

“Cuerval Sostenible”



Entidad Proponente	Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC)
---------------------------	--

Naturaleza de la Entidad	Pública
---------------------------------	----------------

Nombre de la Iniciativa	Cuerval Sostenible
--------------------------------	---------------------------

Sector Económico	Forestal
-------------------------	-----------------

↓
REGIÓN SUROCCIDENTE

CAUCA

Antecedentes

La CRC, junto con la comunidad del Parque Nacional Regional (PNR) El Comedero, realiza acciones de monitoreo de parcelas demostrativas sobre el comportamiento y cambios de los recursos naturales hallados en el área objeto de estudio.

El municipio de Timbiquí tiene una superficie de 8.917 ha del ecosistema manglar, de los cuales 2.998 ha son manglares en preservación, 1.453 ha están en recuperación y 4.466 ha corresponden a uso sostenible. Se localizan cuatro Consejos Comunitarios, entre ellos, el Consejo Comunitario del Cuerval, el cual tiene un área total de 5.397 ha, un territorio que constituye, en relación con los otros tres consejos, más del 50% de manglares. Allí se encuentra el Parque Natural Regional El Comedero, que tiene una superficie de 2.747,94 ha del ecosistema de manglar. Este consejo comunitario presenta una alta diversidad de recursos naturales tanto de fauna como de flora. Son parte de este territorio los ríos San Miguel, Cuerval, y la margen derecha en sentido de su desembocadura del río Loro y una serie de esteros, secaderos importantes como el de Cuerval-Concepción y el de Socavón como vías de comunicación fluvial entre los municipios de Guapi-Timbiquí (CRC,2016).

El Parque Natural Regional El Comedero tiene un área de 1.100,3 ha., de las cuales 771,5 ha. corresponden a manglar, y 328,81 ha, a planos lodosos. Esta área está claramente definida en el Reglamento Interno del Territorio como una Área de Protección de Recursos, es decir, zonas consideradas especiales por la fragilidad de sus ecosistemas y la importancia para la supervivencia de muchas especies y del ser humano. En estas 771,5 hectáreas se han identificado diferentes presiones que

están actualmente generando degradación y deforestación del manglar, situación que se explica en detalle en el aparte del "Contexto del problema", en el presente documento.

Asimismo, la CRC ha realizado con esta comunidad diferentes acciones de restauración de manglar y buenas prácticas alrededor del uso de los productos aprovechables, como madera, piangua y otras especies migratorias, como el pato cuervo. Para concluir, en esta comunidad se han implementado proyectos con diferentes actores, como la Pastoral Social, PNUD, Gobernación de Nariño, Incoder (liquidado), OIM, Sistema Regional de Áreas Protegidas (SIRAP) Pacífico, y cooperación de recursos holandeses; teniendo como resultado, en el 2011, la creación de una asociación de mujeres llamada Asomamocuel, para la comercialización de mariscos.

Finalmente, en la comunidad de Cuerval, donde el 100% son de ascendencia afrocolombiana, se ha perdido en un 98% el folclor y los aires musicales de la tradición, debido al desplazamiento permanente de sus habitantes, a causa de la violencia en Colombia. Esto también ha interrumpido la continuidad de los resultados de los procesos de apoyo mencionados. Por otra parte, solo el 6% de las tierras del PNR están tituladas, mientras que en el 94% restante es reconocida la posesión de las hectáreas que están destinadas para habitar.

Objetivo General



Capturar y reducir emisiones de CO₂eq en zonas de manglar del Consejo Comunitario del Cuerval, en el Municipio de Timbiquí, departamento del Cauca, mediante estrategias de conservación, restauración y negocios verdes con apropiación social para la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento del sistema de monitoreo, reporte y verificación para el desarrollo sostenible del consejo comunitario.



Objetivos Específicos

1. Implementar un proceso comunitario de restauración y conservación del ecosistema del manglar y otros ecosistemas del Consejo Comunitario El Cuerval, incorporando el monitoreo y control permanente con miras a la reducción de CO₂.

2. Generar el fortalecimiento de capacidades y la acción para el control de la deforestación, apropiado al estilo de vida, conocimientos ancestrales y espirituales de la comunidad y comunidades vecinas; así como, fortaleciendo la gobernanza, aspectos legales, institucionales, técnicos y financieros de la organización comunitaria.

3. Desarrollar una economía forestal y de negocios verdes, aportando a la soberanía alimentaria y al fortalecimiento de las cadenas productivas locales con la comunidad del Consejo Comunitario El Cuerval.

4. Compartir conocimientos entre las comunidades y grupos de interés del proyecto, y difundir contenidos técnicos, científicos y saberes tradicionales, que faciliten alcanzar las metas del proyecto. De esta manera, se fortalecerá la apropiación social de las comunidades a través de espacios físicos, virtuales, gráficos y audiovisuales.

Principales actividades a desarrollar

Diseñar e implementar una estrategia para el fortalecimiento de capacidades, que cubra, de manera transversal, los objetivos del proyecto. Se proyecta que la estrategia se implemente de manera participativa, esté adaptada al estilo de vida local, y reconozca los conocimientos ancestrales y espirituales de la comunidad.

Evaluación e implementación de acciones para la reducción de impactos de la cacería del pato cuervo, y la acción para el control de la deforestación en las diferentes especies de flora y fauna amenazadas y asociadas al manglar, deteriorados por esta y otras actividades.

Diseñar e implementar una estrategia de continuidad del proyecto a largo plazo y planeación del territorio para el desarrollo sostenible y resiliente al clima.

Evaluar, caracterizar e implementar los negocios verdes potenciales, replicables y escalables, acompañando la selección, y formulación de los planes de negocios; su puesta en marcha y consolidación.

Fortalecer cadenas productivas locales.

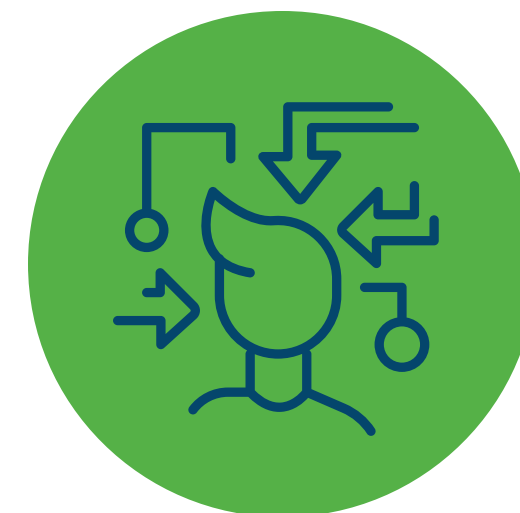
Crear una soberanía alimentaria en el consejo comunitario el Cuerval, rescatando los conocimientos tradicionales, ancestrales y saberes de las mujeres.

Generar una estrategia de comunicación acorde a la comunidad, incluyendo una perspectiva de gestión del cambio que facilite el logro del proyecto.

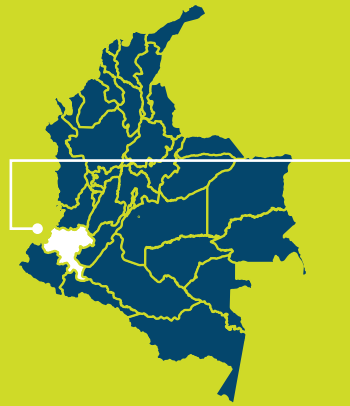
Fortalecer la apropiación social mediante actividades participativas con las comunidades, desarrollando contenidos para comunicar (videos, imágenes, señalización entre otros).

Difundir contenidos técnicos, científicos, y saberes tradicionales que faciliten el logro de las metas del proyecto, fortaleciendo la apropiación social de las comunidades; a través de espacios físico, virtuales, gráficos, y audiovisuales.

Generar lineamientos y/o una cartilla metodológica para guiar a los demás departamentos en la replicación de la experiencia.



Lugar de Ejecución



Consejo Comunitario El Cuerval, municipio de Timbiquí, departamento del Cauca.

Población Beneficiada

El Consejo Comunitario del Cuerval (CCI Cuerval) cuenta con una población de 489 habitantes, de los cuales 250 son mujeres y 239 son hombres, ubicada en 88 viviendas. Asimismo, la población infantil alcanza el 45% del total de los habitantes, siendo mayoritariamente mujeres.

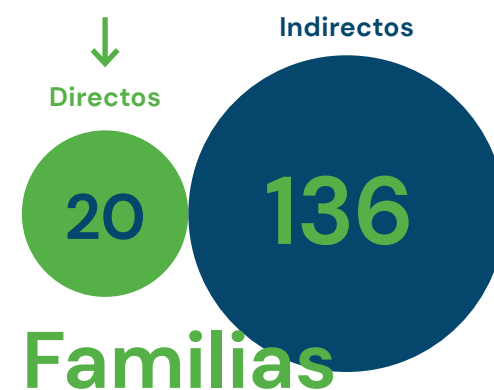
Comunidad	Hombres	Mujeres	Total	# de viviendas
San Miguel	60	51	111	21
Cuerval	179	199	378	67
Total	239	250	489	88

Fuente: Plan de Manejo Parque Nacional Regional (PNR) del Comedero.

Pendiente visita a campo con comunidad para establecer población directa involucrada en el proyecto.

Población Objetivo:

En total, en Playa Cuerval se encuentran 89 habitantes, de los cuales 43 son mujeres y 46 hombres. La CRC, en el proceso de constitución del PNR El Comedero, ha trabajado con 20 familias como beneficiarios directos y 136 indirectos (CRC, 2017). Adicionalmente, los pobladores mencionan que a 2021, la comunidad cuenta con aproximadamente 70 niños y niñas, los cuales necesitan asistir a la escuela para cursar la primaria.



Impactos / Cobeneficios

Los cobeneficios del proyecto alineado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (UN, 2015) se articulan en los siguientes puntos:



ODS 2. Hambre cero: fortalecimiento de la soberanía alimentaria de sus familias.

ODS 4. Educación de calidad: creación de capacidades para la comunidad por medio del establecimiento de una escuela sostenible, en vista que en la actualidad esta comunidad no cuenta con escuela.

ODS 5. Igualdad de género: generar igualdad de oportunidades tanto para mujeres como para hombres, así como para niñas y niños.

ODS 6. Agua limpia y saneamiento: por medio de la puesta en marcha de la planta de agua que tiene sin funcionamiento la comunidad, la recolección de agua lluvia y la entrega de filtros para agua potable. Adicionalmente, en la escuela sostenible se visualiza un baño compostero para que los niños y niñas puedan aprender sobre esta tecnología amigable con el planeta para mejorar el saneamiento básico en un área costera, en vista que, en la actualidad, esta comunidad no cuenta con baños.

ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico en el aumento de los ingresos por el mismo proyecto, los negocios verdes y el fortalecimiento de las cadenas productivas locales.



ODS 10. Reducción de las desigualdades: con el proyecto, la comunidad obtiene beneficios como empleos sostenibles, el uso/aprovechamiento sostenible de productos del manglar (piangua, taninos, pastos, litoral), de vital importancia por su alto valor ecológico, y múltiples bienes y servicios ecosistémicos.

ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles: implementando la visión compartida y futura de un Cuerval sostenible. Trabajar también el aspecto espiritual al fortalecer la armonía y el equilibrio existente entre el hombre y la naturaleza desde su cosmogonía propia, respeto por los demás seres (árboles, ríos, animales, sol, luna, lluvia, viento), y rescate y conservación de especies nativas de plantas medicinales.

ODS 13. Acción por el clima: principalmente el valor de la adaptación basada en ecosistemas (ABE), la cual beneficia a las comunidades en los ingresos económicos y seguridad alimentaria, y disminuye el riesgo de inundaciones, erosión costera, aumento de la temperatura, entre otros. Absorción de CO2 en el manglar y el bosque.

ODS 14. Vida submarina: ecológicos, en la restauración del manglar para la conservación (manejo, protección y preservación).



ODS 16. Vida de ecosistemas terrestres: fortaleciendo el ecosistema natural para mejorar las condiciones de la biodiversidad de la zona, y aumentar su propagación y reproducción.

ODS 17. Alianzas para lograr los objetivos: unidos por un Cuerval sostenible, "sano, bien conservado, con educación para que los del mañana se apropien más del territorio y tengan mejores formas de vida con buena educación", Juan Quiñonez.



Correspondencia con Emisiones Claves del Departamento



Fuente de emisión:

De acuerdo con el Ideam (2016), en términos generales y, según la participación de los sectores en las emisiones de Gases de Efecto Invernadero para el departamento del Cauca, se aprecia que para el año 2014, las emisiones totales fueron de 5,782 Ton CO₂eq, de las cuáles el 74% corresponde al sector AFOLU y el 19,1% al sector energético.

En el sector AFOLU, las principales emisiones provienen de tierras forestales, especialmente los bosques que son degradados paulatinamente por su uso para extraer leña y madera; los bosques convertidos en plantaciones forestales, el uso de fertilizantes nitrogenados en cultivos y las tierras forestales convertidas en pastizales. Así, la categoría 3B1ai Tierras forestales, que permanecen como tales (bosque natural), corresponde al 20% de las emisiones clave del departamento (Mecdbc, 2020).



El proyecto mitigará las emisiones de gases de efecto invernadero, implementando acciones desde sus comunidades que potencien el carbono almacenado durante un periodo determinado.

Las subcategorías de fuentes de emisiones en la línea base son:

- 3.B2bi Tierras forestales convertidas en tierras de cultivo
- 3.B1ai Tierras forestales que permanecen como tales (bosque natural)

Las subcategorías de los sumideros de carbono son:

- 3.B1bi Tierras de cultivo convertidas en tierras forestales
- 3.B1ai Tierras forestales que permanecen como tales (bosque natural)

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

La relación de la innovación con la solución del proyecto para reducir emisiones consiste en implementar estrategias bajas en carbono, con enfoque diferencial en zonas de manglar del Parque Natural Regional El Comedero, Consejo Comunitario del Cuerval, municipio de Timbiquí, departamento del Cauca. La solución que el proyecto plantea para la reducción de GEI consiste en reducir emisiones a través del monitoreo comunitario, promoviendo acciones de producción sostenible para la adaptación al cambio climático, al mismo tiempo que se conserva el ecosistema del manglar mediante el fortalecimiento organizativo y del conocimiento ancestral de las comunidades. Acciones como:



Restauración de manglar con viveros comunitarios.

Monitoreo comunitario: construido de manera participativa, con control y reporte anual para todos los grupos de interés, con parcelas de monitoreo en articulación con la autoridad ambiental y con turismo científico.

Acción de producción sostenible: negocios verdes, el fortalecimiento de cadenas de valor locales, como la piangua y el turismo ecológico, y el equipamiento para su funcionamiento y planes de negocio. En la cadena de piangua, se considera la utilización de energías fotovoltaicas.

Creación de capacidades e integración del conocimiento ancestral.

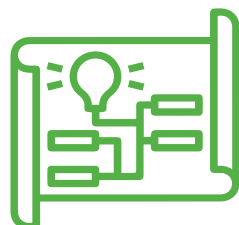
El tipo de innovación del proyecto es la incremental, en vista que el proyecto propone implementar cambios significativos en la generación de productos alrededor del manglar, mejoramiento en proceso de restauración, protección, monitoreo y reporte de este ecosistema de la mano de la comunidad para generar información en tiempo real, así como nuevos servicios de turismo investigativo y educación. Adicionalmente, pretende impulsar

modelos de negocio ya existentes en la región que puedan fortalecerse como negocios verdes para la creación de una economía forestal alrededor de la vida en el manglar.

Adicionalmente, es innovación social por ser una propuesta comunitaria con alternativa técnica, social, económica y ambientalmente viable para articular el aprovechamiento y la conservación del bosque, respetando los intereses de los pobladores, administradores y usuarios de los bosques y sus recursos, así como su identidad cultural marcada por tradiciones ancestrales que impregnan su convivencia y su relación con los recursos naturales.

Este esquema de monitoreo y reporte en tiempo real tiene directa relación en la medición y cuantificación de carbono existente en el manglar, la implementación del monitoreo comunitario en CO₂ azul espera ser un modelo innovador en Latinoamérica, ya que utiliza tecnología de punta, como imágenes satelitales, sobrevuelos con drones y levantamiento de información cartográfica con ayuda de plataformas virtuales. Para lo anterior, la CRC cuenta con un equipo tecnológico y humano capacitado en manejo de drones y levantamiento de información cartográfica con una ayuda de plataforma SIAC para realizar dichos trabajos.

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



Pigcct del Cauca, en el eje de Biodiversidad y servicios ecosistémicos. Dentro de la estrategia Conservación, restauración y manejo de manglares, la Política de CC se enmarca en promover la conservación de ecosistemas terrestres y marino-costeros que proveen servicios ambientales, los cuales favorecen la adaptación al CC de los sistemas socioeconómicos. Adicionalmente, articulado al PDM Timbiquí, PDD Cauca y Plan de Acción de la CRC.

Valor del proyecto



El proyecto tiene un valor de:

\$9.932.885.836

para sus 5 años de ejecución.



Actores



Universidad del Cauca y Universidad del Valle, Corporación Autónoma Regional del Cauca, Consejo Comunitario del Cuerval, Alcaldía de Timbiquí, Gobernación de Nariño (Secretaría de Agricultura y Ambiente), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Los grupos de interés más relevantes son la administración municipal y la comunidad representada por el Consejo Comunitario El Cuerval, quienes buscan mejorar la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos implementando la restauración de ecosistemas degradados en áreas de manglar y el bienestar comunitario en el PNR.

Adicionalmente, encontramos a Fondo Acción como aliado estratégico y organización articuladora del proyecto con otros grupos de interés relevantes; ya que este proyecto se enmarca en “Moviendo la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono hacia la acción: fase de implementación”.

Adicionalmente, como parte de los grupos de influencia de gran importancia para el desarrollo del proyecto se han realizado acercamientos con Invemar, el cual se encuentra trabajando en el área, específicamente en Guapi, y tiene avances en procesos de restauración en el Cuerval. Por otro lado, el MADS, quien ha manifestado su gran interés en promover este tipo de proyectos en Colombia, ha participado activamente en la revisión de los avances en el proceso de formulación del proyecto.

Finalmente, al momento de la implementación del proyecto se recomienda realizar un análisis de los grupos de interés y validación de nuevos actores claves para el desarrollo del proyecto.

Tiempo Estimado

5 años.

Equidad de género en el proyecto

Dimensiones de género significativas: en el proyecto se trabajará con mujeres y niñas en la comunidad de Timbiquí, alrededor de la conservación del manglar y de la producción de los artículos no maderables del bosque. La población infantil ocupa el 45% de los habitantes del Cuerval, siendo mayoritariamente niñas. Adicionalmente, se fortalecerán procesos productivos que ya han desarrollado desde la Asociación de mujeres piangueras del Cuerval. Como parte de las actividades, se realizará un análisis de género de la población en Timbiquí del Consejo Comunitario del Cuerval, y se realizará una priorización para el desarrollo del proyecto con familias de jefatura femenina. Así mismo, se resalta la disposición de los hombres del Consejo Comunitario en fortalecer el rol de las mujeres, involucrándolas en igualdad de condiciones, con las mismas posibilidades de opinar, actuar y tomar decisiones teniendo en cuenta sus diferencias, saberes y contribuyendo a superar las barreras que se presentan de acuerdo con el rol que la sociedad y la historia han impuesto. Se tendrá en cuenta la guía de incorporación de género del Fondo Verde del Clima (2017).

Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC)

Cuerval Sostenible

Forestal



Con el apoyo de:

