

Proyecto Cesar: Territorio líder en el aprovechamiento del capital natural para la consolidación de una cultura orientada a la mitigación y adaptación al cambio climático



Entidad Proponente	CORPOCESAR
Naturaleza de la Entidad	Pública
Nombre de la Iniciativa	Proyecto Cesar: territorio líder en el aprovechamiento del capital natural para la consolidación de una cultura orientada a la mitigación y adaptación al cambio climático
Sector Económico	AFOLU



REGIÓN CARIBE

DEPARTAMENTO DE CESAR

Antecedentes



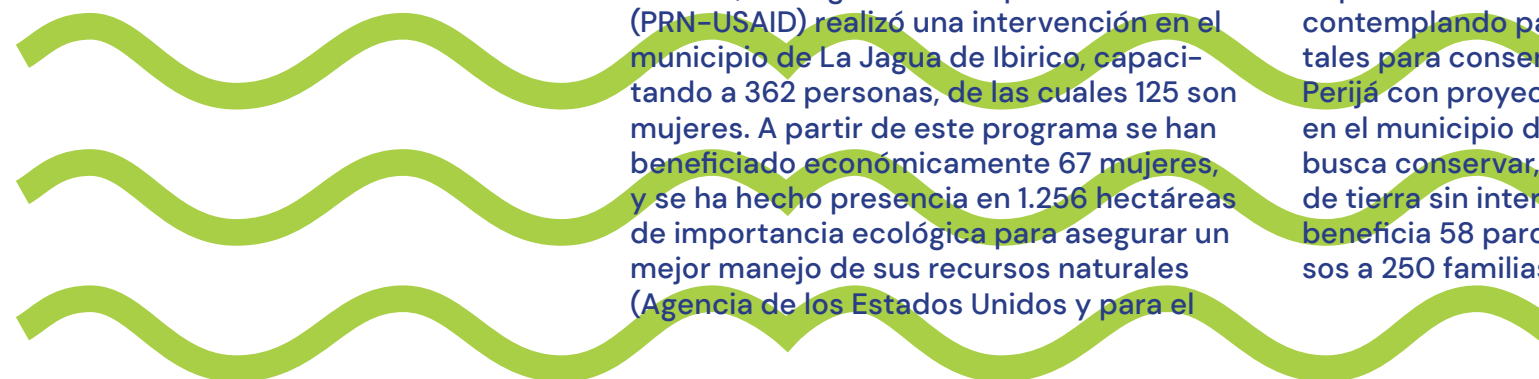
En el 2015, en los municipios de Manaure, La Paz y Agustín Codazzi, se realizó un tendido de cercado para el aislamiento de áreas estratégicas para la recuperación, restauración y/o conservación natural de la oferta ambiental en la zona de páramo, subpáramo y alta montaña, en una longitud de 8,3 km. También se desarrollaron acciones de promoción, socialización, organización y capacitación comunitaria. En 2016, en una segunda etapa del proyecto, se extendió el cercado hasta los 9 km. De 2018 a 2019 se continuó la tercera etapa, rehabilitando 1.100 ha y desarrollando acciones de educación informal con las comunidades beneficiarias del proyecto, capacitando a 90 personas.

Del año 2017 a 2018, en los municipios de La Paz (Veredas Cerro del Tesoro, Filomachete, Cerro de Las Palomas, Brisas del Perijá y Alto Riecito) y Valledupar, se implementaron acciones en el marco de los Bosques de Paz, donde se aislaron 894 ha de restauración espontánea (pasiva, mediante acuerdos de conservación en predios de la zona de la Serranía del Perijá), y se protegieron 30 nacederos de importancia ecosistémica en zona de páramo, subpáramo y alta montaña mediante el aislamiento.

En 2019, el Programa de Riqueza Natural (PRN-USAID) realizó una intervención en el municipio de La Jagua de Ibirico, capacitando a 362 personas, de las cuales 125 son mujeres. A partir de este programa se han beneficiado económicamente 67 mujeres, y se ha hecho presencia en 1.256 hectáreas de importancia ecológica para asegurar un mejor manejo de sus recursos naturales (Agencia de los Estados Unidos y para el

Desarrollo Internacional (USAID), 2019b). En este mismo año, en el municipio de Agustín Codazzi, se intervino El Parque Natural Regional Serranía del Perijá, a través de la capacitación de 31 personas (13 mujeres), la promoción de incentivos para la conservación y un modelo de gobernanza mediante una construcción de propuesta ecológica del Instituto Alexander von Humboldt (IAvH) y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Agencia de los Estados Unidos y para el Desarrollo Internacional (USAID), 2019a). También, se suscribió el Acuerdo de voluntades para la creación y consolidación de la Estrategia Complementaria de Conservación del Bosque Seco Tropical en las Cuencas Garupal Diluvio, entre la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar) y las comunidades de las veredas Mata de Caña, Buenos Aires, y Praderas de Camperucho, del corregimiento de Caracolí, y las veredas Brisas del Diluvio y Tierras Nuevas, en el corregimiento de Villa Germania, en el municipio de Valledupar, departamento del Cesar. Este acuerdo fue adoptado mediante Resolución 1398 del 10 de diciembre de 2019.

En el 2021, el gobernador del departamento del Cesar firmó un convenio con el Instituto para el Desarrollo del Cesar (Idecesar), contemplando pagos por servicios ambientales para conservar 58 ha de la Serranía del Perijá con proyectos agroforestales nativos en el municipio de Manaure. También se busca conservar, de forma natural, espacios de tierra sin intervención. Este proyecto beneficia 58 parcelas, que generarán ingresos a 250 familias (Meza & Del Río, 2021).



Objetivo General



Contribuir a la disminución de las emisiones de GEI en áreas estratégicas del PNR Serranía del Perijá y Cuenca Garupal Diluvio.



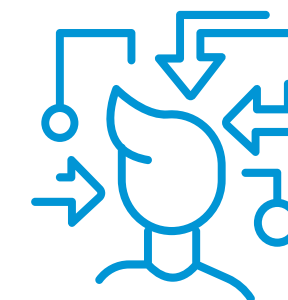
Objetivos Específicos

1. Aumentar la intervención institucional para incentivar la restauración ecológica y preservación ambiental como medidas para reducir las emisiones de GEI en las áreas de las cuencas de los ríos Garupal-Diluvio y PNR Serranía del Perijá.

2. Implementar estrategias que promuevan la transición hacia una agricultura sostenible en áreas de las cuencas de los ríos Garupal-Diluvio y PNR Serranía del Perijá.

3. Promover el conocimiento sobre cambio climático desde la niñez a través del fortalecimiento de la educación formal y no formal en escuelas rurales de municipios pertenecientes a las cuencas Garupal-Diluvio y PNR Serranía del Perijá.

Principales actividades a desarrollar



- 1** 1.1. Implementación pagos por servicios ambientales en 250 familias para la restauración y conservación de áreas para captura y almacenamiento de carbono.
1.2. Restauración 1.000 ha de bosque seco tropical en áreas identificadas con procesos de degradación, de manera activa o inducida.
1.3. Conservación de 1000 ha de bosque seco natural en las áreas de la Cuenca Garupal-Diluvio y PNR Serranía del Perijá.
1.4. Implementación de estrategias de turismo de naturaleza en las zonas conservadas y creación de alianza con aquellos fuera del área para generación de ingresos que contribuyan a la conservación y mantenimiento de la cuenca hidrográfica.
1.5. Implementación de el esquema de monitoreo, reporte y verificación de GEI para el proyecto.

- 2** 2.1. Promoción y optimización de la producción de 10 negocios verdes de la jurisdicción de Corpocezar del sector agrícola y pecuario aplicando estrategias de economía circular.
2.2. Acuerdos de cooperación entre el sector público y privado que permitan la comercialización de los productos generados por los negocios verdes beneficiarios.
- 3** 3.1. Implementar dos pilotos para la transformación de los currículos de educación básica primaria.
3.2. Promover cinco (5) proyectos ambientales escolares y proyectos ciudadanos como negocios verdes.
3.3. Puesta en marcha de dos aulas virtuales interactivas para la divulgación de contenido sobre el cambio climático.

Lugar de Ejecución



Municipios de Manaure y Valledupar del departamento del Cesar, priorizando la intervención de 2.000 ha ubicadas en las cuencas de los ríos Garupal y Diluvio en la Sierra Nevada de Santa Marta (veredas Tierras Nuevas, Mata de Caña, Brisas del Diluvio, Praderas de Camperucho y Buenos Aires en el municipio de Valledupar) y en la Serranía del Perijá (veredas El Venao, Sabana Rubia, Pie del Cielo, Alto del Perijá, San Antonio, Canadá, Hondo del Río, del municipio de Manaure).

Población Beneficiada

Directos:

Comunidades de las veredas Tierras Nuevas, Mata de Caña, Brisas del Diluvio, Praderas de Camperucho y Buenos Aires, en el municipio de Valledupar, y las veredas El Venao, Sabana Rubia, Pie del Cielo, Alto del Perijá, San Antonio, Canadá, Hondo del Río, del municipio de Manaure; turistas que hacen uso de las actividades y propietarios de los negocios verdes.

Indirectos:



555.000

habitantes del departamento del Cesar en 2 municipios: Valledupar y Manaure.

Impactos / Cobeneficios

Los cobeneficios tienen impactos integrales en los aspectos económicos, ambientales y sociales, articulados a indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (UN, 2015).

ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico.

ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles.

ODS 12 Producción y consumos responsables.

ODS 13 Acción por el clima.

ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres.

ODS 17 Alianzas para lograr los objetivos

Correspondencia con Emisiones Claves del Departamento



El departamento del Cesar ocupa el puesto 18 en el total de emisiones de GEI producidos en el país con un total de 6,60 MtonCO₂eq, las cuales se encuentran distribuidas por los sectores (Afolu, residuos, procesos industriales y energía), que, a su vez, son divididos en grupos establecidos por el IPCC.

La mayor parte de las emisiones del territorio son atribuidas al sector agropecuario (4 Mton CO₂eq), el cual representa el 60,65%, seguidamente de minas y energía, 12,23%; transporte, 10,62%; forestal, 9,50%, y otros sectores, 7% (Ideam, 2016). Siendo el sector AFOLU el más representativo, las emisiones se deben a la fermentación entérica por el ganado bovino, directas e indirectas por orina y estiércol, remoción de leña y carbono de suelos en bosques naturales para la ampliación de la frontera agrícola o siembra de cultivos, gestión de estiércol asociado al ganado bovino y la aplicación de fertilizantes (especialmente los nitrogenados).

¿Qué tipo de innovación plantea el proyecto y en qué consiste?



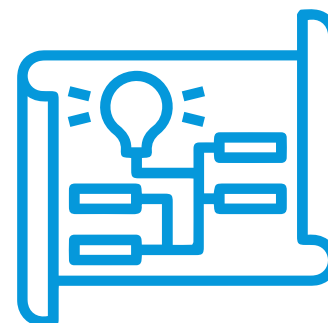
Desde la experiencia, innovación en servicios. El proyecto plantea el desarrollo de nuevos servicios ofrecidos alrededor del turismo de naturaleza, también se plantea un nuevo abordaje de la educación desde la niñez en lo que respecta a la transversalidad de la dimensión de cambio climático en los currículos. Con el desarrollo de aulas virtuales interactivas se abre una ventana de experiencias lúdicas que promueven el aprendizaje desde la temprana edad y así lograr un cambio de paradigma en la región a largo plazo.

También se incluye un sistema de monitoreo comunitario de variables climáticas con el que se pretende democratizar la información y transferirla a un lenguaje simple.

Desde la oferta, innovación en productos: se propone la comercialización de productos agrícolas producidos bajo tecnologías que promueven una disminución de emisiones de GEI.

Desde la configuración, innovación en modelos de negocio: el proyecto plantea el desarrollo de modelos de negocios basados en redes colaborativas alrededor del turismo de naturaleza y la conservación de ecosistemas naturales. Igualmente, introduce procesos de reconversión tecnológica en negocios verdes agrícolas, y se propone el entrenamiento y dotación de grupos comunitarios (brigadistas) como guardabosques para control de incendios.

Articulación Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial (PIGCCT) del departamento / Instrumento de planificación



Hace parte de la implementación del Plan Integral para la Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCCT) del Cesar, promoviendo el manejo y conservación de los servicios ecosistémicos para el desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima.

Objetivo: desarrollar un plan de restauración ecológica de ecosistemas y establecimiento de bosques protectores en zonas ambientalmente estratégicas del departamento del Cesar (Ciénaga de Zapatosa, Bosques Secos Tropicales, Serranía del Perijá y Sierra Nevada de Santa Marta).

Valor del proyecto

\$ 29.898.299.648

(En construcción esquema de costos y estudio del mercado).

Actores

JAC Garupal, JAC Diluvio, JAC Perijá, juntas administrativas locales del municipio de Valledupar, Comité de cafeteros del Cesar y Sur de La Guajira, Asociación de cacaoteros y, Proaves, Comfacesar, Asoperijá, Ecoapaz S. A. S. Aprocoda, Fundación protectora del río Manaure, Fundación Trabajando Juntos, empresas mineras (compensación ambiental), MinDefensa (Batallón de Alta Montaña), MinAgricultura, MinEducación, MinCultura, Ministerio Protección Social, MinCiencia, MADS, MinInterior, Agrosolidaria (Codazzi), Comité de cafeteros, Bomberos voluntarios (La Paz, Codazzi, Valledupar), gobernación del Cesar (Secretarías de Agricultura y Ambiente, Oficina Departamental de GRD y CC), Universidad Popular del Cesar, SENA, Universidad Nacional Sede La Paz, ICA, Ideam, Agrosavia, Instituto Alexander von Humboldt, Servicio Geológico Colombiano, ART, Fondo de financiación PDET, municipios: Manaure, La Paz, Agustín Codazzi, Valledupar; Fondo Nacional de regalías, PNUD, gobernación del Cesar, Corpocesar, USAID, WWF, WCS, CI, Fondo Verde del Clima (GCF), Fondo Mundial del Medio Ambiente (GEF), Contraloría, Personería Municipal, Defensoría del Pueblo, Procuraduría, Fiscalía, Veeduría Ciudadana, Perijá: 6 resguardos indígenas Yukpa (Iroka, Menkue, Rosario Yucatán Bella Vista, El Coso Laguna – cinco caminos, Caño Padilla, Socorpa); guías de turismo/prestadores de servicios turísticos.

Tiempo Estimado

5 años.

Equidad de género en el proyecto



Para este proyecto la estrategia propuesta para garantizar la equidad de género se aborda en todos los objetivos propuestos de la siguiente forma:

- a. Capacitaciones orientadas a las mujeres cabeza de familia.
- b. En el componente de negocios verdes, fomento del empoderamiento de la mujer emprendedora con el 50% de los negocios y no menos del 40% en beneficios por PSA.
- c. Viveros transitorios liderados por mujeres.
- d. Apoyar y promover proyectos ciudadanos liderados por mujeres.
- e. Conformación del 50% del grupo del brigadistas por mujeres.
- f. Se considerará el rol de la mujer recicladora y campesina como clave para alcanzar las metas propuestas en el marco de este proyecto.

CORPOCESAR

Proyecto Cesar: territorio líder en el aprovechamiento del capital natural para la consolidación de una cultura orientada a la mitigación y adaptación al cambio climático

AFOLU



Con el apoyo de:

