

CASOS EJEMPLARES DE ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS (AbE)

1 Estrategias AbE en Colombia y Ecuador

Programa de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI)

LUGAR: Cartagena de Indias, Colombia y Provincia de Manabí, Ecuador.

CONTRAPARTES: Gobiernos local y federal, iniciativa privada (sector turístico), sociedad civil, academia cooperación internacional.

VULNERABILIDAD: Inundaciones en comunidades locales, pérdida de ecosistemas, desabastecimiento de agua.



LÍNEAS DE ACCIÓN:

1. Integración del enfoque de AbE en las políticas, planes y/o estrategias.
2. Recuperación de canales y restauración del manglar.
3. Priorización de medidas AbE.
4. Fortalecimiento de capacidades y divulgación de la información.



LOGROS:

- › Fortalecimiento de capacidades en tomadores de decisiones y desarrollo de redes de conocimiento: comunidades, clima y ecosistemas (trabajo conjunto entre comunidades, academia y sector privado)
- › Intercambio de experiencias



sobre las medidas AbE implementadas entre Colombia y Ecuador

- › Implementación de 2 medidas AbE:
 - Recuperación de rondas hídricas del Canal Calicanto Nuevo y Fredonia
 - Restauración de manglares
- › Diseño de un instrumento financiero para la administración municipal de Cartagena para dirigir inversiones privadas hacia AbE y adicionalmente compensar los grandes eventos de la ciudad
- › Coordinación entre iniciativa privada y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para considerar el enfoque AbE dentro del plan de drenajes pluviales de Cartagena



¿QUÉ ES LA ADAPTACIÓN?

Es el proceso de ajuste al clima actual o al proyectado y a sus efectos. En los *sistemas humanos*, la adaptación busca moderar o evitar el daño, o aprovechar las oportunidades benéficas. En algunos *sistemas naturales*, la intervención humana puede facilitar los ajustes al cambio climático proyectado y a sus efectos (IPCC, 2014).

¿QUÉ ES LA ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS (AbE)?

La Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) es definida como la **utilización de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas**, como parte de una estrategia más amplia de adaptación, para ayudar a las personas a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático (IUCN, 2012).

2

Medidas AbE en Sian Ka'an, Q. Roo, México

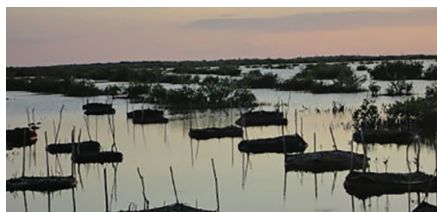
LUGAR: Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, Quintana Roo, México
CONTRAPARTES: CONANP, INECC, CINVESTAV, Amigos de Sian Ka'an, ENDESU A.C.

VULNERABILIDAD: Intensidad de tormentas tropicales, salinización de agua dulce, reducción de la calidad en manglares, daños al hábitat de especies de importancia económica.



LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 1) Rehabilitación del flujo hídrico (limpieza, apertura y rectificación de canales)
- 2) Reforestación y restauración del manglar
- 3) Involucramiento de habitantes locales en las actividades de rehabilitación



- 4) Asesoría para la diversificación de actividades productivas y apertura de mercados
- 5) Asesoría a mujeres para emprendimiento de negocios en ecoturismo



LOGROS:

- > Desarrollo de capacidades locales en aspectos de cambio climático
- > Rehabilitación de ecosistemas de manglar
- > Planificación comunitaria
- > Activación de la economía local
- > Empoderamiento de mujeres para creación de negocios

4

Desarrollo de Clúster Empresarial de Turismo Marino y Costero Responsable

LUGAR: Sudáfrica
CONTRAPARTES: GIZ, Empresas turísticas y prestadores de servicios, comunidades, gobierno local
VULNERABILIDAD: Presión del desarrollo sobre especies clave para el turismo, incremento de la temperatura del agua, falta de conciencia y medios sostenibles de vida.



LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 1) Soporte de certificación, negocios y desarrollo de mercados
- 2) Colaboración público-privada para la conservación
- 3) Conservación de especies bandera
- 4) Restauración de ecosistemas y educación ambiental



LOGROS:

- > Implementación del programa de certificación de turismo de comercio justo *Fair Trade Tourism* (FTT)
- > Conservación de especies bandera (pingüino africano, ballena, foca, tiburón, etc.)
- > Involucramiento de la Iniciativa privada para conservar la biodiversidad marina local a través del turismo
- > Incremento de ingresos por actividad turística



3

Construyendo con la naturaleza costas seguras, prósperas y adaptables en Indonesia

LUGAR: Indonesia
CONTRAPARTES: GIZ, Gobierno local, comunidades, academia.
VULNERABILIDAD: Inundaciones costeras, pérdida de infraestructura y tierras productivas, intrusión salina.



LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 1) Construcción de estructuras permeables y rehabilitación del manglar
- 2) Medidas socioeconómicas para uso sostenible de la tierra
- 3) Desarrollo de capacidades "soluciones naturales"
- 4) Diálogo político para mejoramiento de la zona costera



RESULTADOS:

- > Participación multisectorial
- > Desarrollo de capacidades
- > Infraestructura "natural"
- > Rehabilitación de manglares
- > Planificación comunitaria
- > Rehabilitación de estanques de peces
- > Activación de la economía local

FUENTES:

<http://panorama.solutions/en/portal/ecosystem-based-adaptation>
<http://www.ipcc.ch/>

<https://www.iucn.org/theme/ecosystem-management/our-work/ecosystem-based-approaches-climate-change-adaptation>