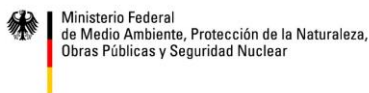


Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

Publicado por:



En cooperación



Programa EbA

Estrategias de adaptación al cambio climático basadas en ecosistemas en Colombia y Ecuador

Contexto

Las repercusiones del cambio climático se perciben cada vez con mayor fuerza en las regiones costeras de Colombia y Ecuador. Ambos países son especialmente vulnerables ante fenómenos climáticos extremos. Colombia prevé un aumento de la temperatura promedio hasta fines de siglo superior a los 2 grados centígrados. Como consecuencia, se elevará el nivel del mar, las franjas costeras desaparecerán y habrá variaciones en las precipitaciones. Esto no sólo afectará negativamente a la propia naturaleza. También perjudicará a las personas, la infraestructura y la economía, que sacan provecho de los ecosistemas costeros y de todos sus servicios. Los manglares, por ejemplo, constituyen barreras naturales contra las inundaciones causadas por marejadas y tormentas. Si quedan destruidos, el ser humano se verá más expuesto a las fuerzas del agua y del viento.

La adaptación al cambio climático basada en ecosistemas o AbE (en inglés: Ecosystem-based Adaptation – EbA) promete ser exitosa como alternativa o complemento a las tradicionales medidas “grises” de tipo ingenieril. Las metas se centran en la protección y el uso sostenible de los ecosistemas, tales como bosques tropicales y manglares, con el fin de fortalecer la resiliencia del ser humano y la naturaleza ante el cambio climático, y mitigar las consecuencias del mismo. En Colombia y Ecuador, las instituciones y organizaciones exhiben un gran potencial de implementar con eficacia las estrategias y medidas de AbE.

Objetivos

Las comunidades en las regiones costeras de Colombia y Ecuador son menos vulnerables ante las consecuencias del cambio climático. Las autoridades nacionales y locales insti-

tucionalizan de forma duradera el enfoque de AbE en sus políticas e instrumentos de planificación.

| | |
|-----------------------|--|
| Por encargo de | Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB) de Alemania |
| Aporte alemán | 3.000.000 Euro |
| Contraparte política | Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) de Colombia, Ministerio del Ambiente (MAE) de Ecuador |
| Contraparte ejecutora | Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR), Alcaldía de Cartagena de Indias, Alcaldía de Santa Ana, Alcaldía de Jipijapa. |
| Zonas de proyecto | Cartagena de Indias (Col), Provincia de Manabí (Ecu) |
| Duración | Septiembre 2014 – Febrero 2018 |

Método

El proyecto apoya a autoridades nacionales y locales en Colombia y Ecuador a integrar el enfoque de AbE – es decir, la adaptación al cambio climático basada en ecosistemas – en las políticas, planificaciones y estrategias decisivas. Dicho enfoque se aplica en cuatro campos de acción:

1. AbE en práctica – Se planifican e implementan medidas de AbE junto con las contrapartes del proyecto. Para ello, se analizan primero los riesgos climáticos y las vulnerabilidades *in situ*.
2. Fortalecimiento de capacidades – A través de acciones como capacitaciones individuales e institucionales, las autoridades nacionales y locales, las comunidades y otros actores adquieren los conocimientos necesarios para comprender las repercusiones del cambio climático en su vida cotidiana y aumentar su resiliencia.
3. Transversalización y escalamiento – También las autoridades, las empresas del sector privado o comunidades fuera



Los manglares son restaurados junto con la comunidad

de las regiones del proyecto (Cartagena de Indias en Colombia, Santa Ana y Jipijapa en la provincia de Manabí en Ecuador) integran enfoques de AbE en sus planificaciones. Aparte de ello, se formularán estrategias para captar fondos adicionales destinados a medidas de AbE que serían puestas en marcha después de finalizado el proyecto

4. Gestión del conocimiento – Los avances, las conclusiones y los modelos exitosos de los campos de acción 1 a 3 del proyecto se sistematizan y divulgan a nivel tanto nacional como internacional.

. En Ecuador, las actividades en los campos de acción previstos serán implementadas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales (IUCN).

Impactos

El Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Departamento Nacional de Planeación de Colombia han optado por aplicar el enfoque de AbE como metodología. El proyecto ha asesorado a ambas instituciones en la elaboración de la política nacional frente al cambio climático y la formulación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.

En la ciudad de Cartagena se están implementando participativamente dos medidas de AbE para la recuperación de caños y canales y la restauración de ecosistemas de manglar. Estas medidas aprovechan los servicios que brindan los ecosistemas para reducir los impactos del cambio climático. A través de un mecanismo de financiamiento la ciudad de Cartagena podrá financiar en un futuro otras medidas de AbE que aporten a las metas definidas en el Plan 4C: Cartagena Competitiva y Compatible con el Clima.

En el Departamento de Córdoba en Colombia y en la Provincia de Manabí en Ecuador otras medidas de AbE se encuentran en su fase inicial de implementación. Para el caso de Córdoba, el programa trabaja de la mano con la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San

Jorge y de organizaciones locales en la recuperación de ecosistemas clave como manglares y agroecosistemas en el Distrito de Manejo Integrado Cispatá, La Balsa, Tinajones. Para el caso de Jipijapa y Santa Ana se están adelantando medidas de AbE y de fortalecimiento de sistemas productivos sostenibles en ecosistemas de bosque seco y bosque bajo de la costa.



Publicado por Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Domicilios de la empresa, Bonn y Eschborn, Alemania
Programa EbA
Agencia GIZ Bogotá
Calle 125 No. 19-24, oficina 501
T +57 1 4325351
giz-kolumbien@giz.de
www.giz.de/kolumbien

Autor Anna Beatrix Willingshofer

Versión Agosto 2017

En cooperación con Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
MADS
Ministerio del Ambiente Ecuador MAE
INVEMAR
Alcaldía de Cartagena; Alcaldía de Santa Ana y Jipijapa
The International Union for Conservation of Nature (IUCN)

Por encargo del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear

Direcciones de las oficinas BMUB

| | |
|--|---|
| BMUB Bonn Robert-Schumann-Platz 3 53175 Bonn, Germany T +49 (0)228 99 305-0 F +49 (0)228 99 305-3225 | BMUB Berlin Stresemannstraße 128-130 10117 Berlin, Germany T +49 (0)30 18 305-0 F +49 (0)30 18 305-4375 |
|--|---|

www.bmub.bund.de