APOYO INTEGRAL A LAS INICIATIVAS DE COMUNIDADES RURALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMIA FORESTAL Y LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD, EN EL MARCO DE LA SENTENCIA 4360 DE 2018, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ



CONTENIDO

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

2 . ARTICULACIÓN DEL PROYECTO ANTE LAS POLÍTICAS DEL ESTADO COLOMBIANO. Y PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL.

3. DURACIÓN DEL PROYECTO

4. PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN.

5. ANTECEDENTES

6. ALCANCE

6.1 Área de influencia

6.2 Población beneficiada

6.3 CONCERTACIÓN ENTRE PARTICIPANTES.

7. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

7.1 BENEFICIOS DEL PROYECTO.

7.1.1 Ambiental

7.1.2 Social y económicos

8. OBJETIVOS.

8.1 Objetivo General

8.2. Objetivos específicos

9. METAS

10. ACTIVIDADES

11. INDICADORES

12. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.

13. LOCALIZACIÓN

14. ESTUDIO TÉCNICO DEL SECTOR

15. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

13. ANEXOS

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

APOYO INTEGRAL A LAS INICIATIVAS DE COMUNIDADES RURALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMIA FORESTAL Y LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD, EN EL MARCO DE LA SENTENCIA 4360 DE 2018, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

2. ARTICULACIÓN DEL PROYECTO ANTE LAS POLÍTICAS DEL ESTADO COLOMBIANO.

2.1 CONSTITUCIÓN POLICÍA COLOMBIANA

Constitución Política de Colombia. **Artículo 67.** La educación formará al colombiano en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia; y en la práctica del trabajo y la recreación, para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente.

La constitución Política en el capitulo 3 en de los derechos colectivos y del ambiente, hace mención al decreto 79 que establece “Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines”

Articulo 80. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Decreto Ley 2811 de 1974 “Código Nacional de los recursos Naturales”.

Ley 99 de 1993

CORPOAMAZONIA, de acuerdo a su misión institucional además de las establecidas en la constitución colombiana y ratificada en la Ley 99 de 1993, en la que menciona entre otras los siguientes apartes, las acciones de protección, conservación y recuperación de los recursos naturales de la nación.

En el Titulo I “Fundamentos de la Política Ambiental Colombiana” Articulo 1, numeral 2 se menciona que la biodiversidad del país, por ser patrimonio nacional y de interés de la humanidad, deberá ser protegida prioritariamente y aprovechada en forma sostenible.

El Titulo II articulo 5, numeral 2, relacionado a las funciones del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial menciona regular las condiciones generales para el saneamiento del medio ambiente, el uso, manejo, aprovechamiento, conservación,

restauración y recuperación de los recursos naturales, a fin de impedir, reprimir, eliminar o mitigar el impacto de actividades contaminantes, deterior antes o destructivas del entorno o del patrimonio natural.

El numeral 13, menciona que se debe definir la ejecución de programas y proyectos que la Nación, o ésta en asocio con otras entidades públicas, deba adelantar para el saneamiento del medio ambiente o en relación con el manejo, aprovechamiento, conservación, recuperación o protección de los recursos naturales renovables y del medio ambiente.

Ley 99 de 1993. Articulo 31 funciones de la Corporaciones Autónomas Regionales,

Numeral 8. Asesorar a las entidades territoriales en la formulación de planes de educación ambiental formal y ejecutar programas de educación ambiental no formal, conforme a las directrices de la política nacional.

Numeral 24. Prestar asistencia técnica a entidades públicas y privadas y a los particulares, acerca del adecuado manejo de los recursos naturales renovables y la preservación del medio ambiente, en la forma que lo establezcan los reglamentos y de acuerdo con los lineamientos fijados por el MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

2.2. Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad":

Mediante la Ley 1955 de 2019, se expidió el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", que tiene tres pactos estructurales (Legalidad, Emprendimiento y Equidad) a los cuales están asociados 14 pactos transversales, uno de ellos es el "Pacto por la Sostenibilidad: Producir Conservando y Conservar Produciendo".

Tal como se describe en el mismo PND "El Pacto por la sostenibilidad busca consolidar acciones que permitan un equilibrio entre la conservación y la producción, de forma tal que la riqueza natural del país sea apropiada como un activo estratégico de la nación".

Líneas que le apuntan al cumplimento de las metas del plan de desarrollo nacional

LÍNEA B: Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación.

INDICADORES AMBIENTALES 4.- Áreas bajo sistemas sostenibles de conservación (restauración*, sistemas agroforestales, manejo forestal sostenible)

META: 1.403.000 has

Líneas	Indicadores Ambientales	Meta PND
A. Sectores comprometidos con la sostenibilidad y la mitigación del cambio climático	1.- Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos	12%
	2.- Residuos peligrosos y especiales sujetos a gestión posconsumo	566 t
	3.- Reducción acumulada de las emisiones de Gases Efecto Invernadero, con respecto al escenario de referencia nacional*(T)	36 Mt CO_2 eq
	4.- Puntos de monitoreo con Índice de Calidad de Agua (ICA) malo**	20
	5.- Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales por debajo de 30 µg/m^3 de partículas inferiores a 10 micras (PM10)***	35%
B. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación	1.- Áreas bajo esquemas de Pagos por Servicios Ambientales (PSA) e incentivos a la conservación	260.000 ha
	2.- Porcentaje de ecosistemas o unidades de análisis ecosistémicas no representados o subrepresentados incluidos en el SINAP en el cuatrienio	15%
	3.- Negocios verdes verificados	1.865
	4.- Áreas bajo sistemas sostenibles de conservación (restauración*, sistemas agroforestales, manejo forestal sostenible)	1.403.000 ha
	5.- Porcentaje de mejora en el índice de efectividad de manejo de las áreas protegidas públicas	20%

2.3. PLAN DE ACCIÓN REGIONAL BIODIVERSIDAD SUR DE LA AMAZONIA COLOMBIANA- PARBSAC-(2007-2027)

Plan Regional de Biodiversidad para el Sur de la Amazonia Colombiana (2007 a 2027) hace parte de la Estrategia Eje estructural 6 Conocimiento e Investigación: Objetivo Recuperar y promover la investigación a largo plazo con el fin de desarrollar la base del conocimiento científico y tradicional, en función de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad regional. Eje 4 Conservación: Áreas de conservación 4. Formular, evaluar e implementar planes de ordenación y manejo de las cuencas subcuentas y micro cuencas así como de áreas denotadas como productoras del recurso hídrico, orientadas a maximizar los servicios de los ecosistemas como reguladores de caudales control de erosión y mejoramiento de la calidad y cantidad de agua, Específicamente en: Identificar zonas de acuíferos, evaluar su manejo y establecer medidas para su protección, Disminuir y controlar la deforestación de bosques de galería y otros sistemas protectores de agua, Apoyar bancos de semillas y viveros comunitarios para siembras con especies nativas. **.**

Eje: 3 Alternativas productivas sostenibles alimentarias.

A. Sistemas y actividades agrícolas, pecuarias, acuícolas y forestales
B. Sistemas, prácticas tradicionales y seguridad alimentaria Educación y **Cultura**:

Objetivo: Consolidar y generar modelos educativos que contribuyan al conocimiento, manejo y uso sostenible de la biodiversidad.

2.4 PAN DE ACCIÓN DE CORPOAMAZONIA " AMAZONIAS VIVAS 2020- 2023

PROGRAMA 3202 - CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS; PROYECTO 3202-1 Gobernanza Forestal y Control a la Deforestación en el marco de la Sentencia 4360 de 2018; ACTIVIDAD 3202-1-4 Restaurar y reforestar áreas bajo sistemas agroforestales o silvopastoriles, en cumplimiento de la STC 4360 de 2018 y de la iniciativa "Sembrar nos Une" (500 árboles/ha); INDICADOR: Número de hectáreas restauradas. META AÑO 2021: 300

OBJETO DEL PROYECTO	INDICADOR	INDICADOR DEL PROYECTO
Fortalecer la actividad productiva bajo el enfoque del desarrollo sostenible en organizaciones dedicadas a la producción agropecuaria en el departamento del Caquetá	Número de hectáreas restauradas.	304 Hectáreas
	Número de hectáreas con mantenimiento	1000 Hectáreas

PROGRAMA: 3208 Educación Ambiental - PROYECTO: 3208 – 1 Educación Ambiental, Participación Y Comunicación – ACTIVIDAD: Fortalecer y apoyar anualmente la formulación y ejecución de herramientas (PRAES, PROCEDAS) e instancias (CIDEAS), de Educación ambiental en la región. INDICADOR: Número de herramientas e instancias de educación ambiental apoyadas anualmente. META 2021 – 32 PRAES; 17 PROCEDAS; 34 CIDEAS.

OBJETO DEL PROYECTO	INDICADOR	INDICADOR DEL PROYECTO
Fortalecer la actividad productiva bajo el enfoque del desarrollo sostenible en organizaciones dedicadas a la producción agropecuaria en el departamento del Caquetá	Número de herramientas e instancias de educación ambiental apoyadas	5 "PROCEDA's" fortalecidas

3. DURACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se ejecutará en un plazo de cuatro (4) meses, tiempo en el cual se proyecta el alcance de las actividades.

4. PROBLEMÁTICA

4.1 PROBLEMA CENTRAL: Limitado apoyo asistencial a organizaciones rurales para frenar la deforestación, la degradación de bosques en el departamento del Caquetá.

.

4.1.1 Descripción De La Situación Existente Con Relación Al Problema.

El departamento de Caquetá presenta las mayores tasas de deforestación de la región y del país. Estudios recientes realizados sobre los motores de la deforestación muestran entre las principales causas, la expansión de la frontera agropecuaria, los cultivos de coca, las actividades pecuarias, la minería ilegal, y la apertura de infraestructura vial. La actividad ganadera es la principal actividad productiva del Caquetá y en los últimos años se ha visto incrementada, tanto en el lote de ganado, como en los terrenos dedicados a la actividad. Por las características y condiciones de los suelos de la región, para un rendimiento óptimo de la actividad se requiere mayor extensión de tierra por cabeza de ganado en comparación con otras regiones del país, y según datos del comité de ganaderos de Caquetá 2019 los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá y Puerto Rico que concentran el 70% del inventario bovino del departamento, presentan densidades de 0,50, 0,27 y 0,82 animales por hectárea respectivamente, es decir que sólo en estos tres municipios se estarían utilizando 3.767.001 ha para la ganadería lo que ha generado el fraccionamiento del bosque, perdida de diversidad biológica y perdida de las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo, sin ninguna perspectiva de restauración de los recursos naturales.

Las organizaciones a intervenir con el proyecto son:

- Comité de Cultivadores De Cacao En Sistemas Agroforestales Del Municipio De San Vicente Del Caguan. COMICACAO (CAQUETA)
- Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde" AHIDROCAV (CAQUETA)
- Comité Agropecuario Constructores De Paz del medio y Bajo Caguan - (CAQUETA)
- Asociación de Economía Solidaria de Medio y Bajo Caguan" ASOES.
- 16 Veredas Del Bajo Caguán En El Marco De La Sostenibilidad Del Proyecto Corazón Amazonia y programa REM.: (*1. Caño Sucio, 2. Caño Tigre, 3. El Café,4. Caracol, 5. El Jordán,6. Jardín 7. Camelias, 8. La Libertad, 9. La Magdalena,10 Las Claras, 11. Loma Larga, 12.Miraflores, 13. Naranjales, 14. Palmichales, 15. Peneya, 16. Villanidia.)*

Estas organizaciones dedican sus actividades agropecuarias básicamente a la producción del cultivo de cacao y la cría de ganado vacuno doble propósito donde para este último fin

se han talado gran diversidad de bosque para el establecimiento de praderas lo que ha causado deterioro paulatino y progresivo de los recursos naturales, viéndose afectados en la disponibilidad de la oferta ambiental, desmejorándose la actividad productiva en sus fincas y en general dentro del departamento del Caquetá.

Fortalecer la cultura ambiental será tarea de todos y de todas, implicará un cambio en la forma de pensar, de concebir el ambiente y del enfoque mismo que tienen la comunidad de la vida e iniciar a través de una acción ciudadana en la restauración del componente arbóreo en áreas de interés productico como son las cultivos establecidos y la conservación de áreas de interés ecológico y ambiental, especialmente asociadas a la conservación de cuerpos de agua lenticos y loticos y la conservación de corredores biológicos dentro de las fincas y que se relacionen con áreas exteriores de importancia ecológica y ambiental del sector.

4.2 JUSTIFICACIÓN.

El problema ambiental se ha diagnosticado por las cuatro organizaciones de productores en los municipios de San Vicente del Caguan, Cartagena del Chaira y San José del Fragua y 16 veredas de Cartagena de Chaira, todos comprometidos con el desarrollo sostenible a través de acuerdos de conservación, los cuales dedican sus actividades a una línea productiva agropecuaria específica, en donde se ha venido presentando aumento la deforestación ampliando la frontera agrícola de manera permanente, con el objetivo de continuar con sus actividades agropecuarias, de tal manera que estas sigan siendo rentables ante el uso de áreas que se han conservado las condiciones naturales de bosque, desconociendo las características edáficas y ambientales de la región, que por mal uso conllevan a la pérdida de biodiversidad y la afectación edáfica paulatina pero definitiva, perdiendo las probabilidades de una producción sostenida.

En la zona predomina la producción ganadera extensiva, sus suelos se encuentran compactados, con praderas y presenta poca cobertura vegetal lo que los hace vulnerable a la perdida de la relación suelo - planta. Por lo que se hace necesario realizar acciones que conlleven a la mitigación del impacto ambiental producido por malas prácticas agropecuarias copiadas de modelos andinos y aplicados en el bioma amazónico, por lo que el proyecto busca dentro de sus acciones ciudadanas de educación ambiental, fortalecer los procesos de reconversión productiva, de actividades agrícolas del cultivo del cacao y la ganadería extensiva, participando con el establecimiento de coberturas vegetales con especies nativas, que permitan establecer arreglos agroforestales e iniciar un proceso de restauración del suelo por acción de las raíces, asociadas a la infiltración, la incorporación de oxígeno, la aparición de las relaciones tróficas de macro y microorganismos en los proceso de equilibrio biológico, que aportan al buen funcionamiento de los ciclos de los nutrientes. Además, con el desarrollo de la cobertura, se mejora el aporte de materia orgánica, la incorporación de nitrógeno atmosférico al suelo, la incorporación de la fauna silvestre al desarrollo equilibrado de los ecosistemas y el mejoramiento de las condiciones ambientales para el bienestar animal.

4.3 CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA:

Baja sostenibilidad ambiental de actividades productivas dedicadas a la producción agropecuaria en el Departamento del Caquetá.

TIPOS DE CAUSA

Directas

- Poca cultura ambiental sostenible generada por malas prácticas agropecuarias que conllevan una pérdida de la producción y la sostenibilidad ambiental.

Indirectas

- Poco fortalecimiento de acciones ciudadanas encaminadas hacia el fortalecimiento de una cultura ambiental dentro la producción.

4.4 EFECTOS DEL PROBLEMA:

Directos

- Aumento del daño ecológico y ambiental

INDIRECTO

- Producciones agropecuarias Insostenibles.

5. ANTECEDENTES

Durante muchos años, la región amazónica en general los departamentos de Caquetá y Putumayo han sido escenario principal de la confrontación de grupos armados como la guerrilla de las FARC, grupos paramilitares y el Estado colombiano. Con la firma del Acuerdo de Paz de la Habana, se abren nuevas posibilidades de paz para la región, pero también se abren nichos para grupos armados disidentes y narco-paramilitares que quieren imponerse y controlar los territorios antes ocupados por la guerrilla para establecer sus negocios ilícitos, intimidando, matando y expulsando a la población rural y propiciando la afectación de los recursos naturales, debido al desmote y deforestación de ecosistemas y la contaminación de suelos y aguas por el desarrollo de actividades ilícitas como la coca y en algunos casos, la minería.

El departamento de Caquetá presenta las mayores tasas de deforestación de la región y del país. Estudios recientes realizados sobre los motores de la deforestación muestran entre las principales causas, la expansión de la frontera agropecuaria, los cultivos de coca, las actividades pecuarias, la minería ilegal, la actividad petrolera y la apertura de

infraestructura vial. La actividad ganadera es la principal actividad productiva del Caquetá y en los últimos años se ha visto incrementada, tanto en el lote de ganado, como en los terrenos dedicados a la actividad. Por las características y condiciones de los suelos de la región, para un rendimiento óptimo de la actividad se requiere mayor extensión de tierra por cabeza de ganado en comparación con otras regiones del país, y según datos del comité de ganaderos de Caquetá 2019 los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá y Puerto Rico que concentran el 70% del inventario bovino del departamento, presentan densidades de 0,50, 0,27 y 0,82 animales por hectárea respectivamente, es decir que sólo en estos tres municipios se estarían utilizando 3.767.001 ha para la ganadería.

El proyecto denominado "APOYO INTEGRAL A LAS INICIATIVAS DE COMUNIDADES RURALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMIA FORESTAL Y LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD, EN EL MARCO DE LA SENTENCIA 4360 DE 2018, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ." Está encaminado a implementar una estrategia de educación ambiental y restauración arbórea, para aumentar y mantener el componente flora en áreas que fueron ocupadas sin alguna técnica sostenible en usos agropecuarios y en las cuales se pretende establecer áreas de cicatrización forestal, los cuales aporta a los usuarios sensibilización de los recursos naturales, recuperación de los espacios deteriorados, educación ambiental y acciones ciudadanas, entendidas desde la sostenibilidad.

Este proyecto está orientado a afianzar la cultura ambiental como instrumento de conocimiento, administración y manejo de los bosques en sistemas productivos, estrategia que adopta CORPOAMAZONIA, y como herramienta para promover la valoración de los ecosistemas boscosos en sistemas productivos, mitigar la ampliación de la frontera agrícola y generar conciencia en el uso de los recursos forestales y la deforestación, en cumplimiento del mandato de la CSJ a través de la STC 4360 de 2018.

6. ALCANCE

6.1) Área de influencia.

El área de influencia del proyecto es el departamento del caqueta, en los municipios de San José de Fragua, Cartagena del Chaira, San Vicente del Caguán donde se desarrollan actividades agropecuarias, que vienen ampliando la frontera agrícola a través de la ganadería extensiva y el establecimiento de monocultivos, que han generado poca producción, por el poco sinergismo de la actividad productiva con los recursos naturales asociados.

6.2) Población beneficiada.

Identificación y análisis de participantes

Tabla 1. Análisis de Participantes

Autor	Municipio	Posición	Tipo de contribución	Interés - Expectativa	Contribución / Gestión de conflictos
CORPOAMAZONIA	San José de Fragua, Cartagena del Chaira, San Vicente del Caguán	Cooperante	Aporte de recursos financieros	**Corpoamazonia** con su plan de acción institucional desea contribuir a la protección de los recursos naturales, en especial cuando han sido afectados por la deforestación.	Desarrollar programas y proyectos que contribuyan a recuperar y proteger los recursos naturales y sistemas sostenibles con el medio ambiente
Municipal	Cartagena Del Chairá - Caquetá	Beneficiario	Apoyo De Acercamientos Comunitarios Y Sostenibilidad Del Proyecto En El Tiempo	**Desarrollar procesos sostenibles en comunidades del el municipio**	Contribuir con recursos técnicos para el normal desarrollo de procesos productivos sostenibles
Municipal	San Vicente Del Caguán - Caquetá	Beneficiario	Apoyo Con Acercamiento Comunitario Y Sostenibilidad Del Proyecto	**Desarrollar procesos sostenibles en comunidades del el municipio**	Contribuir con recursos técnicos para el normal desarrollo de procesos productivos sostenibles
Municipal	San José Del Fragua - Caquetá	Beneficiario	Apoyo Con El Acercamiento Comunitario Y Sostenibilidad Del Proyecto	**Desarrollar procesos sostenibles en comunidades del el municipio**	Contribuir con recursos técnicos para el normal desarrollo de procesos productivos sostenibles

6.3 CONCERTACIÓN ENTRE PARTICIPANTES.

El proyecto nace de las iniciativas de las cuatro asociaciones y 16 veredas, para lo cual se concertó y las partes se comprometieron a unir esfuerzos y lograr los objetivos propuestos

La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia **(CORPOAMAZONIA)** identifico cuatro organizaciones y 16 veredas que desarrollan proyectos productivos de alto impacto en los municipios de; San José de Fragua, Cartagena del Chaira, San Vicente del Caguán con el objetivo de contribuir al sostenimiento ambiental de los mismos

7. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO POR EL PROBLEMA.

La población afectada por el problema comprende aproximadamente 123.737 productores que dedican dentro de sus actividades la producción de la ganadería extensiva, cultivos como plátano, cacao y pan coger.

7.1. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA

Municipio	Latitud	Longitud
San José de Fragua	1°19′43″N	75°58′22″O
Cartagena Del Chairá	1°20′10″N	74°50′48″O
San Vicente Del Caguán	2°06′55″N	74°46′12″O

Tabla 2. Localización de la población afectada

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	LOCALIZACIÓN ESPECIFICA
AMAZONIA	CAQUETA	San José de Fragua, Cartagena del Chaira, San Vicente del Caguán	RURAL	Comité de Cultivadores De Cacao En Sistemas Agroforestales Del Municipio De San Vicente Del Caguan. COMICACAO (CAQUETA) Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde" AHIDROCAV (CAQUETA)Comité Agropecuario Constructores De Paz, -(CAQUETA)Asociación de Economía Solidaria de Medio y Bajo Caguan" ASOES.Veredas Caño Sucio, Caño Tigre, El Café, Caracol, El Jordan, Jardin Camelias, La Libertad, La Magdalena, Las Claras, Loma Larga, Miraflores, Naranjales, Palmichales, Peneya, Villanidia, Sin Vereda

Tabla 3. Localización de la Población Objetivo

MUNICIPIO	ASOCIACION	LOCALIZACIÓN VEREDAL
San Vicente del Caguán	Comité de Cultivadores De Cacao En Sistemas Agroforestales Del Municipio De San Vicente Del Caguan. COMICACAO (CAQUETA)	Campo hermoso, el termal, parcelación el Líbano, brisas del Lozada, selvas bajo Lozada, la media, el triunfo, santa Martha , soltara, barranquillita, Gibraltar, la porcelana, tres esquinas, puerto Betania, los andes y san Venancio. El rosal, casa grande, la reforma, alto yaruma les, buenos aires. Nueva etapa, el oriente, isla grande, palmichales, alto arenoso.
Cartagena del Chaira,	Asociación de Economía Solidaria de Medio y Bajo Caguan" ASOES.	Aguas Claras, Barcelona, Bocana Caucaya, Fundación, Independencia, La Macarena, Las Dalias, Los Cauchos, Nupias, Remansos, Río Claro, Sardinata
Cartagena del Chaira,	Comité Agropecuario Constructores De Paz	Inspección de Santafé
San José de Fragua	Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde (AHIDROCAV)	Bosque, Bosque Bajo, Estrella, Palmeras, Platanillo, Costa Azul, Bella Vista, Valdivia, Tigra y Los Cafetales
Cartagena del Chaira,	Proyecto Corazón Amazonia y programa REM.	Veredas Caño Sucio, Caño Tigre, El Café, Caracol, El Jordan, Jardin Camelias, La Libertad, La Magdalena, Las Claras, Loma Larga, Miraflores, Naranjales, Palmichales, Peneya, Villanidia, Sin Vereda

POBLACIÓN OBJETIVO DEL PROYECTO.

513 productores de las diferentes asociaciones relacionadas en las siguientes tablas:

Asociación de Economía Solidaria de Medio y Bajo Caguan" ASOES.

No	NOMBRE DE LOS BENEFICIARIOS	CEDULA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	CORDENADAS			
						ESTE	NORTE	LATITUD	LONGITUD
1	ALBERTO ANTONIO ARANGO PEREZ	6.681.485	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4770595,99	1701561	1,298066	-75,062499
2	MARIA LEONOR BERMUDEZ OBANDO	29.456.189	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LOS CAUCHOS	4808601,82	1708682	1,362747	-74,720959
3	RICHAR ROGERIO JARAMILLO AREIZA	1.115.942.933	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4810479,55	1707996	1,356551	-74,704076
4	JOSE ALBERTO MARIN OVIEDO	1.117.971.469	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4823988,81	1692844	1,219544	-74,582555
5	MARCO ANTONIO ORTIZ ORTIZ	96.330.583	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4809825,08	1707370	1,35088	-74,709955
6	LUIS EDUARDO PRIETO BALBUENA	17.783.917	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4823196,77	1694035	1,230319	-74,589681
7	NAYIDE ARANGO PERALTA	40.740.432	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4769614,51	1697944	1,265339	-75,071293
8	EDILBERTO CABRERA NAVIA	1.117.961.482	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4825895,44	1692958	1,220587	-74,565417
9	AMPARO CASTILLO ZAPATA	26.455.781	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LOS CAUCHOS	4808462,44	1706518	1,343164	-74,722198
10	JOSE ANTONIO CASTRO ORTIZ	96.333.196	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	RIO CLARO	4772560,18	1706185	1,339903	-75,044881
11	JUVENAL ESPAÑA CAMACHO	17.668.883	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4809248,72	1706147	1,339818	-74,715128
12	EDILSON GARCIA ROJAS	1.117.974.051	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4772158,03	1701123	1,294113	-75,048458
13	FELIZ MARIA GARCIA ROJAS	7.134.391	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4771408,86	1698555	1,270884	-75,055172
14	BENITO GARZON	5.838.105	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4769008,66	1697455	1,260911	-75,076734
15	JUAN CEDIEL GIRALDO CASTAÑO	17.748.107	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	RIO CLARO	4774602,99	1705320	1,332098	-75,026516
16	MARIA ELIZABETH JARAMILLO AREIZA	30.519.884	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4810591,4	1709301	1,368355	-74,703079
17	JAIME LONDOÑO VELOSA	93.292.969	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4810185,68	1706407	1,342168	-74,706708
18	MAURICIO MEDINA OSORIO	83.232.906	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4825072,94	1692282	1,214464	-74,572807
19	ANYI VANESA BOCANEGRA LOZADA	1.006.526.996	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL REMANSO	4809901,18	1684351	1,142634	-74,709137
20	YENNYFER SANCHEZ ORTIZ	1.117.518.688	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4824762,38	1693307	1,223737	-74,575604
21	MARIA SANDRA URBANO BOLAÑOS	26.571.920	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4810832,33	1707217	1,349502	-74,7009
22	OFIR VARGAS ESGUERRA	40.620.927	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	NUPIAS	4815744,91	1688939	1,184171	-74,656636
23	DIANA VASQUEZ LOPEZ	40.627.708	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	RIO CLARO	4773746,6	1704722	1,326677	-75,034208
24	IRMA AGATON MENDOZA	52.544.658	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4770067	1699108	1,275869	-75,067235
25	HERNANDO ALDANA HERRAN	1.117.820.062	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BANDERAS	4776576,94	1703834	1,318667	-75,008765
26	PAOLA ANDREA ALFONSO	40.740.125	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	RIO CLARO	4774560,35	1703027	1,311354	-75,026882
27	MARLY LORENA ALVAREZ RIAÑOS	16.188.559	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4825406,75	1691639	1,20865	-74,569803
28	GILLERMO ARTUNDUAGA	17.631.411	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4810331,09	1705945	1,337992	-74,705398
29	LUZ ESTELA BARRETO SANCHEZ	40.691.697	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4810021,08	1708765	1,363505	-74,708202
30	LUCILA BAYONA MORA	65.748.395	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BANDERAS	4777905,45	1703776	1,318156	-74,996825
31	HERMINSUL TOLEDO	7.720.766	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL REMANSO	4808690,2	1680396	1,106843	-74,72
32	MELQUISIDE BETANCUR SALAZAR	17.710.376	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	NUPIAS	4812941,66	1683334	1,133448	-74,681803
33	YEFFER ANDRES BOLIVAR SAAVEDRA	1.117.234.158	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4773775,38	1701312	1,295833	-75,033924
34	ORFA NERY BUBU	40.075.787	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4822632,06	1691995	1,211857	-74,594746
35	GUILLERMO CAÑAS GIRALDO	2.659.679	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	AGUAS CLARAS	4819336,86	1698014	1,266294	-74,624399
36	LEIDY TATIANA CASANOVA	1.117.963.637	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4826399,33	1692267	1,214341	-74,560884
37	ISAURA CASTAÑO VELANDIA	40.076.393	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ALTO BONITO	4787070,42	1706725	1,344898	-74,914476
38	HENERIED CASTAÑO OSORNO	40.728.117	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAMPO ALEGRE	4772222,59	1710611	1,379934	-75,047949
39	JONNTHAN SMITH CASTRO GALARZA	1.117.970.766	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA GUADALOSA	4789642,56	1700764	1,290985	-74,891317
40	NORBERTO DIAZ JARAMILLO	17.642.109	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL RECREO	4812576,69	1697037	1,257417	-74,685159
41	AURORA DÍAZ ACEVEDO	40.625.911	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	RIO CLARO	4773239,21	1703868	1,318949	-75,038762
42	BELLA NIDIA GALARZA OLAYA	52.164.818	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA GUADALOSA	4791279,44	1701352	1,296318	-74,876609
43	JAIRO GARCIA PINEDA	96.352.587	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LOS ANDES	4791585,29	1706481	1,342716	-74,873895
44	LUIS GARY OCTAVO	1.117.964.489	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4824661,1	1691592	1,208221	-74,576505
45	DAHIANA CAMILA GIL MONTOYA	1.006.505.229	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL DIAMANTE	4787468,37	1704093	1,321092	-74,910881
46	FABIO GIRALDO GIRALDO	93.336.167	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BANDERAS	4777192,41	1705118	1,330287	-75,003243
47	JAVIER ALEXANDER GIRALDO	1.110.455.051	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BANDERAS	4780078,18	1703759	1,31801	-74,977298
48	LUIS ENRIQUE GIRALDO GIRALDO	96.330.274	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BANDERAS	4779101,6	1703134	1,31235	-74,98607
49	MARIA HERSILIA GIRALDO	40.727.682	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	RIO CLARO	4770163,02	1705988	1,338105	-75,066423
50	MIGUEL ANGEL GONZALEZ GONZALEZ	1.117.973.505	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	NUPIAS	4812581,74	1682384	1,124851	-74,685033
51	CARLOS URIEL HOYOS AGUDELO	10.031.179	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ALTO BONITO	4787881,31	1708338	1,359495	-74,907199
52	AUDEL LOPEZ RIDAURE	96.331.567	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4770253,11	1696917	1,256054	-75,065547
53	HECTOR DONATO MAHECHA	3.132.202	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL REMANSO	4811005,33	1684649	1,145333	-74,699214
54	RICARDO MARTINEZ RUIZ	17.710.029	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	AGUAS CLARAS	4820851,53	1698023	1,266381	-74,610784
55	ARBEY MEDINA CARRILLO	96.360.728	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4824080,11	1692017	1,212066	-74,58173
56	LAURA VALENTINA MONTOYA RAMIRE	1.006.526.434	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL DIAMANTE	4789733,03	1703867	1,319056	-74,890525
57	LEIDY VIVIANA MONTOYA DÍAZ	1.118.025.614	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	RIO CLARO	4771095,17	1703878	1,319027	-75,05803
58	RUBIELA MUÑOZ	26.521.398	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4770288,49	1696908	1,255973	-75,065229
59	JUAN PABLO MUÑOZ BARRETO	1.116.912.064	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA INDEPENDENCIA	4811128,11	1708441	1,360583	-74,698249
60	CARLOS ARLEY NIETO RONDON	96.332.723	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BANDERAS	4779093,58	1704985	1,329093	-74,986156
61	JOHN KENNEDY ORTIZ PATIÑO	1.117.815.477	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4824221,71	1694223	1,232024	-74,580469
62	ROSA MARIA ORTIZ	26.624.756	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	RIO CLARO	4770969,56	1705236	1,331311	-75,059169
63	MARTHA LUCY OSORIO DE LA CALLE	26.574.396	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	NUPIAS	4814574,14	1684809	1,1468	-74,667138
64	LUZ DARY OVIEDO AYA	39.654.989	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4822922,85	1692690	1,218148	-74,592136
65	JOSE RICARDO OVIEDO PEREZ	7.714.747	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	AGUAS CLARAS	4819878,19	1696897	1,256196	-74,619527
66	GEOVANNI PARRA CALQUIN	1.117.973.749	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	NUPIAS	4811665,96	1683490	1,134854	-74,69327
67	NELCY TRIANA LOAIZA	40.077.728	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL REMANSO	4809376,77	1682456	1,125486	-74,71384
68	MARLENY QUINTERO DE GONZALEZ	40.725.588	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	NUPIAS	4812579,95	1686112	1,158583	-74,685069
69	OMAIRA QUINTERO POSADA	1.006.418.182	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BANDERAS	4778150,27	1706216	1,340227	-74,994642
70	JOSÉ HUMBERTO RAMIREZ GOMEZ	6.557.638	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BARCELONA	4822281,52	1694417	1,233766	-74,59791
71	JAIME SILVA TREJOS	17.709.985	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LOS PAUJILES	4817326,14	1700585	1,289548	-74,642488
72	CARLINA TAPIA ALAPE	40.626.888	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	AGUAS CLARAS	4817263,84	1695771	1,245987	-74,643021
73	LUIS ENRIQUE OCTAVO	17.668.583	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL DIAMANTE	4788427,03	1704914	1,32852	-74,902271
74	FAIBER TIQUE DUCUARA	1.117.964.651	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	NUPIAS	4815291,93	1686192	1,159316	-74,660693
75	NORMA CONSTANZA TORRES	26.649.958	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	AGUAS CLARAS	4820319,7	1699349	1,278379	-74,615572
76	SONIA YOLIMA TORRES	1.083.885.277	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	FUNDACIÓN	4771331,05	1699887	1,282932	-75,055881
77	BLANCA DORIS ZAPATA	28.542.654	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL REMANSO	4807612,31	1680179	1,104877	-74,729687

Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde" AHIDROCAV

N°	NOMBRES DE LOS BENEFICIARIOS	CEDULA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	COORDENADAS			
						LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE
1	Alfonso Gasca Urbano	17704026	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BELLAVISTA	1,414056	-76,022866	4663710,12	1714502,04
2	Ramiro Rojas Perdomo	12255242	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BELLAVISTA	1,310431	-75,991556	4667182,3	1703032,65
3	Jose Prospero Penna	122701990	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LAS IGLESIAS	1,32483	-75,96183	4670494,22	1704621,76
4	Ariel Tao Tovar	17615418	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	EL BOSQUE BAJO	1,400492	-76,001943	4666037,92	1712998,37
5	Shirley Rivera Andrade	1117492520	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,39098	-76,001923	4666038,82	1711945,96
6	Nelcy Rivera Andrade	30505416	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA PRADERA	1,39763	-75,975979	4668928,69	1712677,99
7	Jose Dolores Garcia Ferreira	83220408	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,391824	-76,011251	4665000,24	1712040,64
8	Javier Diaz Sanchez	17616610	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	VALDIVIA	1,371875	-76,001531	4666079,86	1709832,08
9	Yimmi Aldana Cuenca	17655602	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESTRELLA	1,398662	-75,995466	4666758,93	1712794,91
10	Yolanda Martinez Gaitan	40601470	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,393206	-75,999278	4666333,71	1712191,85
11	Eduardo Rojas Vega	17616067	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,393195	-75,998753	4666392,19	1712190,55
12	Yimy Piamba Garcia	17616595	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,39185	-76,00091	4666151,78	1712042,03
13	Norma Constanza Cardenas Perdomo	40601800	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,398281	-76,004899	4665708,48	1712754,08
14	Parmenio Cardenas Ramirez	12205209	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,397522	-76,004891	4665709,33	1712670,09
15	Alejandro Garcia Cardenas	1006550163	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,392177	-76,004671	4665732,98	1712078,76
16	Lutarco Garcia Ferreiro	17616068	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	EL BOSQUE BAJO	1,398713	-76,004549	4665747,58	1712801,91
17	Willian sneider Gomez Quintero	1118471542	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BELLAVISTA	1,302857	-75,992004	4667131,39	1702194,72
18	Faustino Chantre Quinguanas	12276176	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESTRELLA	1,404597	-75,996831	4666607,75	1713451,81
19	Elilberto Ossa Quintero	91423587	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,39625	-76,00704	4665469,82	1712529,71
20	Lina Marcela Ossa Gutierrez	1084924535	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,394049	-76,01078	4665053,06	1712286,73
21	Zulein Aldana Garzon	83115609	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,347396	-76,035056	4662343,26	1707128,37
22	Antonio Prada Moreno	12195625	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,36366	-76,039763	4661821,44	1708928,54
23	Yon Alesander Aldana Cuenca	76271351	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,361065	-76,044204	4661326,53	1708642,07
24	Luis Eduardo Sanchez	16185878	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,362734	-76,040738	4661712,7	1708826,26
25	Jose Vicente Barrios Ovando	94952954	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,345874	-76,035389	4662306,02	1706960,09
26	Jairo Sanchez Guevara	17616462	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,363024	-76,039252	4661878,22	1708858,07
27	Vicente Leon Doctor	17682075	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,37266	-76,021345	4663873,54	1709921,71
28	Benjamin Snachez Guevara	17682802	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,36258	-76,041039	4661679,16	1708809,25
29	Querubin Ortiz Tique	17709295	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	ALTO FRAGUA	1,368121	-75,973932	4669152,52	1709412,97
30	Jose Alfredo Jimenez Chica	1118471694	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,3949	-76,01061	4665072,1	1712380,86
31	Marilyn Rivera Andrade	40601572	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,394381	-75,996194	4666677,27	1712321,39
32	Fabio Artunduaga	17655401	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,363948	-76,040723	4661714,5	1708960,6
33	Harvey Calderon Avila	17616323	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	VALDIVIA	1,371893	-75,997065	4666577,11	1709833,44
34	Marly Paola Piamba Bermeo	1070969372	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BELLAVISTA	1,30294	-75,99226	4667102,87	1702203,97
35	Jose Agustin Saldaña Morales	7275164	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LAS PALMERAS	1,369236	-76,015388	4664536,42	1709542,01
36	Rosa Helena Merchan Amador	40600568	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LAS PALMERAS	1,364659	-76,033155	4662557,4	1709038,14
37	Liliana Aldana Soache	1118471813	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,348484	-76,02729	4663208,21	1707247,7
38	Yaneth Reyes Tapiero	28868519	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	EL BOSQUE BAJO	1,40691	-76,0093	4665219,68	1713709,46
39	Cesar Agusto Figueroa Lozano	17615989	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LAS PALMERAS	1,37062	-76,017574	4664293,25	1709695,46
40	Luz Enelia Trochez Piamba	40600769	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,390159	-76,012322	4664880,8	1711856,56
41	Maria Luisa Vargas Alvis	1118468966	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESTRELLA	1,40395	-75,99513	4666797,1	1713379,94
42	Reinaldo Castrillon Pulecio	17648024	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LAS PALMERAS	1,368094	-76,032926	4662583,32	1709418,16
43	Felix Humberto Perez Londoño	97426143	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESTRELLA	1,404584	-75,993887	4666935,64	1713449,94
44	Ismael Chantres Quiguana	12280155	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESTRELLA	1,402621	-75,996416	4666653,72	1713233,12
45	Marcos Tulio Espinoza Gomez	17680562	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,38527	-75,99514	4666793,35	1711313,21
46	Marcos Angel Torres	96343020	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	EL BOSQUE	1,418837	-76,0129	4664820,51	1715029,61
47	Alvaro Rojas Jaramillo	17615106	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA TIGRA	1,34236	-76,00803	4665352,09	1706567,48
48	Jose Vallar Montaña Vichue	5972666	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	EL BOSQUE BAJO	1,40657	-76,009051	4665247,39	1713671,79
49	Arnulfo Calderon Perafan	17682024	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BELLAVISTA	1,300298	-75,981718	4668276,43	1701910,29
50	Leonor Rojas Murcia	40779017	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA CUMBRE	1,322913	-75,96385	4670269,05	1704409,99
51	Leonel Garcia Henao	17688408	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BELLAVISTA	1,31042	-76,009752	4665156,01	1703033,84
52	Alejandro Bermudez Mora	1006549210	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,38309	-75,99589	4666709,53	1711072,12
53	Jesus Maria Silva Sanchez	17615645	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESTRELLA	1,405167	-75,993558	4666972,35	1713514,39
54	Maria Hortencia Garcia Ferreira	26458992	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	ALTO FRAGUA	1,36435	-75,9763	4668888,28	1708996
55	Jesus Yamid Lopez Gomez	17656186	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LAS PALMERAS	1,371725	-76,006985	4665472,45	1709816,26
56	Clara Enith Medina Patiño	40600524	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	EL MIRADOR	1,303426	-76,008016	4665348,42	1702259,81
57	Simon Diaz Espinosa	4960072	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LAS PALMERAS	1,369082	-76,003556	4665853,98	1709523,32
58	Heidy Rocio Oliveros Parra	1118469908	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA PAZ	1,28093	-76,01394	4664685,79	1699771,66
59	Ana Teresa Quintero Daza	26629983	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	EL VERGEL	1,359392	-75,967821	4669831,8	1708446,33
60	Martha Cecilia Hernandez Sanchez	40600829	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	ALTO FRAGUA	1,36719	-75,97299	4669257,26	1709309,8
61	Jose Janed Ruiz Huaca	4961320	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	EL VERGEL	1,364352	-75,96932	4669665,55	1708995,33
62	Marco Alirio Marin	17615230	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	ALTO FRAGUA	1,366959	-75,971221	4669454,18	1709284
63	Alfonso Miguel Vaquiro Romero	17682228	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LAS PALMERAS	1,35861	-76,02157	4663846,58	1708367,26
64	luis Carlos Chitiva Rodriguez	17615534	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA PAZ	1,28004	-76,02993	4662905,05	1699675,29
65	Jose Naez Vaquiro Horta	17616768	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,340336	-76,041484	4661626,5	1706348,1
66	Alirio Gomez Gomez	17615329	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BELLAVISTA	1,315187	-76,00715	4665446,44	1703560,96
67	Guillermo Astaiza	12150115	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,37534	-76,03488	4662366,78	1710220,17
68	Jose David Chaux Ruiz	176355105	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	BARRIALOSA	1,39175	-76,004155	4665790,39	1712031,39
69	Jose Naes Baquiro Romero	17681221	CAQUETÁ	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	LA ESMERALDA	1,33874	-76,04229	4661536,53	1706171,67

Comité Agropecuario Constructores De Paz Del Medio Y Bajo Caguan.

No	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	CEDULA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	COORDENADA	
						ESTE	NORTE
1	RUBEN DARIO GARZON URREGO	98577656	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4825497,72	1675388,11
2	GAVIRIA CARLOS ANDRES	96333150	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL BOLIVAR	4818191,06	1677118,62
3	CUERO FORERO JOSELIN	17783971	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL PARAISO	4825526,89	1667964,05
4	GOMEZ FIGUEROA RAMIRO	17681998	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4823452,32	1673444,07
5	GIRALDO LUIS ANGEL	98331248	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL PARAISO	4831541,98	1667751,25
6	VILLARRAGA WILMER	1117962497	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	SIN DEFINIR	4832585,9	1666608,94
7	TORRES RINCON MARTHA	40626580	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4826762,35	1667194,64
8	VEGA WILFREDO	15189072	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4832477,63	1665314,86
9	HOYOS VARGAS YAMILET	30521803	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL PARAISO	4830184,94	1667093,25
10	MOSQUERA GONZALES ILDER	7698236	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4824930,37	1667102,55
11	GOMEZ FIGUEROA GERMAN	11683275	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4827726,09	1664868,6
12	ROSERO GOMEZ MARIA DEL CARMEN	40626597	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4823709,73	1666766,02
13	GOMEZ CLEVES JEISON	1006527945	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4828405,77	1663702,45
14	CONDE PRECIADO JAQUELINE MARIA	40626310	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4826963,13	1667582,39
15	VILLAMARIN FARID ANDRADE	1596359983	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4831245,3	1660821,79
16	IPIA MORENO EDWIN	1006419604	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4827903,25	1660738,13
17	AMAYA CASTRO EDGAR	17654970	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4829138,69	1661104,76
18	CLEVES MEDINA ENIT	40626851	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4828505,35	1663203,16
19	CUELLAR CASTRO MERCEDES	1940763720	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4829384,17	1660709,52
20	GIRALDO GARZON REINEL	2096332575	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	SIN DEFINIR	4833175,42	1668307,99
21	CARDENAS CENON GENY	40783790	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4829097,1	1661402,65
22	OLIVEROS MARTINEZ HERNANDO	2217663091	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BILLAR	4833275,35	1660770,85
23	ROBAYO CORTEZ JOSE ALEJANDRO	98326528	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4827871,22	1660262,88
24	MARTINEZ DIDIER ALFONSO	96361682	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4829128,82	1659892,96
25	ARCINIEGAS MANUEL ANTONIO	6402216	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4827933,69	1661908,49
26	MANJARRES CARLOS EDUARDO	96353475	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4825830,07	1664164,63
27	IPIA LABIOS JOSE DANILO	2796333578	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4829327,7	1663845,5
28	GRANOBLES SOTELO ROBINSON	1117961395	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL BOLIVAR	4818845,25	1677532,76
29	BEDOYA PORRAS ANTONIO MIGUEL	10059107	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4823343,71	1677079,98
30	DUCUARA ALVARO ACENSIO	9633122	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL PARAISO	4830513,69	1667562,17
31	CARDOZO BARRAGAN RAMIRO	96352450	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4824124,19	1667529,02
32	RESTREPO RAMIREZ ELIANA	1117966898	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	SIN DEFINIR	4832582,39	1666227,63
33	RESTREPO BLANDO ALVARO	17666677	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL PARAISO	4827717,64	1669190,42
34	DIAZ GALBIS SAMUEL	93386904	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4828760,75	1666058,71
35	MEZA MENDIETA LUIS ROBERTO	17669414	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL PARAISO	4830619,76	1669821,59
36	GOMEZ RAMOS FABER	17711225	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	SIN DEFINIR	4832937,86	1666497,04
37	RENDON ORDOÑEZ JHON FREDDY	1117868908	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4810904,03	1671080,43
38	RUIZ EMIRO	96361193	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	PORVENIR 1	4827277,97	1673106,16
39	JOSE MANUEL GALVIZ RENDON	6454070	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4828025,19	1663987,23
40	CORTEZ CORREA ELVER	17649992	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	PORVENIR 1	4826063,5	1674185,18
41	ORTIZ RENDON OTONIEL	17709431	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4822626,72	1676931,47
42	ACOSTA JOSE ARBEY	96630249	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL BOLIVAR	4820542,99	1678329,33
43	RODRIGUEZ CORTEZ MARIA EDITH	1117697771	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4825247,87	1673244,66
44	WILLIAN JUANILLO CAICEDO	1116912521	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	BILLAR	4835749,36	1659584,12
45	GARZON EDDY	76010574	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 3	4820261,73	1671266,15
46	BOLIVAR CARDOZO JOSE	17753014	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4825815,67	1674480,96
47	RIVERA VICTOR GABRIEL	96359341	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CUMARALES	4819719,89	1665579,95
48	BOHORQUEZ RIVERA YAMILET	1117514490	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4821148,35	1669944,65
49	VARGAS PRIETO ELISINIO	1117962032	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	PORVENIR 1	4829342,33	1671871,12
50	GOMEZ AUTOR BUENAVENTURA ANGEL	17680330	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL PARAISO	4825347,68	1671234,77
51	BOHORQUEZ SUAREZ LUIS ALBERTO	17666789	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CUMARALES	4822768,49	1670208,45
52	DEVIA GALVIZ ANA LUCIA	30519965	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4821250,02	1669909,56
53	CAMPOS NUÑEZ ROSALBA	26830434	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4821611,04	1670568,91
54	GALVIS JAVIER ANDRES	110918713	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL PARAISO	4829739,93	1668308,02
55	BALLESTEROS VILLAREAGA JUAN FRANCISC	4571833	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4825691,1	1667482,85
56	SANCHEZ EDUAN DUVERNEY	17710516	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	SIN DEFINIR	4832542,7	1669455,3
57	RODRIGUEZ OSORIO FRANCISCO LUIZ	17702447	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4810701,56	1673829,1
58	BOHORQUEZ MOSQUERA JEFFERSON	1116914889	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CUMARALES	4822861,25	1669704,73
59	MURCIA CORTEZ FARID	19209204	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4810896,91	1671509,31
60	DUQUE MARTHA LILIANA	36181598	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PLAYA	4826494,32	1661562,51
61	RINCON RENDON YERALDINE	1117974714	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4810495,89	1671230,09
62	MORENO JUAN SEBASTIAN	1117811013	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4824124,52	1667528,69
63	MANZANO SANCHEZ JHONY	17709091	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4811262,91	1673897
64	MORENO ANDRADE GERY	17773232	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL BOLIVAR	4818887,7	1675987,52
65	CULMA GAONA ISRAEL	17710480	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL DANUBIO	4817357,16	1669821,87
66	RAMIREZ DUQUE FABIAN ALBERTO	1117975081	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PLAYA	4825424,99	1662213,67
67	OLAYA VICTOR JULIO	73119315	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL JARDIN	4815184,95	1670083,94
68	SOTELO FELIPE	20678335	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CUMARALES	4822503,3	1667103,82
69	TORRES CASTIBLANCO LISIMACO	83116774	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL DANUBIO	4820269,19	1668824,19
70	BOHORGUEZ SUAREZ JOSE ERNESTO	17669139	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4812007,68	1670324,78
71	SALDARRIAGA NORVEY HERNANDO	94408894	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4811306,88	1670188,53
72	GALINDO GOMEZ GUILLERMO	17645593	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL JARDIN	4812317,49	1668921,5
73	CASTILLO MUÑOZ JUAN	96328468	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4813447,18	1671387,04
74	DAVID JULIAN BURGOS CUADROS	1082781705	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ISLA REDONDA	4810404,57	1669809,53
75	PASCUAS VALENCIA JOSE EUSTACIO	17657247	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CUMARALES	4818127,23	1665166
76	RAUL ALZATE MARTINEZ	2474547	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CAÑO PERDIDO	4824930,59	1667102,22
77	ZULUAGA ARIAS GIOVANI	1006527900	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL BOLIVAR	4819494,79	1677390,94
78	JOSE JAIRO PLAZAS GOMEZ	6681728	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4825967,46	1675675,47
79	ANCIZAR MEDINA VERA	17774227	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 2	4823922,88	1675313,09
80	EIDER ANDRADE VILLAMARIN	17409362	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4827154,54	1659074,37
81	SOTELO PINILLA DAVID	83056230	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	EL BARRO	4816350,18	1662642,09
82	SANCHEZ RUIZ RUBIELA	40626257	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CUMARALES	4821682,95	1663947,81
83	RAMIREZ DUQUE FABRICIO ANDRES	1117543371	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	ANIMAS ALTAS	4829416,21	1659662,83
84	MUÑOZ BEDOYA ANDRES FELIPE	94322669	CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	LA PAZ 3	4818767,53	1675529,76

Comité de Cultivadores De Cacao En Sistemas Agroforestales Del Municipio De San Vicente Del Caguan. COMICACAO

N°	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	CONTACTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA	Latitud	Longitud	ESTE	NORTE
1	AGUDELO QUINTERO	3144518814	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SANTA MARTA	2,02375	-74,88155	4790806,28	1781767,47
2	ALBA LUZ PALOMA YARA	3229072630	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PERLAS BAJO PATO	2,46204	-74,74225	4806356,53	1830198,22
3	ALBINO BORRERO GUACARI	3106132412	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ARENOSO	2,12838	-74,84013	4795426,49	1793328,46
4	ALCIDIADES RAMÍREZ LATORRE	3204671664	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SAN VENANCIO	2,25119	-74,82198	4797461,47	1806901,91
5	ALIRIO IPIA TROCHEZ	3212084311	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	TRONCALES	2,14163	-74,94278	4784012,11	1794807,26
6	ANIBAL MORANTES RINCÓN	3106951400	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	EL DIVISO	2,18413	-74,90673	4788027,36	1799500,55
7	ARMANDO GUEPENDO	3228543376	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PERLAS BAJO PATO	2,48201	-74,74229	4806354,98	1832405,69
8	ARNULFO ORDOÑEZ TOVAR	3214970924	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BALCONES	2,07105	-74,88857	4790031,66	1786997,27
9	ARNULFO PARRA MURCIA	3138193900	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	EL PESCADOR	2,43193	-74,67494	4813835,77	1826860,41
10	ARTURO MENDEZ ALMARIO	3228359141	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ESQUINAS)	1,81727	-74,84357	4795005,81	1758937,38
11	AURA MARIA MOTATO DIAZ	3133609328	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SOTARA	2,02965	-74,85508	4793751,04	1782416,29
12	BELLANIRA CAVIEDES LOZANO	3112692113	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BALCONES	2,06805	-74,90803	4787866,93	1786668,22
13	CÁNDIDO RAMÍREZ	3118742000	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BALCONES	2,06746	-74,89279	4789561,84	1786600,97
14	CARLOS ALFONSO MORA	3142814941	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PALMICHALES 2	1,77415	-74,56173	4826349,2	1754141,86
15	CARLOS ARTURO CAMAYO	3125622941	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SANTA MARTA	2,02384	-74,86014	4793187,53	1781774,67
16	CRISANTO CARDOZO	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	EL REFLEJO	2,19507	-74,9187	4786697,7	1800711,66
17	CRISPÍN GUZMÁN	3228465961	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LAS MORRAS	2,5859	-74,7216	4808670,51	1843886,47
18	DENAR MOLANO ARREDONDO	3203417625	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GIBRALTAR	2,35212	-74,76212	4804131,67	1818050,54
19	DIDIER YOSA CAVIEDES	3224528657	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	MANDALAY	1,79618	-74,61729	4820171,93	1756582,17
20	DIEGO RAMÍREZ TABORDA	3209179942	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	TRES ESQUINAS	1,87044	-74,81601	4798077,36	1764811,83
21	EDILSA CUELLAR LOZANO	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GIBRALTAR	2,3433	-74,76283	4804051,5	1817075,67
22	EDUARDO TRUJILLO ZUÑIGA	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PERLAS BAJO PATO	2,4865	-74,73391	4807287,31	1832900,78
23	EDWAR HERNAN PRADA	3214538933	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	VILLALOBOS	1,67895	-74,49944	4833268,63	1743614,16
24	EDWIN DEVIA	3213879028	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA GRANADA	2,25972	-74,96991	4781012	1807866,32
25	EFRAIN BAUTISTA	3203039230	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	EL DIVISO	2,13391	-74,89272	4789578,52	1793946,86
26	ELIÉCER PÉREZ	3123024180	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	HONDURAS	2,48146	-74,66889	4814515,24	1832334,37
27	ELVIS FRANCO LAGUNA	3214714867	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA NUTRIA	2,01563	-74,64031	4817634,72	1780840,81
28	ESTEBAN DIAZ PALOMINO	3214736354	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA CABAÑA	2,21273	-74,92126	4786415,51	1802664,33
29	ESTEBAN MUÑOZ GOMEZ	3232173631	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SOTARA	2,02638	-74,84777	4794563,64	1782053,88
30	ESTEBAN RODRÍGUEZ CRUZ	3228465961	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LAS MORRAS	2,59763	-74,72449	4808351	1845183,52
31	FERNANDO DEVIA	3124883700	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA GRANADA	2,26205	-74,95902	4782223,43	1808122,27
32	FRANCISCO MANCHOLA	3208587241	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA GRANADA	2,25911	-74,95573	4782588,87	1807796,75
33	GERMAN VARGAS	3125253923	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SAN VENANCIO	2,24585	-74,81383	4798367,03	1806310,48
34	GILMA ARANDA	3138904541	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SANTA MARTA	2,03377	-74,87403	4791643,95	1782874,18
35	GUSTAVO MARTÍNEZ ALARCÓN	3204784752	CAQUETÁ	PUERTO RICO	MONTERREY	2,04783	-75,00414	4777174,42	1784445,97
36	HÉCTOR CABRERA	3224571610	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CASAS GRANDES	2,1111	-74,93332	4785060	1791430,82
37	HÉCTOR DANILO ÁVILA	3208422097	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SANTO DOMINGO	1,91389	-74,7475	4805702,26	1769607
38	HÉCTOR RAMOS	3132463384	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LAS LAJAS	2,3241	-74,93927	4784429,1	1814979,02
39	HELENA NIÑO NIETO	3106132412	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ARENOSO	2,12656	-74,84915	4794423,11	1793128,46
40	HELI OSORIO ROA	3112321487	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA ESMERALDA	1,93937	-74,86605	4792519,7	1772437,6
41	IGNACIO ANTONIO CASAS	3103869448	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA MUSICA	2,36534	-74,91749	4786857,34	1819534,78
42	JAIME GONZÁLEZ	3142929374	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA MEDIA	2,2756	-74,82832	4796759,86	1809601,17
43	JAKELINE ITACUE TAFUR	3124730757	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA NUEVA ETAPA	2,18493	-74,93855	4784488,68	1799593,52
44	JHON EFRAÍN ARIAS GRANADA	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BETANIA	1,675042	-74,765061	4803723,63	1743206,84
45	JHON JAIRO LÓPEZ	3213765590	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	MEDIA ARGELIA	2,15433	-74,70306	4810672,9	1796179,36
46	JHON JAIRO MORALES	3132222750	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SAN VENANCIO	2,27644	-74,81113	4798671,49	1809691,62
47	JORGE NIETO LIZCANO	3115919954	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	EL BORUGO	1,78608	-74,8389	4795521,79	1755488,98
48	JOSÉ EDUARDO MOTTA	3102752609	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA REFORMA	2,27921	-74,70003	4811025,69	1809982,76
49	JOSÉ FARID RUIZ	3115374131	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CASAS GRANDES	2,09868	-74,94284	4783999,48	1790059,1
50	JOSELITO MANCHOLA TRUJILLO	3115764788	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA PRADERA	2,12672	-74,80144	4799729,01	1793139,88
51	JUAN DE JESÚS VIDAL ROJAS	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ALTO PALERMO	1,678828	-74,757229	4804595,2	1743624,56
52	LUIS ALFREDO QUIÑONES	3204173023	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PALMICHALES 2	1,82645	-74,57729	4824623,63	1759923,99
53	LUIS ÁNGEL PALENCIA	3115555563	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SAN VENANCIO	2,2284	-74,81218	4798548,13	1804381,28
54	LUNIO ÁLVAREZ RIVERA	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	PALMICHALES (TRES	1,81902	-74,82621	4796937	1759128,87
55	LUZ DANNY VANEGAS	3144869030	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SAN VENANCIO	2,27056	-74,81523	4798214,76	1809042,2
56	MARCO FIDEL CAÑIZALES REYES	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BETANIA	1,63519	-74,71428	4809368,43	1738796,72
57	MARIA NUBIA PRADA GIRON	3143401945	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	EL REFLEJO	2,1926	-74,9434	4783950,39	1800442,14
58	MARIA OCTAVIA TOVAR	3208422097	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SANTO DOMINGO	1,90973	-74,74795	4805651,74	1769147,21
59	MARIO VARGAS	3209774601	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	GIBRALTAR	2,34287	-74,76228	4804112,6	1817028,06
60	MARTHA CEDEÑO SÁNCHEZ	3203180948	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA ESMERALDA	1,93104	-74,8543	4793825,6	1771515,33
61	MIGUEL ANGEL TOLEDO MUÑOZ	3142365582	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ALTO ARENOSO	2,18505	-74,90608	4788099,78	1799602,16
62	MIGUEL LOPEZ HUITOTO	3106318884	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	CEIBAS ARRIBA	2,10139	-74,87885	4791116,71	1790349,98
63	MILLER REYES NIETO	3132129118	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	EL PROGRESO	1,90385	-74,67003	4814317,28	1768488,65
64	MILTON YAMID RINCON	3108129582	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BALCONES	2,07086	-74,90757	4787918,46	1786978,8
65	MYRIAM GUALDRÓN	3107859094	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SOTARA	2,02849	-74,84883	4794446,02	1782287,27
66	NARCISO CAVIEDES LOZANO	3209908843	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BALCONES	2,06671	-74,89737	4789052,36	1786518,66
67	OFELIA VARGAS ROJAS	3213634349	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA MEDIA	2,23493	-74,85268	4794045,28	1805108,74
68	PEDRO LEONEL PEÑA	3203104351	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	MEDIO AVANCE	2,39787	-74,80393	4799489,36	1823113,81
69	RAÚL ORTIZ	3108839718	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	LA PORCELANA	1,66145	-74,58645	4823589,51	1741687,53
70	ROQUE CAVIÉDES LOZANO	3132911159	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BALCONES	2,07362	-74,89168	4789686,11	1787281,79
71	SUSANA CÁRDENAS	0	CAQUETÁ	PUERTO RICO	ALTO RIECITIO	2,08508	-74,9414	4784157,78	1788555,4
72	VICENTE CAVIEDES LOZANO	3219430818	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	BALCONES	2,07195	-74,90032	4788724,95	1787098,33
73	VICTOR MANUEL CHITIVA	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	EL PLUMERO	1,99481	-74,87037	4792046,07	1778566,82
74	YECID ÁLVAREZ RIVERA	0	CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ESQUINAS)	1,81425	-74,81918	4797718,42	1758600,79

Fuente de información: bases de registro de cada organización

Las 209 familias distribuidas en 16 veredas de los núcleos 1 y 2 del municipio de Cartagena del Chaira. Que participaron en el proyecto Corazón Amazonia y Programa REM, con quienes se genera el proceso de continuidad en el manejo de áreas de restauración ya establecidas con frutales amazónicos, palma de asai, enriquecimientos de corredores biológicos, conservación de rondas de rio y áreas de restauración pasiva para un total de 1.000 ha restauradas, con los siguientes beneficiarios.

VEREDA	TOTAL FAMILIAS	MUJERES	HOMBRES
CAÑO SUCIO	18	3	15
CAÑO TIGRE	8	2	6
EL CAFÉ	31	3	28
CARACOL	7	3	4
EL JORDAN	14	3	11
JARDIN CAMELIAS	19	4	15
LA LIBERTAD	5	1	4
LA MAGDALENA	21	1	20
LAS CLARAS	3	0	3
LOMA LARGA	20	6	14
MIRAFLORES	7	1	6
NARANJALES	20	8	12
PALMICHALES	19	4	15
PENEYA	1	1	0
VILLANIDIA	2	1	1
SIN VEREDA	14		
TOTAL	209	41	154

8. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN.

Tabla 4. Características demográficas de la Población.

Características demográficas de la población objetivo			
		No.	**FUENTE**
Nro. Habitantes afectados por el problema		123.737	Organizaciones productores DANE
Descripción de la Población objetivo			
Edad	0 a 14 años	111	Organizaciones productores DANE
	15 a 19 años	135	Organizaciones productores DANE
	20 a 59 años	172	Organizaciones productores DANE
	Mayor de 60 años	95	Organizaciones productores DANE
	Total, Población por Edad		Organizaciones productores DANE
Genero	Masculino	277	Organizaciones productores DANE
	Femenino	234	Organizaciones productores DANE
	Total, Población por Genero		Organizaciones productores DANE
Grupos Étnicos	Población Indígena		
	Población Afrocolombiana (personas)		
	Población Raizal		
	Población ROM		
	Población Mayoritaria		
	Total, Grupos Étnicos		

Caracteristicas sociales de la poblacion objetivo.

La población objeto del presente proyecto, se caracteriza por: un bajo grado de escolaridad y alto índice de necesidades básicas insatisfechas, pero con gran emprendimiento para mejorar y contribuir al medio ambiente.

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS BENEFICIARIOS

- Se tuvieron en cuenta familias que tengan la disposición de participar activamente en el proyecto.
- Que cuenten con una capacidad instalada, un sistema productivo para mejoramiento de las condiciones ambientales

9. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Apoyo integral a las iniciativas de comunidades rurales para el fortalecimiento y mejoramiento de las condiciones ambientales de los sistemas productivos de organizaciones de productores agropecuarios mediante el establecimiento de plantaciones forestales, mantenimiento de áreas restauradas y capacitación técnica en manejo sostenible de unidades productivas, acordes acciones ciudadanas de educación ambiental, formalizadas mediante los lineamientos de la autoridad ambiental en el fortalecimiento de PROCEDA's.

Descripción de la alternativa.

La alternativa de solución se concentra en el desarrollo de dos metas de producto que son el diseño e implementación de proyectos ciudadanos de educación ambiental PROCEDA's en cuatro organizaciones de productores de los municipios de Cartagena del Chaira, San Vicente del Caguan y San José del Fragua y 16 veredas del municipio de Cartagena del Chaira.

La dotación de herramientas, insumos, material vegetal (plántulas de Asai, especies forestales protectoras nativas) a cuatro organizaciones dedicadas a producción agropecuaria en el departamento del Caquetá y fortalecimiento del manejo de áreas restauradas en 209 productores de 16 veredas del municipio de Cartagena del Chaira como parte del fortalecimiento de los PROCEDA's

7.1 BENEFICIOS DEL PROYECTO

7.1.1 Ambientales

a) Sensibilizar a la comunidad de las organizaciones objeto del proyecto sobre la importancia de mantener producciones amigables con el medio ambiente.

b) Mejorar la cobertura boscosa sobre márgenes de cuerpos de agua, sobre praderas para bienestar animal, disminución en el largo plazo de sedimentación, desbordamientos en invierno y sequía temporal en verano.

c) El proyecto ayudará al incremento del número de especies nativas de árboles y palmas en el área del sistema productivo mejorando la diversidad bilógica

d) En materia ambiental, las plantaciones permiten restaurar y recuperar la biodiversidad al disminuir la presión sobre el uso de los recursos forestales naturales, mejora el ciclo hidrológico, la recarga de los acuíferos, la calidad del agua y restablecen el hábitat para la fauna silvestre. Las Plantaciones son la mejor estrategia con que cuenta la humanidad para capturar el bióxido de carbono que provoca el calentamiento de la tierra por el efecto invernadero y, además de capturarlo, lo fijan y retienen en las fibras de madera, no importa que sean aprovechadas y empleadas por el hombre en forma de papel, cartón, muebles o construcciones

e) Incremento del componente arbóreo crea ecosistemas más resilientes a condiciones climáticas extremas, como por ejemplo tormentas y/o sequías prolongadas. El aumento de las hojas secas protege el suelo para que no se seque, disminuye la escorrentía y mejorando la penetración del agua, también ayuda a la descontaminación de las fuentes hídricas presentes.

f) En ausencia de un sistema agroforestal el suelo se va degradando poco a poco con dificultad a ser recuperado. La implementación del sistema agroforestal contribuirá a mejorar la fertilidad del suelo, a reducir la erosión y la pérdida de nutrientes, mejora la filtración, oxigenación de los suelos.

g) El proceso de recuperación de áreas afectadas por sistemas productivos intensivos representa un beneficio indirecto a la población colindante, teniendo en cuenta que el aumento de cobertura vegetal garantiza a largo plazo la regulación de caudales de agua y conservación de márgenes.

7.1.2 Socioeconómicos

a) Generar al interior de los productores mayor uso de razón sobre sus propias acciones que vayan en contra de la destrucción de importantes zonas ecosistémicas de sus predios, muchas de ellas aún desconocidas. Así como mayor aprehensión en las personas en las actividades de reforestación, manejo sostenible ambientalmente de unidades productivas, recurso hídrico, dentro del marco de los PROCEDA's.

b) Incentiva al trabajo en comunidad (mingas), por un mismo fin y con respecto a la protección de la naturaleza.

c) Con el establecimiento de plantaciones forestales sobre sus unidades productivas se crea nuevas fuentes de trabajo permanentes participando en las actividades de producción de plantas, plantación, manejo y aprovechamiento del recurso generado en el área de influencia.

d) A través de las plantaciones forestales se está contribuyendo a la consecución del reordenamiento de los asentamientos rurales y consolidación de las organizaciones manteniendo la integridad territorial.

8. OBJETIVOS

8.1. Objetivo General

Fortalecer la actividad productiva bajo el enfoque del desarrollo sostenible en organizaciones dedicadas a la producción agropecuaria en el departamento del Caquetá

8.2. Objetivos específicos

a). Realizar enriquecimiento arbóreo en áreas con sistemas de uso sostenible.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE DE VERIFICACION
Realizar la implementación de PROCEDA'S : Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de áreas con sistemas de uso sostenible de la asociación de economía solidaria del medio y bajo caguán – ASOES-. Cartagena del chaira .	HAS	77	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del -. proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico
Realizar la implementación de PROCEDA'S : Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de sistemas de uso sostenible En El Comité Agropecuario Constructores De Paz – . Cartagena del chaira .	HAS	84	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE DE VERIFICACION
Realizar la implementación de PROCEDA'S : Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de sistemas de uso sostenible En El Comité de cultivadores de cacao en sistemas agroforestales del municipio de san Vicente del caguan COMICACAO	HAS	74	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del -. proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico
Realizar la implementación De Proceda's : Cultura Ambiental Para Planificación Del Enriquecimiento Arbóreo De sistemas de uso sostenible Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde AHIDROCAV	HAS	69	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico
Realizar la implementación de PORCEDA, fortalecimiento a los procesos de manejo de restauración arbórea, en 16 veredas del Bajo Caguan, en el marco de la sostenibilidad del proyecto Corazón Amazonia y programa REM	HAS	1000	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico

Cada PROCEDAs realizado en cada organización contara con los siguientes insumos Para su cumplimento.

Descripción
Profesional de acompañamiento en la realización del PROCEDA's
Plantas ACAI.
Plantas forestales protectoras nativas.
Fertilizante ORGANICO
Fertilizante Mineral 10-30-10
Transporte Insumos, materiales y servicios/unidad productiva.
Taller De Capacitación En Manejo De Sistemas Productivos Sostenibles implementación del PROCEDA
Alquiler de medios tecnológicos
Refrigerios
Almuerzos
Papelería

INDICADOR PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

Nombre del indicador	Unidad de medida	Meta
Hectáreas con producción agropecuaria sostenible (restauradas)	Has	304
Hectáreas con mantenimiento y manejo	Has	1000

CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO AL PLAN DE ACCIÓN

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PROYECTO	META CUATRENIO	CUMPLIMIENTO DE LA META
Número de proyectos proceda.s ejecutados.	Numero	5	17	29.4%
Número de hectáreas restauradas.	Has	304	7613	2.4%

- **RELACIÓN ENTRE LAS CAUSAS Y LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS**.

Tipo de causa	Causas	Objetivos específicos
Directa 1	Poca cultura ambiental sostenible generada por malas prácticas agropecuarias que conllevan una pérdida de la producción y la sostenibilidad ambiental.	Realizar enriquecimiento arbóreo en áreas con sistemas de uso sostenible.
Indirecta 1	Poco fortalecimiento de acciones ciudadanas encaminadas hacia el fortalecimiento de una cultura ambiental dentro la producción	Realizar enriquecimiento arbóreo en áreas con sistemas de uso sostenible.

9. METAS O PRODUCTO

META 1: 3202005 servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto)
Unidad de Medida: has de áreas
Cantidad: 1304

9. ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE DE VERIFICACION
Realizar la implementación de PROCEDA'S : Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de áreas con sistemas de uso sostenible de la asociación de economía solidaria del medio y bajo caguán – ASOES-. Cartagena del chaira .	HAS	77	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del -. proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico
Realizar la implementación de PROCEDA'S : Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de sistemas de uso sostenible En El Comité Agropecuario Constructores De Paz – . Cartagena del chaira .	HAS	84	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico

Realizar la implementación de PROCEDA'S : Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de sistemas de uso sostenible En El Comité de cultivadores de cacao en sistemas agroforestales del municipio de san Vicente del caguan COMICACAO	HAS	74	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del -. proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico
Realizar la implementación De Proceda's : Cultura Ambiental Para Planificación Del Enriquecimiento Arbóreo De sistemas de uso sostenible Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde AHIDROCAV	HAS	69	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico
Realizar la implementación de PORCEDA, fortalecimiento a los procesos de manejo de restauración arbórea, en 16 veredas del Bajo Caguan, en el marco de la sostenibilidad del proyecto Corazón Amazonia y programa REM	HAS	1000	• Proyecto ciudadano de educación ambiental (proceda), estructurado. • Acta de aprobación del proceda, firmado por la autoridad ambiental y representantes legales de organizaciones • Actas de taller. • Compendio fotográfico

HECTÁREAS A ESTABLECER

ORGANIZACIÓN PRODUCTORA	NO DE USUARIOS	TIPO DE INSUMOS	PLANTULAS/ OTROS	TOTAL PLANTULAS /OTROS	HECTAREAS
Asociación de Economía Solidaria de Medio y Bajo Caguan" **ASOES.**	77	ASAI	150	11.550	77
		MADERABLES	150	11.550	
Comité de Cultivadores De Cacao En Sistemas Agroforestales Del Municipio De San Vicente Del Caguan. COMICACAO - 5062	74	ASAI	150	11.100	74
		MADERABLES	150	11.100	
Comité Agropecuario Constructores De Paz, 4532	84	ASAI	150	12.600	84
		MADERABLES	150	12.600	

Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde" AHIDROCAV 3512 (CACAO)	69	ASAI	150	10.350	69
		MADERABLES	150	10.350	
					304

HECTÁREAS PARA MANTENIMIENTO Y MANEJO

ORGANIZACIÓN PRODUCTORA	NO DE USUARIOS	TIPO DE INSUMOS	PLANTULAS/ OTROS	TOTAL PLANTULAS /OTROS	HECTAREAS
16 Veredas Del Bajo Caguán En El Marco De La Sostenibilidad Del Proyecto Corazón Amazonia y programa REM.	209	HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE AREAS RESTAURADAS	0	0	1000

11. INDICADORES

Nombre del Indicador	Variables que lo componen	Calculo	Periodicidad de la medición
Has establecidas	Número de Has establecidas / Total Has establecidas programadas	HE = (NHE / THP *100	Bimestral
Individuos Capacitados	Número de Individuos capacitadas / número de Individuos programadas	IC=(NIC/NIP)*100	Bimestral

12. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

El proyecto obedece a una respuesta las necesidad de las organizaciones a que sus asociados comprendan la importancia de llevar una producciones más amigables con el medio ambiente sin atentar contra la biodiversidad y recuperando parte de la cobertura boscosa en sus sistemas productivos

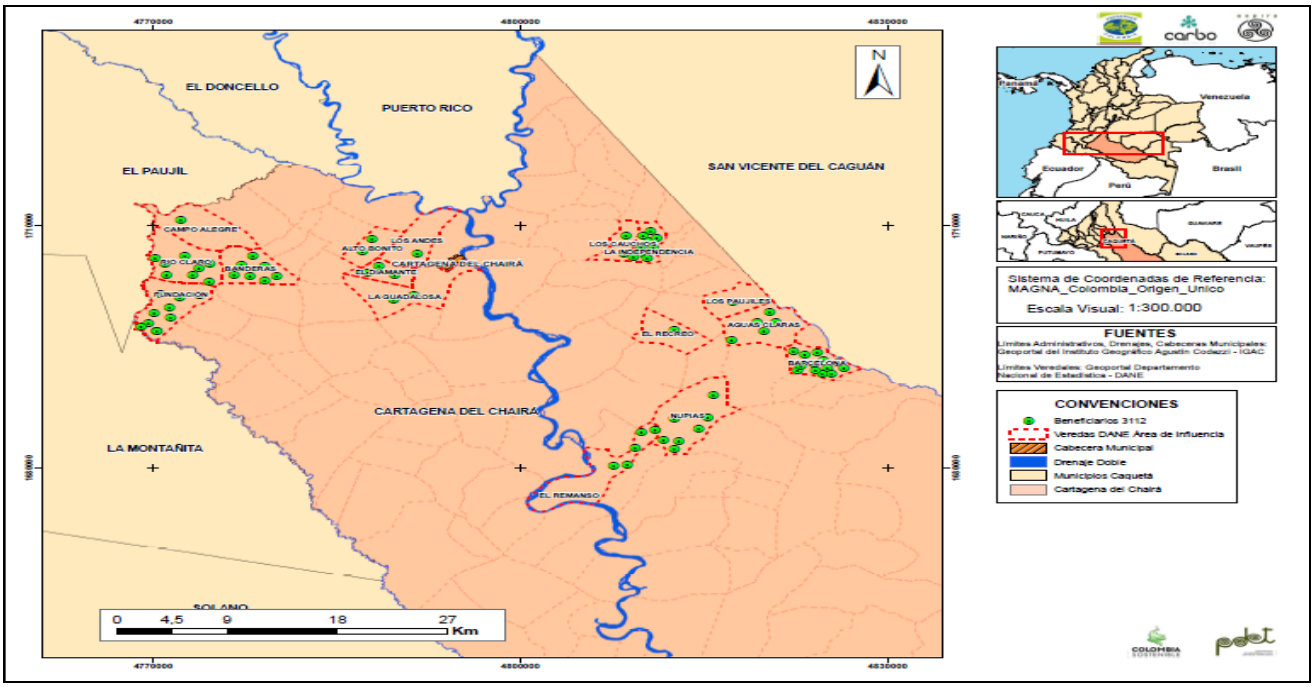
Por consiguiente, el éxito del mismo posterior a la intervención de Corpoamazonia, seria: La apropiación del proyecto por parte de la comunidad, que permita replicar esta iniciativa

hacia el resto de las comunidades aledañas. Y el acompañamiento de técnico por los entes municipales.

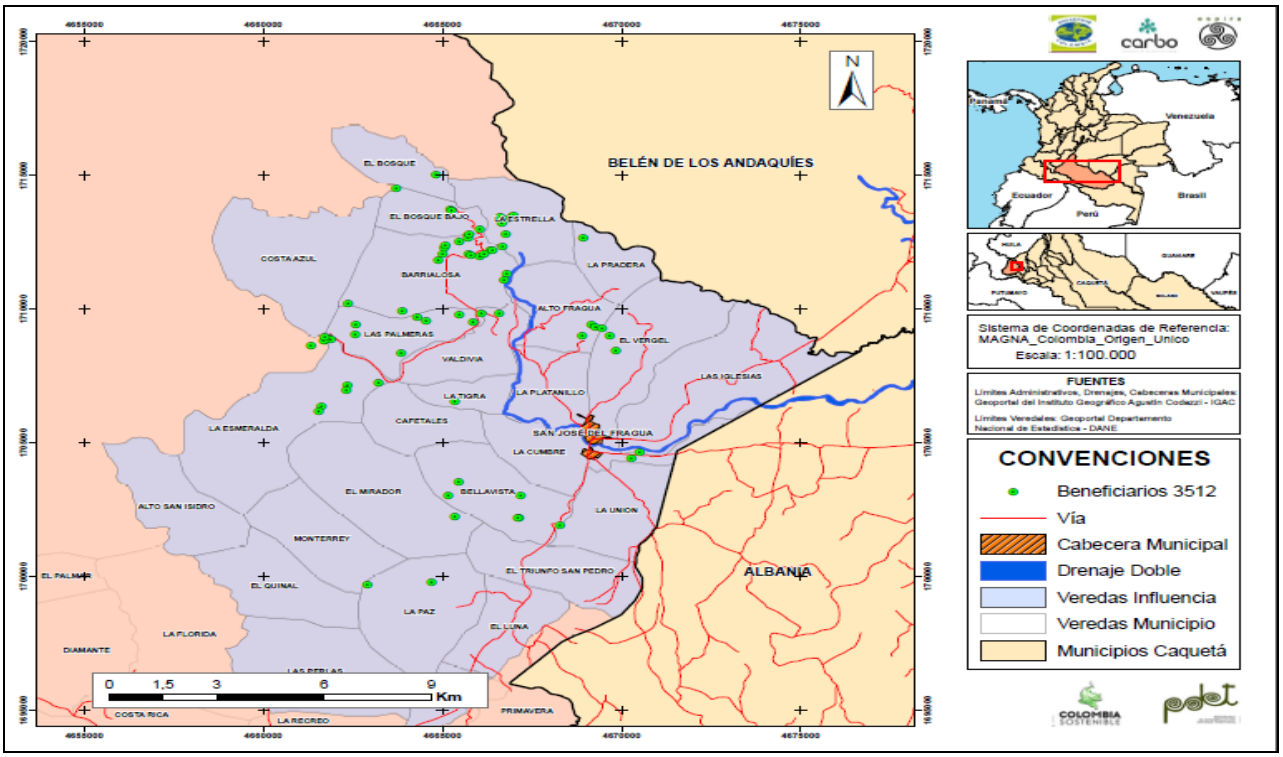
Por parte de CORPOAMAZONIA es responsable del seguimiento y verificación del cumplimento d todas las actividades propuestas.

13. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO

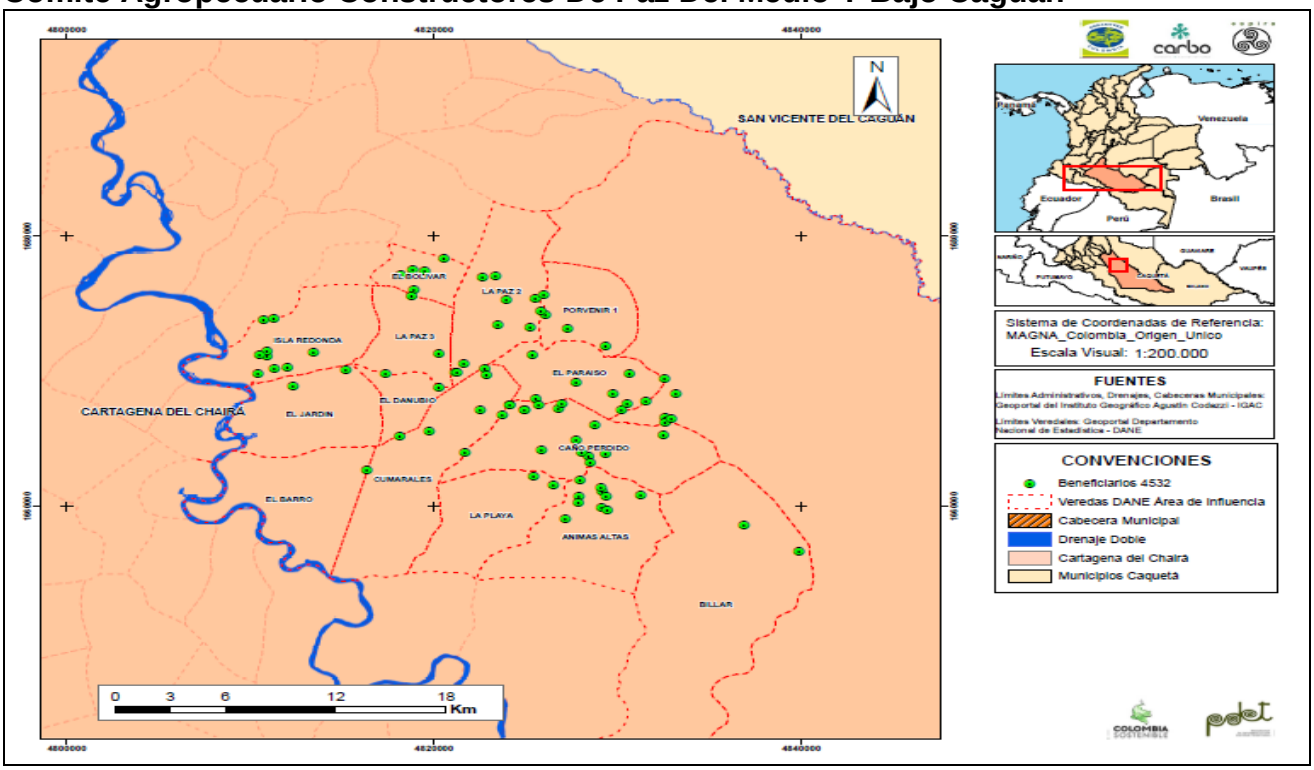
Asociación de Economía Solidaria de Medio y Bajo Caguan” ASOES



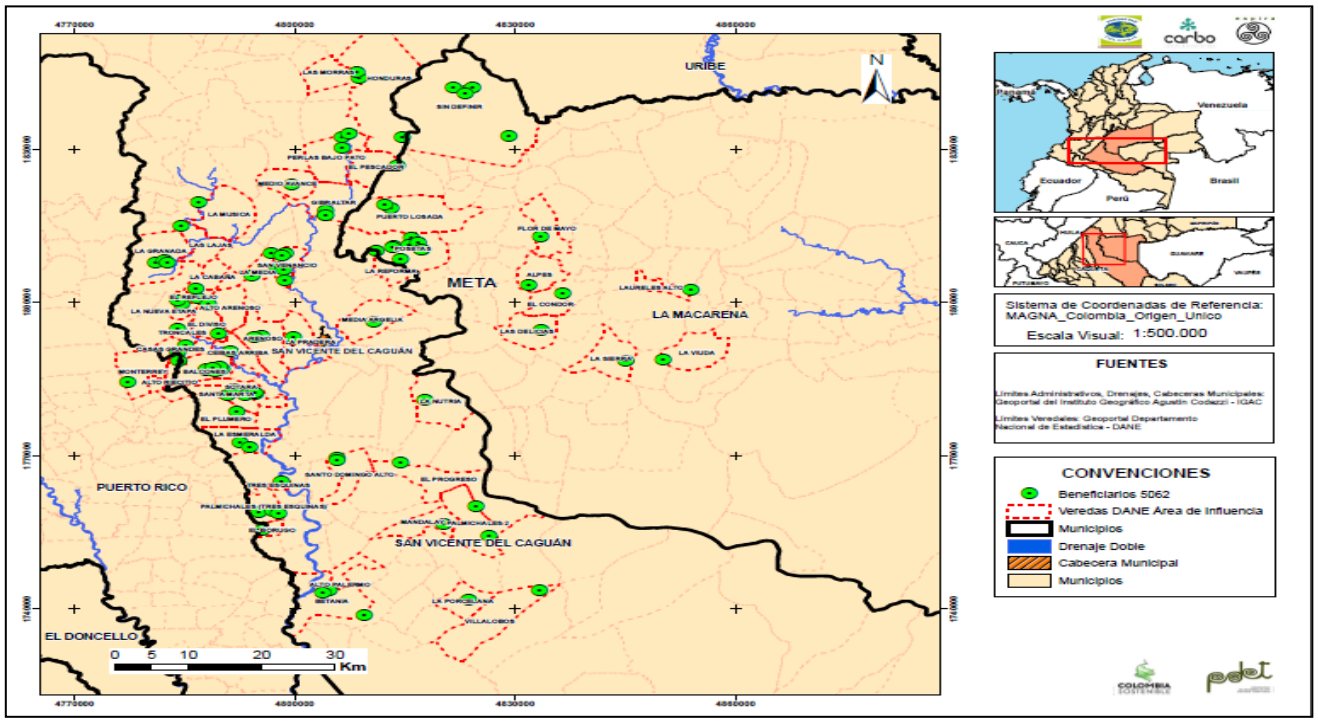
Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde” AHIDROCAV



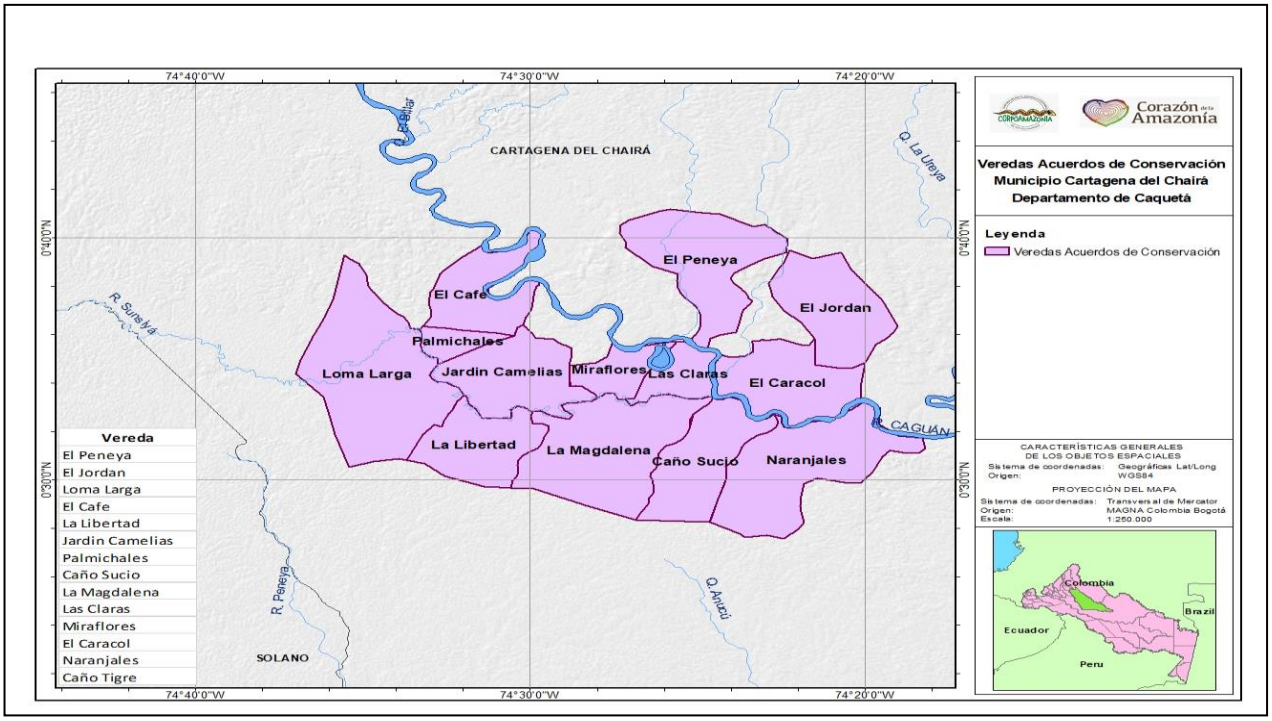
Comité Agropecuario Constructores De Paz Del Medio Y Bajo Caguan



Comité de Cultivadores De Cacao En Sistemas Agroforestales Del Municipio De San Vicente Del Caguan. COMICACAO



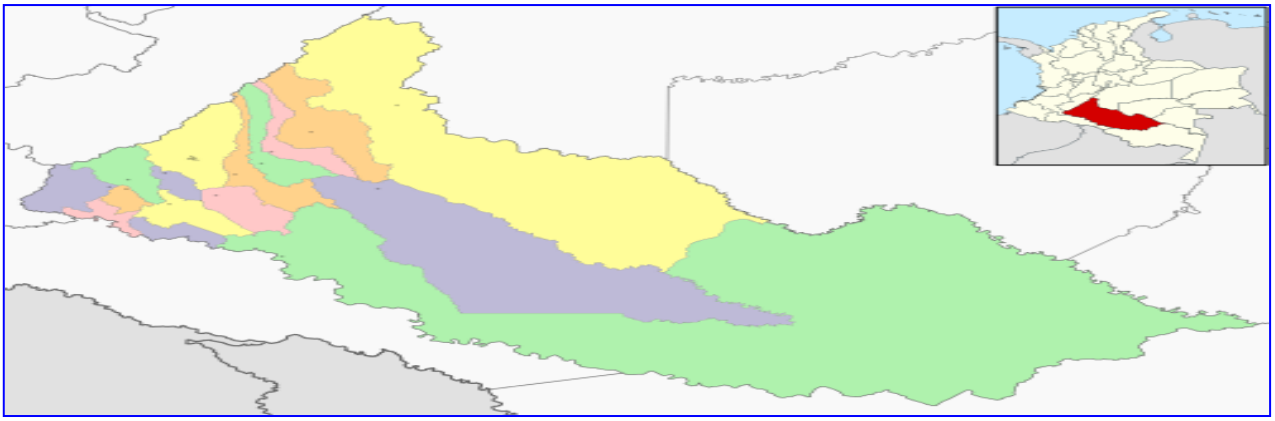
Veredas de Cartagena del Chaira – Áreas restauradas para manejo, proyecto corazón amazonio – proyecto REM



14. ESTUDIO TÉCNICO DEL SECTOR

14.1 INFORMACIÓN BÁSICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA

a. Localización del departamento del Caquetá.



Caquetá es uno de los treinta y dos departamentos que, junto con Bogotá, Distrito Capital, forman la República de Colombia. Su capital es Florencia. Está ubicado al sur del país, en la región Amazonia, limitando al norte con Meta y Guaviare, al noreste con Vaupés, al sur con Amazonas y Putumayo, y al oeste con Cauca y Huila. Con 88 965 km² es el tercer departamento más extenso

14.2 Geografía:

Posición geográfica y límites: El departamento del Caquetá, está ubicado en el sur-oriente de Colombia y al nor-occidente de la región amazónica entre los 00º42'17'' de latitud sur y 02º04'13" de latitud norte y los 74º18'39'' y 79º19'35'' de longitud occidente, representando el 7.79% del territorio colombiano. Tiene una superficie de 88 965 km².

Limita por el sur con los departamentos de Amazonas y Putumayo, separados por el río Caquetá, con los departamentos de Huila y Meta por el norte, por el oriente con los de Guaviare y Vaupés, y por el occidente con los de Cauca y Huila.

Fisiografía: Los suelos están constituidos sobre rocas metamórficas de la serie de las Guayanas, además de areniscas de roraima y del Cretácico. También aparecen hacia la cuenca del Caquetá rocas sedimentarias del Cenozoico.

El departamento se extiende desde la vertiente oriental de la Cordillera Oriental hasta la Serranía de Araracuara. En la vertiente montañosa, sus elevaciones alcanzan los 3000 msnm en el cerro Miraflores y en la cuchilla de Los Picachos al norte. La llanura amazónica presenta lomeríos, altiplanicies como la mesa de Araracuara, montes aislados y planicies aluviales.

Al oriente del departamento, importantes complejos de mesas o tepuyes salpican la llanura amazónica, entre las cuales se destacan la Mesa de Araracuara y la Serranía de Chiribiquete. Esta última, con más de 250 km de longitud, representa el conjunto de tepuyes más imponente del país. Sus altas mesetas rocosas de cúspide plana están separadas por profundos y pequeños valles, por donde corren ríos caudalosos de origen amazónico.

Hidrografía: Como ríos principales se encuentran el Caquetá y sus afluentes Yarí, Caguán, Peneya, Rutuya, Orteguaza, y Yurayaco. También son importantes los ríos Apaporis, Fragua, Sunsiyá, Luisa y Guayas.

Los grandes ríos que tienen su origen en la Cordillera Oriental vierten sus aguas amarillas, ricas en nutrientes, al caudaloso río Caquetá. Los impetuosos raudales de este cauce, lugares en donde se angosta el río y se acelera la velocidad del agua, interrumpen el paso a la navegación.

Clima: Los vientos alisios del sureste traen la humedad de la cuenca amazónica entre junio y agosto y dan lugar a un régimen de lluvias monomodal, es decir, a una sola estación pluviosa durante todo el año.

El departamento de Caquetá se encuentra en mayor proporción en el piso térmico cálido húmedo (91,3%), el resto del territorio se localiza en los pisos templado (5,6%), frío (2,8%) y muy frío a extremadamente frío (0,3%).

16. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Establecimiento De Las Especies Protectoras

El proyecto contempla la implementación de 5 proyectos ciudadanos de educación ambiental, guiada a 304 productores ganaderos y cacaoteros de tres municipios del departamento del Caquetá y 16 veredas del municipio de Cartagena del Chaira atendiendo 209 productores agropecuarios, donde los PROCEDA tienen el objeto de generar “cultura ambiental para la planificación del enriquecimiento arbóreo, en áreas productivas y de interés ambiental, generando procesos de reconversión productiva, acordes a la dinámica natural de la región amazónica. Esto asociado a una serie de actividades para el establecimiento de la plantación forestal protectoras en el marco de la restauración, acompañada con la entrega de materiales e insumos, así como también la capacitación técnica en sistemas productivos sostenibles que se realizará en cada organización.

Dentro del establecimiento las actividades son:

El proyecto **“APOYO INTEGRAL A LAS INICIATIVAS DE COMUNIDADES RURALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMIA FORESTAL Y LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD, EN EL MARCO DE LA SENTENCIA 4360 DE 2018, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.”Á** contempla el diseño e implementación de proyectos ciudadanos de educación ambiental PROCEDA’s en cuatro organizaciones de productores de los municipios de Cartagena del Chaira, San Vicente del Caguan y San

José del Fragua y 16 veredas de Cartagena del Chaira, acompañado del suministro de herramientas para el manejo de áreas restauradas en 16 veredas, establecidas mediante el proyecto corazón amazonia y la entrega de insumos y material vegetal para la implementación del sistema sostenible y la comunidad se vincula con la mano de obra para la implementación del material vegetal en los sistemas productivos

Dentro de las actividades realizar se encuentran; La realización de 5 procedas

Para los productores cacaoteros y ganaderos, los beneficiarios de las organizaciones de productores de Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde" AHIDROCAV (CAQUETA) que tiene 69 beneficiarios dentro del proyecto, y Comité de Cultivadores De Cacao En Sistemas Agroforestales Del Municipio De San Vicente Del Caguan. COMICACAO (CAQUETA) con 74 beneficiarios • Comité Agropecuario Constructores De Paz, - (CAQUETA) con 84 beneficiarios y la Asociación de Economía Solidaria de Medio y Bajo Caguan" ASOES con 77 beneficiarios y las veredas Caño Sucio, Caño Tigre, El Café, Caracol, El Jordan, Jardin Camelias, La Libertad, La Magdalena, Las Claras, Loma Larga, Miraflores, Naranjales, Palmichales, Peneya, Villanidia, Sin Vereda con 209 beneficiarios.

Se desarrollaran con cada una de las organizaciones talleres que permitan a través de los PROCEDA´s la formación de una cultura ciudadana ambiental, donde se genere la participación ciudadana y mecanismos de participación, el manejo de conflictos ambientales, reconstrucción social de los conflictos ambientales y alternativas de gestión, el empoderamiento del liderazgo, desarrollo social y comunitario y la construcción de valores ambientales, afianzando los conocimientos en temas de la biodiversidad de nuestro entorno (Biogeográfica, Ecosistémica, Específica y Genética). Para este proceso los 5 **PROCEDA`s,** que corresponde a**:**

1. **Proceda uno: “Cultura Ambiental Para Planificación Del Enriquecimiento Arbóreo De sistemas de uso sostenible Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde AHIDROCAV (CAQUETA).**

Descripción de la actividad:

MANO DE OBRA CALIFICADA				
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**DEDICACION**	**VL. UNITARIO**	**TIEMPO EJECUCIÓN (MES)**
INGENIERO AGRONOMO O AGROFORESTAL	1	50%	3.000.000	3,0

Para la ejecución del proceda se realizara el acompañamiento a 69 beneficiarios dentro del proyecto los cuales serán atendidos durante tres meses en mediante talleres y jornadas de capacitación.

ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES				
Descripcion	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD/ Ha.**	**VALOR UNITARIO**
Plantas ACAI .	Plantas	10.350	150	4.800
Plantas forestales protectoras nativas.	Plantas	10.350	150	2.800
Fertilizante ORGANICO	Bulto x 50kg	207	3	36.400
Fertilizante Mineral 10-30-10	Bulto x 50kg	138	1	136.000
Transporte Insumos, materiales y servicios/unidad productiva. 5% del valor Total de los insumos.	unidad	1		510.000
Taller De Capacitación En Manejo De Sistemas Productivos Sostenibles En Arreglo Agro Forestal				
Alquiler de medios tecnlogicos	Unidad	1		120.000
Refrijerios	Unidad	69		7.500
Almuerzos	Unidad	69		12.000
Papeleria	Unidad	1		159.850
				.

Dentro de la realización del proceda para la organización **AHIDROCAV** se entregará los insumos relacionados los cuales hacen parte del enriquecimiento arbóreo en los sistemas de producción y educación ambiental para que sus producciones más sostenibles.

2. **Proceda dos**: "**Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de sistemas de uso sostenible En El Comité de cultivadores de cacao en sistemas agroforestales del municipio de san Vicente del caguan COMICACAO (CAQUETA).**

MANO DE OBRA CALIFICADA				
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**DEDICACION**	**VL. UNITARIO**	**TIEMPO EJECUCIÓN (MES)**
INGENIERO AGRONOMO O AGROFORESTAL	1	50%	3.000.000	3,0

Para la ejecución del proceda se realizará el acompañamiento a 74 beneficiarios dentro del proyecto los cuales serán atendidos durante tres meses en mediante talleres y jornadas de capacitación.

ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES				
Descripcion	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD/ Ha.**	**VALOR UNITARIO**
Plantas ACAI .	Plantas	11.100	150	4.800
Plantas forestales protectoras nativas.	Plantas	11.100	150	2.800
Fertilizante ORGANICO	Bulto x 50kg	222	3	36.400
Fertilizante Mineral 10-30-10	Bulto x 50kg	148	1	136.000
Transporte Insumos, materiales y servicios/unidad productiva. 5% del valor Total de los insumos.	unidad	1		510.000
Taller De Capacitación En Manejo De Sistemas Productivos Sostenibles En Arreglo Agro Forestal				
Alquiler de medios tecnlogicos	Unidad	1		120.000
Refrijerios	Unidad	74		7.500
Almuerzos	Unidad	74		12.000
Papeleria	Unidad	1		159.850
				.

Dentro de la realización del proceda para la organización **COMICACAO** se entregará los insumos relacionados los cuales hacen parte del enriquecimiento arbóreo en los sistemas de producción y educación ambiental para que sus producciones más sostenibles.

3. **Proceda 3: "Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de sistemas de uso sostenible En El Comité Agropecuario Constructores De Paz – . Cartagena del chaira ., - (CAQUETA).**

MANO DE OBRA CALIFICADA				
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**DEDICACION**	**VL. UNITARIO**	**TIEMPO EJECUCIÓN (MES)**
INGENIERO AGRONOMO O AGROFORESTAL	1	50%	3.000.000	3,0

Para la ejecución del proceda se realizará el acompañamiento a 84 beneficiarios dentro del proyecto los cuales serán atendidos durante tres meses en mediante talleres y jornadas de capacitación.

ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES				
Descripcion	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD/ Ha.**	**VALOR UNITARIO**
Plantas ACAI .	Plantas	12.600	150	4.800
Plantas forestales protectoras nativas.	Plantas	12.600	150	2.800
Fertilizante ORGANICO	Bulto x 50kg	252	3	36.400
Fertilizante Mineral 10-30-10	Bulto x 50kg	168	1	136.000
Transporte Insumos, materiales y servicios/unidad productiva. 5% del valor Total de los insumos.	unidad	1		510.000
Taller De Capacitación En Manejo De Sistemas Productivos Sostenibles En Arreglo Agro silvopstoril				
Alquiler de medios tecnlogicos	Unidad	1		120.000
Refrijerios	Unidad	84		7.500
Almuerzos	Unidad	84		12.000
Papeleria	Unidad	1		159.850
				.

Dentro de la realización del proceda para la organización **CONSTRUCTORES DE PAZ** se entregará los insumos relacionados los cuales hacen parte del enriquecimiento arbóreo en los sistemas de producción y educación ambiental para que sus producciones más sostenibles.

4. **Proceda 4: "Cultura ambiental para planificación del enriquecimiento arbóreo de áreas con sistemas de uso sostenible de la asociación de economía solidaria del medio y bajo Caguán – ASOES-. Cartagena del chaira.**

MANO DE OBRA CALIFICADA				
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**DEDICACION**	**VL. UNITARIO**	**TIEMPO EJECUCIÓN (MES)**
MEDICO VETERINARIO O ZOOTENISTA / INGENIERO AGROPECAURIO	1	50%	3.000.000	3,0

Para la ejecución del proceda se realizará el acompañamiento a 77 beneficiarios dentro del proyecto los cuales serán atendidos durante tres meses en mediante talleres y jornadas de capacitación.

ENTREGA DE INSUMOS Y MATERIALES				
Descripcion	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD/ Ha.**	**VALOR UNITARIO**
Plantas ACAI .	Plantas	11.550	150	4.800
Plantas forestales protectoras nativas.	Plantas	11.550	150	2.800
Fertilizante ORGANICO	Bulto x 50kg	231	3	36.400
Fertilizante Mineral 10-30-10	Bulto x 50kg	154	1	136.000
Transporte Insumos, materiales y servicios/unidad productiva. 5% del valor Total de los insumos.	unidad	1		510.000
Taller De Capacitación En Manejo De Sistemas Productivos Sostenibles En Arreglo Agro silvopstoril				
Alquiler de medios tecnológicos	Unidad	1		120.000
Refrigerios	Unidad	77		7.500
Almuerzos	Unidad	77		12.000
Papelería	Unidad	1		159.850
				.

Dentro de la realización del proceda para la organización **ASOES** se entregará los insumos relacionados los cuales hacen parte del enriquecimiento arbóreo en los sistemas de producción y educación ambiental para que sus producciones más sostenibles.

5. **Proceda 5: Diseño e implementación de PROCEDA, fortalecimiento a los procesos de manejo de restauración arbórea, en 16 veredas del Bajo Caguan, en el marco de la sostenibilidad del proyecto Corazón Amazonia y programa REM**

MANO DE OBRA CALIFICADA				
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**DEDICACION**	**VL. UNITARIO**	**TIEMPO EJECUCIÓN (MES)**
INGENIERO AGRONOMO O AGROFORESTAL	1	50%	3.000.000	3,0

Para la ejecución del proceda se realizará el acompañamiento a 209 beneficiarios dentro del proyecto los cuales serán atendidos durante tres meses en mediante talleres y jornadas de capacitación.

Descripcion	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD/ Ha.**	**VALOR UNITARIO**
Dotación de herramientas para mantenimiento de las Plantación forestal establecida. (guadañadora . 42 cc)	Unidad	209	1	1.940.000
Fertilizante ORGANICO	Bulto x 50kg	627	3	36.400
Fertilizante Mineral 10-30-10	Bulto x 50kg	418	1	136.000
Transporte Insumos, materiales y servicios/unidad productiva. 5% del valor Total de los insumos.	unidad	1		510.000
Taller De Capacitación En Manejo De Sistemas Productivos Sostenibles En Arreglo Agro Forestal				
Alquiler de medios tecnológicos	Unidad	1		120.000
Refrigerios	Unidad	209		7.500
Almuerzos	Unidad	209		12.000
Papelería	Unidad	1		159.850

Dentro de la realización del proceda para **sostenibilidad del proyecto Corazón Amazonia y programa REM** se entregará los insumos relacionados los cuales hacen parte del del sostenimiento arbóreo en los sistemas de producción y educación ambiental para que sus producciones más sostenibles.

Dentro de la ejecución de este proceda se realizará entrega de insumos para sostenimiento de plantaciones forestales para mejorar las condiciones ambientales de las unidades productivas por esta razón nos e establecen árboles para nuevas plantaciones no que se sosteniente las ya establecidas.

Se establecerá las siguientes pautas.

a. Nombre del PROCEDA
b. Coherencia del PROCEDA frente a los Planes de Desarrollo y otros instrumentos de Planificación
c. Duración del Proyecto
d. Problemática
e. Justificación
f. Antecedentes
g. Alcance
h. Beneficios del Proyecto
i. Objetivos
j. Metodología
k. Metas
l. Actividades
m. Indicadores
n. Presupuesto y plan operativo de inversión.
o. Cronograma de actividades
p. Sostenibilidad del Proyecto**.**

En el proceso se cumplirá con los siguientes requisitos

• Carta de presentación suscrita por el Representante Legal de la Organización o persona idónea para ello. Si la entidad gestora es otra entidad diferente, se debe anexar, en todo caso, una carta de aval suscrita por el Representante o persona autorizada para ello.

• Presentación del PROCEDA en original y copia magnética, de acuerdo con la presente Guía Básica y los demás documentos que en cada caso particular se indiquen.

• Localización y presupuesto detallado con precios unitarios.

• Diligenciar la ficha resumen del proyecto.

• Cartas de compromiso de aportes de contrapartida.

• Documentos del representante legal, para contratar en caso de quedar seleccionados: Acta de posesión cuando aplique, fotocopia de la cédula de ciudadanía, fotocopia del certificado judicial, certificado de antecedentes disciplinarios, certificado de la Contraloría General de la República de no estar reportado en el Boletín de Responsables Fiscales, fotocopia de la Libreta Militar en caso de ser hombre menor de 50 años, certificado de Cámara de Comercio cuando aplique y fotocopia del Registro Único Tributario.

Visitas de planificación de establecimiento de individuos arbóreos y palmas de asai en núcleos de beneficiarios

Los 304 beneficiarios de las organizaciones productivas, harán el establecimiento de 91.200 individuos, divididos en 150 maderables y 150 palmas de asai por cada uno de los beneficiarios, para este proceso se conformaran núcleos de productores de hasta 25 productores para poder hacer el proceso de asistencia técnica en el establecimiento, guiado desde el proceso de la planificación de fincas amazónicas productivas y el establecimiento de los individuos vegetales desde las consideraciones técnicas de preparación del terreno, trazado, ahoyado, siembra, fertilización y control fitosanitario. Teniendo las siguientes pautas.

Preparación del terreno

Consiste en la limpieza, hasta una altura no mayor de 10 cm de altura, de toda la vegetación presente en un radio de 1,3 metros alrededor de los sitios donde se va a plantar, empleando para el efecto maquinaria o herramientas tales como, machetes, rulas, etc. En cualquier caso, los trabajadores u operarios deberán contar con la indumentaria de seguridad de acuerdo con la herramienta a utilizar, que minimice los riesgos de accidentes y preserve su integridad física.

Ahoyado

Consiste en repicar la tierra (sin vaciar) en el centro del plato hasta una profundidad de 30 cm y sobre un área de 30 cm de diámetro. No se debe aceptar el ahoyada cuando el suelo quede en bloques o terrones que no garanticen las condiciones ideales de siembra del material vegetal y su posterior prendimiento.

Siembra y fertilización

Las plántulas se deben sacar de la bolsa antes de plantar, realizando con un objeto cortante (bisturí o cuchilla) dos cortes opuestos en la bolsa en forma vertical. Debe abrirse en el hoyo repicado el espacio suficientemente amplio y profundo para lograr una posición normal del sistema radicular y una profundidad (no mayor de 15 cm) tal que al realizar el aporque el cuello de la raíz quede cubierto hasta tres centímetros. Finalmente, el suelo se debe presionar para fijar la plántula sin compactarla. Para preparar el hoyo sobre el suelo repicado se recomienda utilizar una estaca con un diámetro mayor al pan de tierra de la plántula, lo cual permite ahorrar esfuerzos al trabajador y garantiza que este ingrese al suelo libremente sin necesidad de deformarlo y generar posibles impactos en las raíces. En todo caso, las bolsas resultantes de la siembra deberán ser recogidas y empacadas para su posterior transporte y disposición en los sitios indicados para ello.

Esta siembra se realiza aplicando abono orgánico en el hoyo al momento de la siembra o luego de ésta, y cuando las condiciones de humedad del suelo sean las adecuadas. Para el caso del sistema de especies protectoras se aplicaran 400 gramos de abono orgánico ocho días antes de la siembra.

Rehierve o Plateo

Consiste en eliminar toda la vegetación existente en un círculo de radio de 50 cm (1 metro de diámetro) en cuyo centro se plantará el árbol. Se debe procurar no retirar la materia orgánica (horizonte A del suelo) del plato

Control Fitosanitario

Consiste en la vigilancia y control oportuno de cualquier síntoma o manifestación de ataque de patógenos y/o insectos que se manifieste durante la plantación. Se debe realizar un especial énfasis en ataques de hormiga arriera y grillos. Para el control de la hormiga arriera, se recomienda la detección y ataque de los nidos empleando para el efecto insufladoras para la aplicación del insecticida en polvo (directo o disuelto), o el empleo de sebos para que sean transportados por las hormigas a las zonas de cultivo de los nidos. Para el control de grillo se recomienda verificar la gama de productos que el mercado ofrezca.

Los empaques o envases resultantes de esta actividad deberán ser recogidos y empacados para su posterior transporte y disposición en los sitios indicados para ello.

El método de aplicación será en media corona a favor de la pendiente o distribuir la dosis en dos hoyos con ángulo hacia la raíz a lado y lado del árbol. Retirados unos 10 a 15 centímetros para evitar que el producto queme las raíces de las plántulas.

Visitas de planificación de manejo de áreas restauradas con el programa REM

Los 209 productores de las veredas Veredas Caño Sucio, Caño Tigre, El Café, Caracol, El Jordan, Jardin Camelias, La Libertad, La Magdalena, Las Claras, Loma Larga, Miraflores, Naranjales, Palmichales, Peneya, Villanidia, Sin Vereda, que tiene áreas restauradas a través del proyecto Corazón Amazonia del programa REM, serán guiados y apoyados para realizar el manejo y sostenimiento de 1000 ha .

Entrega de material vegetal e insumos para procesos de restauración arbórea dentro de áreas productivas y de interés ambiental en cada una de las fincas

Se realizara la entrega de material vegetal e insumos para las enmiendas de acidez y fertilidad, la entrega se realizara de acuerdo a los sitios de acceso de los beneficiarios, teniendo en cuenta que se haga la cercanía pertinente a la finca.

Material Vegetal A Utilizar

Tabla 5 Especies Protectoras recomendadas para ser utilizadas

Nombre común	Familia	Nombre científico
Asaí	Arecaceae	*Euterpe oleracea*
PLÁNTULAS FORESTALES NATIVAS Y FORRAJERAS		
Nacedero	Acanthaceae	*Trichanthera gigantea*
Mataraton	Fabaceae	*Gliricidia sepium*
Casco de vaca	Fabaceae	*Bauhinia candicans*
Guamo	Legumbres	*Inga spectabilis*
Cachimbo	Fabaceae	*Erythrina fusca Loureiro*

17. Coordinación y Asistencia Técnica

La asistencia técnica permite fortalecer e incorporar herramientas para la producción sostenible en términos económicos y ambientales de los sistemas, a través de la extensión del conocimiento por parte del profesional hacia la población objetivo.

La asistencia técnica se realizara in situ, realizando acompañamiento y capacitación a los beneficiarios del proyecto, para brindarles orientación y asesoramiento técnico en el manejo de los sistemas silvícolas a implementar.

Para la ejecución del proyecto se realizará la contratación de un ingeniero agroforestal, forestal o agrónomo como coordinador técnico con el fin de apoyar, capacitar y asistir las familias o población objetivo en cada una de las actividades del proyecto.



CESAR ORLANDO JAMAUCA

I.A . TP. 52209-288238 NRÑ