

SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS EXITOSAS

FEDERACIÓN NACIONAL
DE CAFETEROS
MERCADOS DE CARBONO

6

¿COMO INICIA?

La Federación Nacional de Cafeteros en asociación con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca y los entes territoriales, ejecutó con recursos del Global Environment Facility, el proyecto de “Incorporación de la biodiversidad en el sector cafetero en Colombia” cuyo objetivo fue crear un entorno propicio para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en paisajes productivos de café, contribuyendo así a la subsistencia de las poblaciones locales y a los beneficios ambientales globales.

El primero de los resultados del proyecto fue la generación de incentivos económicos mediante el fomento de pagos por servicios ecosistémicos para atraer y mantener a los agricultores comprometidos con el cultivo de café amigable con la biodiversidad. En el marco de este resultado la Federación Nacional de Cafeteros realizó la implementación de 1.022,3 hectáreas en herramientas de manejo del paisaje que permitieron la conectividad de 10.304 hectáreas de bosque natural, en los departamentos de Quindío, Valle del Cauca y Nariño.

De manera particular para el departamento del Valle del Cauca se realizó la implementación de 420,5 hectáreas en herramientas de manejo del paisaje tales como: sistemas agroforestales, corredores biológicos de conservación, bancos leñeros, cercas vivas y enriquecimiento de bosques naturales. La formalización en la implementación de las HMP mencionadas a través de un contrato entre el Comité de

Cafeteros del Valle del Cauca y los caficultores que de manera voluntaria decidieron adoptar las medidas de conservación en sus predios permitió presentar como caso piloto al Icontec la solicitud de verificación de las toneladas de CO2 equivalente que fueron llevadas a un mercado de compensación voluntaria.

ÁREA DE INFLUENCIA: Municipios de Argelia, El Cairo, El Águila, Ansermanuevo y Toro en el departamento del Valle del Cauca.



CORPORACIÓN
Biocomercio
Sostenible

CVC
Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca
Comprometidos con la vida.

EXPERIENCIA EXITOSA:

El diseño de las HMP, la selección de sitios de intervención y la estructuración de los incentivos ofertados a los caficultores, parte de tres preguntas básicas: ¿qué conservar?, ¿dónde conservar? ¿Cómo conservar?, desarrollando así los insumos básicos de la estrategia de intervención.

Desarrollo de la experiencia: A continuación, se describen los pasos para el diseño del programa, se ampliará el componente que enmarca la venta de las compensaciones.

Paso 1. Evaluación de predios elegibles: con base en la información cartográfica existente y la definición de núcleos de conservación de relictos de bosque natural se realizó la propuesta de rutas de negociación con predios privados para la efectiva conectividad del paisaje.

Paso 2. Ubicación de los sitios para implementar Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP): una vez realizada la identificación de las posibles rutas de conectividad se definieron los predios a lo largo de las rutas propuestas.

Paso 3. Selección de las herramientas de manejo del Paisaje: con base en la información predial y los sistemas productivos existentes en el predio se realizó un análisis de las herramientas de manejo que podían ser implementadas.

Paso 4. Selección de especies a emplear en Programas de Compensación: las especies forestales fueron definidas de acuerdo a las condiciones de la zona, y la producción del material vegetal necesario para implementar las herramientas de manejo del paisaje.

Paso 5. Cuantificación de las remociones/compensaciones atribuibles a las actividades forestales de Programas de Compensación de Emisiones de GEI

Paso 6. Identificación de los requisitos legales y tenencia de la tierra

Paso 7. Definición de procesos para la gestión de la información

Paso 8. Definir procedimiento para la expedición de las compensaciones: Por cada serie o conjunto de compensaciones asignadas o vendidas, la organización realizó una declaración/certificado que contiene lo siguiente:

- a) Nombre del programa de compensaciones
- b) Área total y ubicación de las actividades forestales del proyecto
- c) Herramientas de Manejo del Paisaje ejecutadas
- d) Listado de las actividades y especies empleadas
- e) Fecha de inicio de la ejecución de las Herramientas de Manejo del Paisaje
- f) Toneladas de GEI removidas por las HMP y asignadas como compensaciones
- g) Datos de contacto de la organización responsable del programa de compensación de emisiones de GEI
- h) Una declaración que describa que el Programa de Compensaciones ha sido certificado
- i) Fecha de expedición del certificado y periodo de validez

En el Sistema de Información del Programa se inscribieron las declaraciones/certificaciones expedidas, incluyendo la numeración e identificación de la entidad a quienes han sido asignadas o vendidas las compensaciones.



La entidad que certifica este tipo de esquemas para la venta de compensación de emisiones es el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC. Este es el Organismo Nacional Colombiano de Certificación.



De acuerdo con la Figura 1, el proceso de certificación de programas de compensación de emisiones de GEI está compuesto por: Formulación Programa de compensación, auditoría ICONTEC (planificación y revisión documental), visita de verificación en campo, resolución de no conformidades y ajustes al programa y, por último, expedición de la certificación. A continuación, se resume cada uno de estos procesos.

Figura 1. Proceso de certificación de programas de compensación de emisiones de GEI



Fuente: Duque, 2012.

Preparación, revisión y aprobación del Informe de ICONTEC

Una vez cerradas las no conformidades, ICONTEC preparó un informe sobre los resultados de la auditoría el cual incluyó la recomendación del equipo auditor para otorgar o no la certificación. Este informe se sometió a estudio por parte de un revisor técnico competente, quien hizo una revisión técnica y de calidad del informe y aprueba la recomendación del equipo auditor.

Esta revisión y aprobación final garantiza la independencia y transparencia, del proceso y es ratificada posteriormente por el Consejo Directivo del ICONTEC y luego informada a la organización responsable del programa de compensación de emisiones de GEI.

Una vez aprobada la certificación, ICONTEC entregó a la organización responsable del programa, el Certificado correspondiente, con una vigencia de tres años cuyo mantenimiento se verificará mediante auditorías de seguimiento anuales (como mínimo).



ESTRATEGIA DE GESTIÓN PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE COMPENSACIONES DE GEI ¹

La estrategia de venta de las compensaciones de GEI logradas por el proyecto “Incorporación de la Biodiversidad en el Sector Cafetero en Colombia” se enfocó en varios elementos respecto al potencial comprador:

- a. Haber medido su huella de carbono o estar dispuesto a hacerlo (Alcance 1,2 y/o 3)
- b. Retirar del mercado las reducciones de emisiones adquiridas, es decir mitigar efectivamente un porcentaje del número de toneladas generadas en su proceso industrial.
- c. Hacer visible la compensación realizada. Entender y evidenciar que las compensaciones le generan un valor agregado en términos de reputación y se reconocen los valores sociales y ambientales del proyecto
- d. Tener la intención de comprar compensaciones futuras. Poder establecer una relación de largo plazo entre la Federación y el comprador.

Ruta de trabajo.

- a. Visitar cada una de las empresas.
- b. Identificar la intencionalidad de compra.
- c. Definir con el comprador la visibilidad que se le daría a la transacción e identificar posibles compras a futuro.
- d. Precisar el valor final de venta de cada tonelada.
- e. Definir el mecanismo legal de la transacción.

¹ Pardo M. Informe Final Diseño de la estrategia comercial y de negociación de las compensaciones de gases de efecto invernadero del proyecto de incorporación de la biodiversidad en el sector cafetero

BUENAS PRÁCTICAS Y APORTES A LA CONSERVACIÓN

BUENAS PRÁCTICAS Y APORTES A LA CONSERVACIÓN

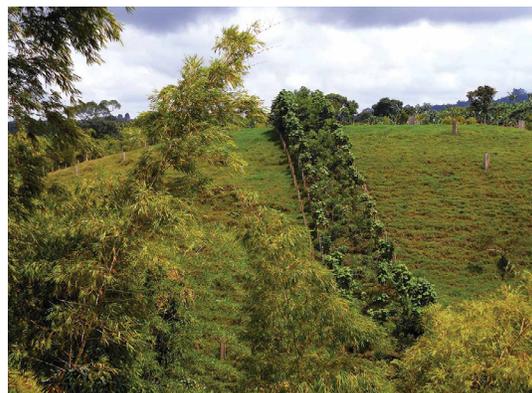
Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP)

Las herramientas de manejo del paisaje (HMP) son los elementos del paisaje constituidos como bosques o cultivos o el manejo que se dé a los elementos existentes como arreglos forestales o agroforestales, para proveer hábitat y conectividad en el paisaje.

Las HMP cumplen funciones como:

- Proveer hábitat mediante la protección de áreas de vegetación nativa.
- Incrementar la conectividad de los elementos del paisaje rural.
- Aportan a la regulación y conservación del recurso hídrico.
- Reducir la presión mediante reconversión de sistemas productivos para hacerlos amigables con la diversidad biológica.

Minicorredores



Son pequeñas franjas que conectan áreas naturales a través de áreas productivas, se generan también sobre márgenes de quebradas y ríos.

Enriquecimiento de bosques con especies amenazadas o endémicas



Consiste en incorporar elementos de flora a los remanentes, las cañadas o las áreas boscosas. En general los enriquecimientos se hacen con especies en peligro o especies claves en los ecosistemas.

Árboles dispersos



Es un sistema que consiste en árboles distribuidos dentro de las áreas de pastoreo. La función de los árboles es la de proveer sombra al animal, sitio de paso para aves, además de otros productos como forraje, madera, etc.

Agroforestal



Es la combinación de árboles en asocio con sistemas productivos, favoreciendo la productividad, manejo de agua y suelo

Cercas Vivas



Son líneas de árboles simples o en franjas amplias, que buscan reducir la presión sobre especies nativas. Sirven de conector entre remanentes de bosques.

LOGROS, IMPACTOS Y LECCIONES APRENDIDAS

- El liderazgo ejercido por la Federación Nacional de Cafeteros (FNC) en el Programa de compensación de emisiones de GEI – Incorporación de la biodiversidad en el sector cafetero en Colombia (IBSCC), generó incentivos económicos a través de la aplicación de esquemas de Pagos por Servicios ambientales (PSA), que comprometen a los caficultores con el cultivo de café hacia la responsabilidad ambiental y social.
- El Comité de Cafeteros del Valle del Cauca, una vez finalizado el proyecto y en asocio con la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC realizó la actualización del programa y se presentó ante ICONTEC.
- Para el Valle del Cauca se estimó una captura de carbono de 90.890,126 toneladas a 2030; para el 2015 se contaba con una disponibilidad de 6.277 toneladas correspondientes a 396,69 has de HMP establecidas hasta el año 2016 y 8.639 toneladas que corresponden a 1.000 has de HMP establecidas durante el año 2015.
- Se avanzó en la comercialización de toneladas reducidas de carbono, tanto a particulares como a empresas, lográndose la venta de 1.000 toneladas de CO2 equivalente, en la cual el precio fue de doce mil pesos (\$12.000). Fruto de estas operaciones, los recursos recibidos fueron entregados a los caficultores como estímulo para la conservación de la biodiversidad y de su propio bienestar. Adicionalmente, se presentó una oferta comercial de más de 10.000 toneladas a COLCAFE, empresa que manifestó su interés de adquirir dichas toneladas.

PERSPECTIVAS Y RETOS

El principal reto para el Valle del Cauca es lograr la recertificación anual del programa de compensaciones logrado por el Comité de Cafeteros y la Corporación Autónoma Regional; el proceso tiene unos costos asociados que deben gestionarse con las entidades hasta que el proceso sea autosostenible, de igual forma la asistencia técnica debe ser constante con el fin de asegurar la continuidad del proceso por parte de los productores que hayan implementado herramientas de manejo del paisaje.



BIBLIOGRAFÍA

Guerra, G. Informe de Consultoría – Componente de Biodiversidad. Proyecto Incorporación de la Biodiversidad en el Sector Cafetero en Colombia. Bogotá. Marzo, 2011, 40 p.

ICONTEC. Protocolo de certificación de programas de compensación. Programas de compensación de emisiones de Gases de Efecto Invernadero mediante la ejecución de actividades en el sector forestal. Requisitos para su certificación. Versión. 2011-01-24. Bogotá, 2011, 11 p.

Información en construcción. Proyecto Incorporación de la Biodiversidad en el Sector Cafetero en Colombia (IBSCC). Diseño del esquema de pago o compensaciones por servicio ambiental de carbono, 2018.

Molly Peters-Stanley and Daphne Yin. State of the Voluntary Carbon markets 2013. Maneuvering the Mosaic. Ecosystem Marketplace. En línea: http://www.forest-trends.org/documents/files/doc_3898.pdf, 2013.

Pardo, M. Informe Final Diseño de la estrategia comercial y de negociación de las compensaciones de gases de efecto invernadero del proyecto de incorporación de la biodiversidad en el sector cafetero. *Citado así en el documento “Compensaciones de gases efecto invernadero (GEI) en paisajes cafeteros de Colombia”

PPT Fundafro – CVC. Presentación Experiencia de la Federación Nacional de Cafeteros en Mercados de Carbono. Cali, 2017.

Vargas, W. Priorización de elementos del paisaje claves para la identificación de oportunidades de conservación y el establecimiento de herramientas de manejo del paisaje en ecosistemas cafeteros. Informe final de Consultoría – fase de acercamiento metodológico. Proyecto Incorporación de la Biodiversidad en el sector cafetero en Colombia. 2010.