



Plan Regional de Cambio Climático Formulación de Estrategias de Adaptación para la Orinoquia Colombiana

BanCO2 Orinoquia: Una estrategia de pago por servicios ecosistémicos que Corporinoquia implementará en su jurisdicción

Estufas ecoeficientes para Arauca
Un respiro al deterioro de los bosques

Síguenos en las Redes Sociales:



Corporinoquia



@Corporinoquia



Corporinoquia GAR



Plan Regional de Cambio Climático Formulación de Estrategias de Adaptación para la Orinoquia Colombiana

La estrategia cuenta con financiación de Corporinoquia, Cormacarena y Ecopetrol. El Centro Internacional de Agricultura Tropical – CIAT, será su ejecutor

El cambio climático es la mayor amenaza medioambiental a la que se enfrenta nuestro planeta.

Desde la revolución industrial hasta hoy, la quema de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas), que se usan para producir energía, libera gases de efecto invernadero (CO₂) a la atmósfera, aumentando la temperatura de la Tierra y provocando una distorsión en el sistema climático global.

La humanidad se encuentra ante una encrucijada histórica. Los científicos advierten que si la temperatura global supera los 2°C las consecuencias serán catastróficas. Si cruzamos este umbral, los impactos económicos, sociales, políticos, culturales y ambientales perjudicarán seriamente a todas las regiones del mundo.

La Orinoquia colombiana no está exenta a sufrir los rigores que trae consigo este fenómeno de variabilidad climática, consecuencias como la sequía extrema evidenciada en el norte del departamento de Casanare a principios de 2014, prendió la alarmas de diferentes instituciones regionales y nacionales, ante la

(ganadería, palma, arroz), minero-energético, industrial, de transporte, residuos sólidos y aguas residuales, y un análisis del balance hídrico de la región (oferta y demanda).

La formulación de este plan se da atendiendo los diferentes lineamientos nacionales que hay asociados a la Política Nacional de Cambio Climático que está en proceso de construcción, en atención a las dos líneas gruesas que son la estrategia colombiana de desarrollo bajo en carbono –ECDBC- y la estrategia nacional de reducción de emisiones por deforestación y degradación REDD+; así como a la problemática sentida por la sequía en el norte de Casanare.

A su vez, se buscará transformar la visión que se tiene sobre el cambio climático y se empoderará a la comunidad para realizar una construcción colectiva del territorio frente a esta problemática ambiental que tiene consecuencias irreversibles en el mundo entero.

La formulación del Plan Regional de Cambio Climático se convertirá en la herramienta principal para afrontar los cambios de temperatura en la zona y las consecuencias que esto trae tanto a los ecosistemas presentes, como a las personas y sus actividades económicas.

Este proceso ha contado con apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Dirección de Cambio Climático, el Ideam y el Instituto Alexander von Humbolt, que son las entidades encargadas del tema a nivel nacional.

vulnerabilidad de algunos ecosistemas que dependen del recurso hídrico para mantener su dinámica.

Esta y otras preocupaciones se han venido plasmando en el Plan Regional Cambio Climático Orinoquia que incluye los departamentos de Casanare, Arauca, Vichada y Meta en donde se han venido aunando esfuerzos para la financiación de la formulación de dicha estrategia a través de Corporinoquia, Cormacarena y Ecopetrol.

Los alcances de la formulación del plan buscan analizar los impactos del cambio climático en el sector agropecuario



BanCO2 Orinoquia

Una estrategia de pago por servicios ecosistémicos que Corporinoquia implementará en su jurisdicción

BanCO2 es una iniciativa de la Corporación Autónoma del Río Nare – Cornare y la Corporación Más Bosques con la cual se busca el bienestar socioeconómico del campesino y la retribución de los servicios ecosistémicos que prestan los bosques

Los pagos por servicios ambientales (PSA) son una clase de instrumento económico diseñados para dar incentivos a los usuarios del suelo, de manera que continúen ofreciendo un servicio ambiental (ecológico) que beneficia a la sociedad como un todo. En algunos casos, los pagos buscan que los usuarios del suelo adopten prácticas de uso que garanticen la provisión de un servicio en particular como plantar árboles con fines de secuestro de carbono.

BanCO2 es una estrategia de pago por servicios ambientales que permite a las empresas, instituciones y ciudadanía, a través de un portal web, calcular y compensar su huella de carbono, promoviendo la conservación de los

bosques naturales de la región y mejorando la calidad de vida de los campesinos que allí viven.

Actualmente Corporinoquia tiene firmado un convenio con Cornare y el mismo le da la posibilidad a la Corporación de acceder al proyecto y de acceder a la plataforma, la cual es el sistema operativo que facilita el pago por servicios ambientales que beneficiaría a los agricultores que se acojan a BanCO2.

Los socios de BanCO2 son los campesinos que poseen en sus predios áreas de bosques naturales en conservación y obtienen el sustento de vida a través de las actividades agrícolas y pecuarias de pequeña escala. Por lo tanto el usuario será clasificado de acuerdo a su nivel socioeconómico, teniendo prioridad con los campesinos cuya condición social y económica sea más desfavorable. Además deben cumplir con las siguientes condiciones:

- Bosques naturales localizados en predios

ubicados dentro del sistema de Areas Protegidas y Reserva Forestal de ley 2ª de 1959, siempre y cuando hayan sido titulados antes de la declaratoria del área.

- Bosques naturales localizados en las cuencas hidrográficas que surten acueductos poblacionales.
- Bosques naturales en áreas de reservas municipales, regionales o de la sociedad civil. Bosques remanentes de gran valor biológico o ecosistémico.
- Ser propietarios o poseedores de los predios, lo cual debe ser soportado con los respectivos documentos de tenencia.
- Que habiten en el predio o muy cerca de él, para garantizar el cuidado de las áreas compensadas.

Uno de los objetivos a corto plazo, en la jurisdicción de Corporinoquia, es la implementación de un proyecto piloto con la caracterización de 23 familias en la parte alta de la cuenca del río Cravo Sur con las comunidades del corregimiento de El Morro la cual por efectos de la intervención antrópica ha venido sufriendo un fuerte deterioro, en donde se ha logrado proteger un 36,2% de las áreas caracterizadas, es decir 301,36 hectáreas.

Con la caracterización de 23 familias en la cuenca alta del río Cravo sur, con las comunidades de el corregimiento de El Morro se ha logrado proteger el 36, 2% de las áreas caracterizadas, es decir 301,36 hectáreas

Las posibles fuentes de financiación para el pago de servicios ecosistémicos de BanCO2 sería el 1% que tienen que aportar algunas empresas que hacen uso del recurso hídrico para la implementación de sus proyectos o a través de donaciones en línea.

Las compensaciones ambientales planteadas por BanCO2 no están enfocadas a la reforestación sino a la restauración natural, protección y conservación, así como la generación de proyectos acordes al ecosistema como el impulso a especies promisorias del bosque y subproductos utilizables del bosque como resinas, flores y polen.

Dichos proyectos que pueden ser muy sostenibles para el medio ambiente tienen mucha demanda a nivel nacional lo que lo convierte en un valor agregado al proyecto BanCO2 y que está ligado al beneficio de la comunidad.



Estufas Ecoeficientes para Arauca

Un respiro al deterioro de los bosques

70 familias de Fortul, Saravena y Tame serían las primeras de la Orinoquia en utilizar este sistema que reduce las emisiones de CO₂, cuida el medio ambiente y la salud

Las comunidades asentadas en los ecosistemas estratégicos en las áreas más dispersas del territorio de jurisdicción de Corporinoquia, ejercen una fuerte y sostenida presión sobre el recurso bosque, puesto que la mayoría de los hogares productores campesinos en esas zonas utilizan la leña como principal fuente de energía, generando efectos negativos sobre el medio ambiente como el aumento de áreas desérticas, incremento de la erosión de suelos, reducción del hábitat de plantas y animales, aumento en la contaminación del aire y enfermedades respiratorias en la población.

Debido a que una de las causas relevantes identificadas para el problema de la deforestación en la Orinoquia es la extracción de árboles maderables para la preparación de alimentos en los hogares campesinos en donde no existe otro tipo de fuentes de energía, Corporinoquia implementará este proyecto piloto en 70 familias de predios rurales de los municipios de Saravena, Tame y Fortul, las cuales estarán diseñadas de tal manera que la eficiencia de la leña sea más alta, ya que son construidas con materiales especiales que apuntan a dicho fin y reducir el 80% del consumo habitual de este recurso que según estadísticas se encuentran en aproximadamente 6.7 toneladas de leña al año por familia.

A su vez, el proyecto apunta a mejorar la salud de los habitantes, especialmente de las mujeres campesinas que son las que por su

rol tradicional en el hogar son las encargadas de preparar los alimentos, ya que las cocinas contarán con una chimenea que permite sacar los gases efecto de la combustión fuera del hogar evitando con eso la incidencia de enfermedades de tipo respiratorio y afecciones oftalmológicas.

Adicionalmente el proyecto contempla el establecimiento de un banco dendroenergético (biocombustibles forestales) con especies maderables destinadas al consumo de las familias con el objetivo de que se reduzca el impacto sobre el bosque natural que se encuentra en la parte alta de estos municipios del departamento de Arauca que es de vital importancia, ya que se constituye como una zona de amortización del Parque Natural Nacional El Cocuy.

Tecnología amigable con el medio ambiente

Una estufa mejorada es aquella tecnología de cocción cuyo diseño hace posible que la eficiencia general sea comparativamente superior a la estufa tradicional. En este sentido, la eficiencia general de la estufa es el producto entre la eficiencia del proceso de combustión de la leña y la eficiencia de la transferencia térmica. Sin bien, en un fuego abierto la eficiencia del proceso de combustión puede ser superior al 90%, solo una pequeña proporción de la energía liberada se transmite a la superficie de cocción, haciendo que su eficiencia general sea muy baja, lo cual repercute en un mayor consumo de leña. Por esta razón, confinar el fuego en un espacio cerrado es una estrategia fundamental para mejorar la eficiencia general.

La tecnología que se busca transferir, reduciría el impacto en términos de emisiones evitadas de CO₂ bajo un enfoque que integre tanto estufas mejoradas de leña como bancos dendroenergéticos, como una contribución de la región a disminuir la emisión de gas de efecto invernadero y su acción directa sobre el cambio climático.





www.corporinoquia.gov.co

Sede principal Yopal - Casanare Carrera 23 No. 18 -31 PBX 57(8) 6358588 Telefax 57(8) 6322623
Subsede Arauca - Arauca Carrera 25 No. 15 -69 Teléfono 57(7) 8852026 Telefax 8853939
Subsede Caqueza - Cundinamarca Calle 5A No. 1-73 Teléfono: (1) 8480929
Subsede La Primavera - Vichada Calle 4 No. 9-72 Celular: 313 2838233 310 5816858