

# Programa Regional AbE –Ecuador

Los impactos del cambio climático se perciben cada vez con mayor fuerza en la región costera del Ecuador, esto se refleja notablemente con el aumento en la frecuencia y la intensidad de eventos climáticos tales como lluvias intensas y sequías.

La provincia de Manabí es altamente vulnerable ante los efectos del cambio climático, en especial, por la intensidad de los periodos de lluvia los cuales aumentan la probabilidad de inundaciones y deslaves, así como por los periodos de sequía prolongados<sup>1</sup>.

En la última década se registró un aumento de la temperatura media de 0,18 °C<sup>2</sup>. El 75% de la superficie de la provincia presenta procesos de degradación de suelos y 11 cantones (incluyendo Santa Ana y Jipijapa) afrontan procesos de desertificación<sup>3</sup>. Estas condiciones no solo afectan negativamente a la naturaleza, sino también perjudican a las poblaciones humanas que dependen de los servicios ecosistémicos para la producción agropecuaria y la disponibilidad hídrica.

Por otro lado, los ecosistemas de la provincia de Manabí se encuentran bajo una fuerte presión por el inadecuado uso del suelo (en especial la alta deforestación causada por actividades agropecuarias insostenibles) lo cual reduce la resiliencia de la naturaleza y la capacidad para prestar servicios ecosistémicos y disminuir la vulnerabilidad de las poblaciones frente a los efectos adversos del cambio climático<sup>4</sup>.

La adaptación basada en ecosistemas (AbE) es una opción efectiva y hasta cien veces menos costosa que las medidas tradicionales de adaptación basada exclusivamente en infraestructura “gris”<sup>5</sup>.

La AbE se centra en la conservación, restauración y el uso sostenible de los ecosistemas con el objetivo de fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad de las comunidades y los ecosistemas ante el cambio climático; adicionalmente, mejora los beneficios sociales y económicos que aportan los ecosistemas.

Entre algunos ejemplos de AbE se puede mencionar la gestión sostenible de cuencas hidrográficas para mantener o mejorar la calidad y el flujo del agua, la reforestación para estabilizar taludes de tierra y evitar deslizamientos y la diversificación agropecuaria con técnicas agroecológicas y agroforestales para hacer frente a los cambios en precipitaciones y los periodos de sequías.

En Ecuador, y en particular en Manabí, la riqueza y biodiversidad de los ecosistemas permite implementar innovadoras y exitosas medidas de AbE. En efecto, el manejo sostenible de la naturaleza aporta mayor cantidad de servicios ecosistémicos para enfrentar el cambio climático y mejorar los medios de vida de las comunidades.

El programa tiene por objetivo que las autoridades gubernamentales nacionales y locales en sitios seleccionados de Colombia y Ecuador integren el enfoque de AbE en las políticas, planes o estrategias pertinentes, lo pongan en práctica y contribuyan con ello a reducir la vulnerabilidad de las comunidades locales en las regiones costeras.

El Programa Estrategias de Adaptación al Cambio Climático Basadas en Ecosistemas en Colombia y Ecuador (Programa Regional AbE) es parte de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI) financiada por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB). El Programa implementa el enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) con el objetivo de reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia de las poblaciones y de los ecosistemas frente al cambio climático.

En Ecuador, el Ministerio de Ambiente (MAE) desde la Subsecretaría de Cambio Climático a través de la Dirección Nacional de Adaptación al Cambio Climático con el apoyo de la Cooperación Técnica Alemana (GIZ) y de la Oficina Regional para América del Sur de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) ejecutan el programa en las parroquias Honorato Vásquez (cantón Santa Ana) y Membrillar (cantón Jipijapa), provincia de Manabí, en coordinación con sus Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD).

<sup>1</sup> MAE. 2010. “Análisis de vulnerabilidad futura del Ecuador frente al cambio climático a nivel cantonal”.

<sup>2</sup> Proyecto PACC (Proyecto de Adaptación al Cambio Climático a través de una efectiva gobernabilidad del agua en el Ecuador). 2014. Página web del proyecto PACC, disponible en: <http://www.pacc-ecuador.org/> (último acceso enero 2016).

<sup>3</sup> CEPAL / BID / IICA. 2005. “Sistemas de indicadores socio económicos sobre los impactos de la desertificación para el combate contra la desertificación Bolivia - Ecuador y Perú” - Informe Final.

<sup>4</sup> Fundación Carolina. 2011. “Impacto del caentralizados (GAD).

## Ficha técnica Programa Regional AbE - Ecuador

- 1) Adaptación basada en los ecosistemas en la práctica: Planificar e implementar medidas de AbE junto con las contrapartes del proyecto, analizando primero los riesgos climáticos y las vulnerabilidades locales para poder ejecutar las estrategias de AbE mejor adaptadas al contexto.
- 2) Desarrollo de capacidades: Capacitar a las autoridades nacionales y locales, las comunidades y otros actores para reforzar su comprensión de los riesgos climáticos y fortalecer su resiliencia frente a esas amenazas con ayuda del enfoque AbE.
- 3) Transversalización y aplicación en mayor escala de la adaptación basada en los ecosistemas: Fomentar la integración e implementación de la AbE en los planes, estrategias e instrumentos de política de los gobiernos nacionales y locales.
- 4) Comunicación y gestión de conocimientos: sistematizar y difundir los avances, los resultados y las experiencias del proyecto a nivel nacional e internacional.

El programa contempla cuatro componentes:

Planificar e implementar medidas de AbE conjuntamente con los socios del Programa en base al análisis de riesgos climáticos y las vulnerabilidades locales, para ejecutar las estrategias de AbE mejor adaptadas al territorio.

Capacitar a las autoridades nacionales y locales, comunidades y otros actores para reforzar su conocimiento y comprensión de los riesgos climáticos y fortalecer su resiliencia frente a esas amenazas con apoyo del enfoque AbE.

Fomentar la integración e implementación de la AbE en los instrumentos de planificación de los gobiernos nacionales y locales.

Sistematizar y difundir los avances, los resultados y las experiencias del Programa a nivel nacional e internacional.

- Aumentar la resiliencia de las comunidades mediante procesos políticos que posibiliten la gestión sostenible, la restauración y la conservación de los ecosistemas.
- Reforzar la capacidad de adaptación al cambio climático implementando medidas que disminuyan la vulnerabilidad y aumenten la resiliencia de los ecosistemas y las poblaciones.
- Mejorar las condiciones económicas, sociales y ecológicas fomentando el uso sostenible de los servicios ecosistémicos y fortaleciendo las capacidades locales y los medios de vida.
- Conservar y proteger la diversidad biológica al reducir las presiones sobre los recursos naturales.

