos proyectados para los talleres contemplan: - Materiales - Refrigerios /almuerzos</p> <p>La programación de Los talleres se realizará de manera concertada con los productores.</p> <p>Se proyectan seis sesiones de taller, para cada una de las 13 organizaciones beneficiadas. Se proyecta una sesión cada dos meses.</p>	<p>Protocolo por taller</p> <p>Informe por taller</p> <p>Listado de asistencia</p>

7. EQUIPO TÉCNICO REQUERIDO

INTEGRANTES EQUIPO DE ACOMPAÑAMIENTO	PERFIL	
	Formación Profesional Experiencia en años Temas de experiencia	Funciones del profesional contratado
PROFESIONAL TÉCNICO	<p>Tiempo requeridos: 12 meses</p> <p>Cantidad: 2</p> <p>Formación profesional: Ingeniero Agrónomo y/o agrónomo y/o Ingeniero Agroindustrial.</p> <p>Experiencia profesional: Experiencia mínima e 2 años en: 1. Asistencia técnica en el cultivo de cacao. 2. Trabajo con comunidades rurales (en el Catatumbo) y asociaciones de productores. 3. Indispensable experiencia en procesos de certificación de BPA. Mínimo dos (2) de los tres (3) profesionales deben cumplir obligatoriamente con esta experiencia. 4. Es indispensable que uno de los profesionales, sea un Ingeniero agrónomo o agrónomo.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar un acompañamiento técnico integral (técnico, ambiental y socio empresarial), en el cultivo de cacao y el proceso de implementación de certificación en BPA. 2. Capacitar en diversos componentes del sistema productivo del cultivo de cacao y el proceso de certificación de BPA; bajo la metodología de ECA's. 3. Realizar visitas técnicas integrales prediales, orientadas en la certificación de BPA a las fincas de los beneficiarios. 4. Conjuntamente con el profesional socio empresarial, estructurar el plan operativo de compras y suministro de bienes para el alistamiento de las fincas para su certificación en BPA. 5. Realizar esfuerzos con los actores institucionales y organizaciones de la región para optimizar los procesos de transferencia de tecnología. 6. Elaborar el plan de asistencia técnica integral, además de estructurar e implementar las sesiones de ECA'S.
TÉCNICO AGROPECUARIO	<p>Tiempo requeridos: 12 meses</p> <p>Cantidad: 6</p> <p>Formación profesional: Técnico Agropecuario y/o agrícola.</p> <p>Experiencia profesional: Experiencia de 1 año en: 1. Manejo de cultivo de cacao y conocimientos en implementación de Buenas Prácticas Agrícolas. 2. Importante tener experiencia en trabajo con comunidad rural (en el Catatumbo) y asociaciones de productores.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar visitas de asistencia técnica integral programadas a cada uno de los predios agrícolas de los participantes. 2. Asesorar y realizar un seguimiento al proceso de implementación de B.P.A. en las fincas de los productores participantes del proyecto. 3. Elaborar informes del estado actual de los sistemas de producción de cacao vinculados al proyecto. 4. Apoyar el cálculo de los costos de producción del cultivo de cacao. 5. Reportar cualquier novedad en la ejecución del proyecto. 6. Asesorar el cumplimiento de las normas y procedimientos en materia de Buenas Prácticas Agrícolas. 7. Apoyar la estructuración, implementación y logística para la implementación de las ECA's; así con las entregas de materiales e insumos del proyecto y demás actividades de ejecución. 8. Realizar el seguimiento al cumplimiento y control de las contrapartidas establecidas como aporte, en el documento proyecto lo cual debe estar socializado en los comités de acompañamiento comunitario CAC.



INTEGRANTES EQUIPO DE ACOMPANAMIENTO	PERFIL Formación Profesional Experiencia en años Temas de experiencia	Funciones del profesional contratado
<p>PROFESIONAL SOCIOEMPRESARIAL</p>	<p>Tiempo requeridos: 12 meses</p> <p>Cantidad: 2</p> <p>Formación profesional: Administrador de Empresas Agropecuarias y/o contador y/o trabajador social.</p> <p>Experiencia profesional:</p> <p>Experiencia de 1 año en: 1. Trabajo con comunidad rural (en el Catatumbo) y asociaciones de productores. 2. Acompañando procesos de implementación de herramientas contables y cálculo de costos de producción. 3. Establecimiento de alianzas estratégicas y comercialización de productos agropecuarios.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordinar junto con el Ingeniero Agrónomo las capacitaciones con la metodología ECA. 2. Capacitar los beneficiarios del proyecto, en temas como emprendimiento, idea de negocio, planeación estratégica, costos de producción, comercialización, establecimiento de alianzas estratégicas, entre otros temas que se considere el equipo. 3. Realizar visitas a los predios participantes con el propósito de fortalecer socio-empresarialmente los beneficiarios y las organizaciones participantes del proyecto. 4. Capacitar y fortalecer las organizaciones en temas legales, financieros y contables. 5. Presentar informes mensuales e implementar el modelo de negocio para los productos generados. 6. Reportar al coordinador cualquier novedad en la ejecución del proyecto. 7. Elaborar informes que reflejen el estado de intervención del proyecto. 8. Realizar el registro fotográfico del proceso para enriquecer la estrategia de mercadeo de los productos obtenidos. 9. Realizar la aplicación de la herramienta DRET, estructurar y aplicar el plan de fortalecimiento organizacional.

8. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO

El presupuesto detallado se anexa a la presente ficha.

9. REQUISITOS NORMATIVOS

Concesión de aguas, según lo establecido en el decreto 3930 de 2010 y/o su normatividad actualizada.



ANEXOS

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL


Intervenciones Propuestas	Impacto Ambiental Generado	Efecto	Medidas y/o Acciones de Manejo Ambiental a Implementar con el Proyecto	
Adecuación de un pozo séptico para el manejo de las aguas servidas, que brinden unas mejores condiciones de saneamiento básico ambiental rural	Deforestación, extracción de material de arrastre	(-)	Para la construcción y adecuación de esta infraestructura, se debe previamente evaluar e identificar aspectos bióticos (flora y fauna), existente, nativa y representativa en la zona. En lo posible evitar la tala y/o poda de árboles aislados representativos.	
	Cambio en el desarrollo de las actividades productivas	(+)	Llevar a cabo, un programa de prevención para evitar contaminaciones de vertimientos de aguas residuales o servidas, sobre fuentes hídricas aledañas.	
			Adecuar un sitio especial para el almacenamiento de materiales, lo más alejado posible de cuerpos de agua.	
	Contaminación con residuos sólidos	(-)	Manejar adecuadamente el material sobrante de la construcción y adecuación de los sistemas de recolección y disposición final de aguas residuales.	
			Manejar adecuadamente residuos de demolición y de construcción (escombros) y disponerlos en sitios adecuados para tal fin.	
			Optimizar el uso de materiales y evitar pérdidas tanto en cantidad, como en calidad cuando se vaya a llevar a cabo las construcciones y/o adecuaciones.	
				Tomar precauciones necesarias, cuando se vaya a manipular o a verter en el suelo, productos químicos como: cementos, pinturas, entre otros.
	Contaminación de las fuentes hídricas	(-)	Control de la caída de materiales a las fuentes de agua, durante las diferentes etapas de la construcción.	
Contaminación de fuentes hídricas	(-)	Minimizar el potencial de contaminación de fuentes naturales por vertimientos de agua residual generada en la obra.		
Contaminación del suelo y fuentes hídricas	(-)	Tener en cuenta medidas preventivas, como la revisión periódica de estos sistemas de recolección de aguas servidas; con el fin de evitar contaminaciones y por ende efectos de salud pública en las personas que los utilizan y comunidad en general.		
Pérdida del recurso hídrico	(-)	Tener en cuenta trámites de solicitud de permisos ambientales, ante la Corporación Autónoma Regional – CORPONOR, área de jurisdicción en caso de requerirse.		
Adecuación de un área para la dosificación y preparación de mezclas de insumos agrícolas	Contaminación del suelo y fuentes hídricas por uso de productos de síntesis química	(-)	Tomar medidas necesarias para la ubicación y construcción, importante que estas se construyan lejos de fuentes hídricas.	
			Tener en cuenta parámetros ambientales y sanitarios, según normatividad ambiental legal vigente, para la construcción y adecuación de estas áreas, en razón a que se pueden presentar posibles contaminaciones en los recursos naturales (agua y suelo).	



Intervenciones Propuestas	Impacto Ambiental Generado	Efecto	Medidas y/o Acciones de Manejo Ambiental a Implementar con el Proyecto
			Para la construcción de estas áreas, es importante dejar un sistema de evacuación de las aguas residuales, tomando todas las precauciones posibles; esto en razón a que se van a preparar y a mezclar insumos agrícolas. Lo anterior para evitar contaminaciones, impactos negativos ambientales y efectos en la salud de la población.
			Manejo de residuos de construcción que se puedan generar y tener un sitio adecuado para su almacenamiento temporal y final.
	Deforestación, extracción de material de arrastre	(-)	Evaluar e identificar aspectos bióticos (flora y fauna) representativa y nativa en la zona, en lo posible evitar la tala y/o poda de árboles aislados representativos.
	Cambio en el desarrollo de las actividades productivas	(+)	Tener en cuenta medidas preventivas, como la revisión periódica de estas áreas, para evitar posibles contaminaciones ambientales. Contar con señalización y de control para estas áreas. Tener claridad y en cuenta que esta área, estará destinada solo para las mezclas y la preparación de insumos agrícolas.
Adecuar una bodega de almacenamiento de insumos.	Deforestación, extracción de material de arrastre	(-)	Evaluar e identificar aspectos bióticos (flora y fauna) representativa y nativa en la zona, en lo posible evitar la tala y/o poda de árboles aislados representativos.
			Para la adecuación de estas bodegas, se debe tener en cuenta el tipo de material, sustancias y herramientas que se van a almacenar.
			Capacidad de la bodega, con buena ventilación y aireación a la hora de llevar a cabo su construcción.
			Tomar requisitos y parámetros requeridos para la ubicación, capacidad y sitio donde se va a construir.
			El lugar debe ser seguro y permanecer cerrado.
	Tomar todas las precauciones necesarias para el almacenamiento de sustancias e insumos químicos.		
Contaminación de fuentes hídricas	(-)	El lugar de la bodega para el almacenamiento no debe estar ubicado cerca de cuerpos de agua.	
Contaminación del suelo y fuentes hídricas	(-)	Manejo de residuos de construcción que se puedan generar y tener un sitio adecuado para su almacenamiento temporal y final.	
		Cuando se vaya a adecuar la bodega, tomar todas las recomendaciones adecuadas para los insumos agrícolas, pues estos pueden causar perjuicios y efectos a la salud y al medio ambiente.	
		Dentro de la bodega, tener en cuenta manipulación y manejo de residuos de insumos y productos de forma adecuada; desde su almacenamiento, generación y uso; en razón a que muchos de estos pueden generar impactos negativos ambientales y efectos en la salud de las personas.	



Intervenciones Propuestas	Impacto Ambiental Generado	Efecto	Medidas y/o Acciones de Manejo Ambiental a Implementar con el Proyecto
Plan de extensión agropecuaria	Sensibilización ambiental hacia la prevención y mitigación de impactos ambientales negativos	(+)	Jornadas de educación y capacitaciones continuas sobre temas ambientales, sanitarios y manejo adecuado de los recursos naturales renovables.
			Establecer y evaluar continuamente el cumplimiento de los requisitos legales ambientales aplicables en relación a los aspectos ambientales relacionados y asociados a los diferentes procesos y actividades.
			Generar en la población beneficiaria, conciencia y sensibilización ambiental tanto para el personal que labora, proveedores y clientes.
			Desarrollar programas con el propósito de prevenir, controlar y mitigar impactos ambientales negativos, derivados de las diferentes actividades, procesos y servicios que se prestan.
			Fomentar buenas prácticas ambientales que permitan prevenir, controlar y minimizar impactos ambientales negativos, debido a la generación de los residuos sólidos y líquidos en los diferentes procesos y actividades dentro de la producción agrícola y el hogar; al igual la minimización relacionada al uso y consumo de recursos naturales.
			Realizar jornadas periódicas de educación ambiental mediante cronograma de actividades establecido, sobre temas relevantes como: manejo adecuado de residuos sólidos y líquidos, manejo del recurso hídrico, consumo de energía, manejo de sustancias y residuos peligrosos, manejo y control de ruido y emisiones atmosféricas, normatividad ambiental y sanitaria vigente, entre otros temas relacionados de carácter importante y relevante; esto con el fin de contar con condiciones ambientales y sanitarias seguras para llevar a cabo diferentes actividades, labores y procesos óptimos.
			Implementar producciones más limpias dentro de la Asociación mediante estrategias integradas de prevención ambiental en los diferentes procesos, productos y servicios; con el objetivo de reducir riesgos para los trabajadores, proveedores, clientes y para el medio ambiente; incrementando con esto la competitividad y garantizando la viabilidad económica.
Es recomendable la implementación de una matriz de aspectos e impactos ambientales, la cual identifica lo siguiente: Proceso, Actividad, Aspecto Ambiental Asociado, Descripción del Aspecto, Impacto Ambiental y Medida de Mitigación descritos en un Manual de Buenas Prácticas Agrícolas para la producción del cultivo de cacao.			

AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO		PRESUPUESTO DEL PROYECTO					 <small>PROGRAMA DE DESARROLLO DEL TERRITORIO</small>	
		AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO - ART						
NOMBRE DEL PROYECTO		IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA INICIAR EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS - BPA, EN PREDIOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES PRESENTES EN LOS MUNICIPIOS PDET SUBREGIÓN CATATUMBO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER						
LÍNEA PRODUCTIVA		Cacao						
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	COSTO UNITARIO COP\$	VALOR TOTAL COP\$	Fuente 1 (Subcuenta PDET en FCP)	Fuente 2 (APORTE COMUNIDAD)		
1. Acompañamiento técnico, ambiental, socio empresarial y organizacional								
Infraestructura de cultivo								
Profesional Técnico	2	12	\$ 4.500.000	\$ 108.000.000	\$ 108.000.000			
Técnico agropecuario	6	12	\$ 3.500.000	\$ 252.000.000	\$ 252.000.000			
Profesional Socioempresarial	2	12	\$ 4.500.000	\$ 108.000.000	\$ 108.000.000			
Subtotal Acompañamiento técnico, ambiental, socio empresarial y organizacional				\$ 468.000.000	\$ 468.000.000			
2. Desarrollar talleres Metodología ECA								
Talleres de capacitación con la metodología ECA (Conformación de grupos de productores, realización de un taller cada dos meses a cada grupo, durante un año, para un total de 6 sesiones con 13 réplicas cada sesión)	Sesiones	66	\$ 350.000	\$ 23.100.000	\$ 23.100.000			
Subtotal equipo de acompañamiento técnico y socioempresarial				\$ 23.100.000	\$ 23.100.000			
3. Talleres de capacitación Juntas Directivas								
Talleres de capacitación Juntas Directivas de 13 asociaciones (Se realizarán 13 talleres cada dos meses a cada junta directiva, durante un año, para un total de 6 sesiones)	Taller	78	\$ 120.000	\$ 9.360.000	\$ 9.360.000			
Subtotal Talleres de capacitación Juntas Directivas				\$ 9.360.000	\$ 9.360.000			
4. Adecuación de infraestructura								
Instalación, adecuación y puesta en funcionamiento de pozo séptico	Unidad	263	\$ 2.500.000	\$ 657.500.000	\$ 625.940.000	\$ 31.560.000		
Adecuación de área para dosificación y preparación de mezclas de insumos agrícolas.	Unidad	263	\$ 500.000	\$ 131.500.000	\$ 110.460.000	\$ 21.040.000		
Adecuación de bodega de almacenamiento de insumos	Unidad	263	\$ 522.042	\$ 137.297.046	\$ 116.257.046	\$ 21.040.000		
Adecuación de área para elaboración de compostaje	Unidad	263	\$ 350.000	\$ 92.050.000	\$ 71.010.000	\$ 21.040.000		
5. Plan de estrategias ambientales, sanitarias y de bioseguridad								
Señalización de las fincas según las indicaciones en el manual de BPA implementada.	Unidad	263	\$ 500.000	\$ 131.500.000	\$ 120.980.000	\$ 10.520.000		
Lugar de disposición de residuos adecuada.	Unidad	263	\$ 500.000	\$ 131.500.000	\$ 110.460.000	\$ 21.040.000		
Punto ecológico implementado.	Unidad	263	\$ 250.000	\$ 65.750.000	\$ 65.750.000			
Análisis físico, químico y microbiológico del suelo.	Unidad	263	\$ 150.000	\$ 39.450.000	\$ 39.450.000			
Análisis físico, químico y microbiológico del agua.	Unidad	263	\$ 180.000	\$ 47.340.000	\$ 47.340.000			
Concesión de aguas*	Unidad	263	\$ 150.000	\$ 39.450.000	\$ 39.450.000			
Extintor	Unidad	263	\$ 75.000	\$ 19.725.000	\$ 19.725.000			
Subtotal Componente ambiental				\$ 1.493.062.046	\$ 1.366.822.046	\$ 126.240.000		
Imprevistos					\$ 66.639.562			
INVERSION DIRECTA					\$ 1.933.921.608	\$ -		
CONTRAPARTIDA					\$ -	\$ 126.240.000		
TOTAL PRESUPUESTO DEL PROYECTO					\$ -	\$ 2.060.161.608		

NOTA:

*La inversión en concesión de aguas, esta condiciona a las características productivas que presente cada predio (uso de riego, captación de algún cuerpo de agua, entre otras). Por lo cual es posible que no todos los predios requieran dicha concesión. Es importante tener en cuenta que el uso de estos recursos esta sujeto a la verificación por parte del Comité Operativo y aprobación por parte del supervisión.