

# Conservación y uso sostenible de la riqueza biológica

## Políticas ambientales y manejo sostenible de los recursos naturales en Colombia (PROMAC)

### Contexto

Colombia cuenta con una extraordinaria riqueza de diversidad biológica. En su territorio hay más de 300 ecosistemas diferentes, desde los bosques secos del Caribe hasta la espesa selva pluvial de la Amazonía. En esos paisajes únicos existen innumerables especies de flora y fauna, algunas de las cuales solo existen en Colombia y están amenazadas de extinción.

La diversidad biológica es uno de los principales recursos naturales del país. Los ecosistemas proveen a la población de agua limpia, alimentos y protección a las consecuencias del cambio climático. Dado que estos recursos naturales son utilizados en gran parte de manera no sostenible, peligran la capacidad de los ecosistemas para cumplir sus funciones. Entre los procesos que ponen en peligro los fundamentos naturales de la vida son prácticas extensivas de producción agrícola, el cultivo de drogas y la lucha contra ello, grandes proyectos de infraestructura sin una compensación de la pérdida de biodiversidad relacionada con las obras. Los esfuerzos para lograr una paz duradera con los dos grupos guerrilleros más grandes del país ofrecen oportunidades, pero también plantean nuevas amenazas para la conservación de la biodiversidad.

Colombia tiene un marco normativo ambiental poco coherente y un Sistema Ambiental Nacional muy complejo. Esto incluye todas las instituciones que contribuyen a la gestión sostenible de los recursos naturales. El desafío es lograr una coordinación efectiva entre los actores en este sistema ambiental y la implementación de políticas muy exigentes en áreas rurales.

### Objetivo

Los principales actores del sector ambiental están en condiciones de implementar con eficiencia un conjunto de políticas y estrategias sectoriales concertadas, para así asegurar la protección a largo plazo y el uso sostenible de los recursos naturales.

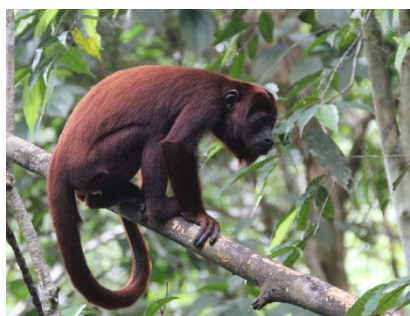
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania
Entidad responsable a nivel político	Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia (APC-Colombia)
Contrapartes	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en cooperación con otros Ministerios, Instituciones del Sistema Nacional Ambiental, Gobernaciones y Municipios, Sociedad Civil y Sector Privado
Duración total	2012 a 2017

### Procedimiento

El proyecto aprovecha que Colombia se encuentra en proceso de adhesión a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). La misión de la OCDE es promover políticas que mejoren el bienestar económico y social de las personas alrededor del mundo. PROMAC aconseja al Ministerio de Ambiente cumplir con las condiciones de la adhesión en el campo ambiental y anclar el "crecimiento económico verde" como un eje central de las políticas intersectoriales. Esto creará las condiciones para introducir las mejores prácticas internacionales en Colombia, como por ejemplo el establecimiento de niveles máximos para el contenido de fósforo de los detergentes.

El crecimiento económico sostenible solo se puede lograr si se dispone de información confiable sobre el estado de los recursos naturales: el proyecto apoyó a los actores clave del sector ambiental en la consolidación del Sistema Nacional de Información Ambiental (SIAC). Una plataforma web que proporciona a todos los usuarios interesados información sobre el estado de los recursos naturales disponibles en las diferentes instituciones.

Los instrumentos económicos tienen un papel importante en el aspirado "crecimiento económico verde". El proyecto asesora al Ministerio de Ambiente en el desarrollo y la implementación eficiente



de estos instrumentos, por ejemplo, en el campo de la compensación por pérdida de biodiversidad causadas por obras de infraestructura o el ajuste de la tasa por uso de agua. Además de las disposiciones legales, los instrumentos económicos voluntarios pueden hacer una contribución importante a la conservación de la biodiversidad: el proyecto promueve el desarrollo de un marco legal para el reconocimiento de los esfuerzos voluntarios para la conservación de la biodiversidad. En el noreste del país, PROMAC apoya la formación de una alianza de actores públicos y privados que están comprometidos con la conservación del Páramo Santurbán, un ecosistema andino estratégico que abastece el agua para dos millones de personas.

Como requisito para la conservación eficaz de los recursos naturales en las zonas rurales, el proyecto apoya a sus contrapartes en la elaboración de directrices para el ordenamiento territorial ambiental y su aplicación en diversas partes del país. También considerando la adaptación a los efectos del cambio climático. En Norte de Santander, la planificación espacial en las zonas de amortiguamiento de dos áreas protegidas está orientada a su preservación. La protección de la biodiversidad y los intereses de la población rural así se reconcilian.

El Ministerio de Ambiente está desarrollando un método para implementar la adaptación al cambio climático basada en ecosistemas junto con las comunidades rurales. El concepto se implementa en cuatro municipios y es considerado en políticas y estrategias.

La empresa consultora GOPA apoya la implementación del programa.

## Resultados

Los dos comités ambientales de la OCDE acordaron aceptar a Colombia como miembro en 2017. Este hecho refleja el apoyo de PROMAC en alinearse con los estándares ambientales internacionales. El "Crecimiento Económico Verde" fue considerado como un eje central en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018.

La plataforma web del Sistema de Información Ambiental se rediseñó facilitado por PROMAC y fue alineado con los indicadores ambientales acordados entre los actores claves. Ahora ofrece acceso a información ambiental concertada.

Se aprobó un proyecto de ley para pagar los servicios ambientales y se ajustó la tasa por uso de agua. Se desarrolló y piloteó con éxito un método para compensar eficazmente la pérdida de biodiversidad causada por la intervención en dos regiones. Una Alianza para conservar el Páramo Santurban contribuye a garantizar el suministro de agua potable a alrededor de dos millones de personas.

Con el apoyo de PROMAC se mejoró la concertación de los indicadores ambientales para el ordenamiento territorial municipal y se aplicó con éxito en una región. Al adaptar los planes de ordenamiento territorial en cuatro regiones fue posible proteger áreas ecológicamente importantes y ganar experiencia en la consideración de los riesgos relacionados con el cambio climático.

Junto con comunidades rurales e indígenas en zonas afectadas por prolongadas sequías, PROMAC implementó medidas de adaptación al cambio climático basada en los ecosistemas. Por ejemplo, el uso de cultivos resistentes a la sequía o el uso más eficiente del agua. Esto contribuye a asegurar los medios de subsistencia a largo plazo.

La experiencia adquirida por PROMAC en las diversas áreas temáticas se sistematizó y esta disponible para el Ministerio de Ambiente y todas las autoridades ambientales regionales.

---

### Publicado por

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
  
Oficinas registradas en Bonn y Eschborn, Alemania  
  
PROMAC – Programa Medio Ambiente de Colombia  
  
Agencia GIZ Bogotá  
Calle 125 # 19-24, Oficina 501  
T +57 1 4325350  
giz-kolumbien@giz.de  
www.giz.de/kolumbien

### Autores

Matthäus Hofmann/Sebastian Sunderhaus

### Contacto

giz-kolumbien@giz.de

### Versión

Diciembre 2017

### Por encargo de (BMZ)

### Direcciones de las oficinas BMZ

### Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn, Germany  
T +49 (0)228 99 535-0  
F +49 (0)228 99 535-3500

poststelle@bmz.bund.de  
www.bmz.de

BMZ Berlin  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin, Germany  
T +49 (0)30 18 535-0  
F +49 (0)30 18 535-2501