

Proyecto: Desarrollo de Programas Piloto de Adaptación al Cambio Climático en Áreas Naturales Protegidas del Sureste de México

Antecedentes:

Dada la importancia de mitigar los efectos del cambio climático en los ecosistemas de México, así como contribuir a la reducción de gases efecto invernadero por pérdida de vegetación, la Comisión de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) planteó la necesidad de contar con una *Estrategia de Cambio Climático para Áreas Protegidas (ECCAP)* que permita incorporar el componente del cambio climático en las políticas y acciones de la Comisión, fortalecer las capacidades de la institución, además de responder a los compromisos establecidos en el Programa Especial de Cambio Climático de México al 2012.

Para apoyar el desarrollo e implementación de la ECCAP, la CONANP firmó un convenio de colaboración con Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN), A. C. que facilita conjuntar esfuerzos, capacidades y recursos para llevar a cabo acciones encaminadas a mitigar los efectos del cambio climático, fortalecer la protección, conservación y manejo de las áreas naturales protegidas de competencia de la Federación, e implementar mecanismos de financiamiento. En el marco de esta colaboración y con el fin de iniciar la instrumentación de la ECCAP se estableció el proyecto “Desarrollo de Programas Piloto de Adaptación al Cambio Climático en Áreas Naturales Protegidas del Sureste de México” junto con The Nature Conservancy (TNC)- Programa para México y Norte de Centroamérica con financiamiento del Ministerio de Medio Ambiente, Asuntos Rurales y Alimentación del Reino Unido, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y el Servicio Forestal de los Estados Unidos.

Objetivo general:

Desarrollar en cuatro complejos de Áreas Naturales Protegidas (ANP) del Sureste de México una metodología para el desarrollo de programas de

adaptación enmarcados en paisajes con áreas naturales protegidas, que oriente y apoye el diseño e implementación de medidas de adaptación al cambio climático, con la finalidad de mantener funcionales a los ecosistemas, al germoplasma y a los servicios ecosistémicos para las comunidades usuarias de los recursos naturales.

Descripción:

Las ANP de México, independientemente de sus categorías de manejo, dimensiones o características ecológicas, están siendo impactadas por el Cambio Climático Global, aunque se ha recabado aún poca información a nivel mundial¹. Las ANP son una de las principales estrategias para buscar la adaptación al cambio climático a través de la conservación de los ecosistemas y la mitigación de los impactos de eventos meteorológicos extremos (EME)² a través de su “infraestructura natural”.

A través de talleres participativos, se desarrolló un Programa Piloto de Adaptación al Cambio Climático (PPACC) para cada complejo considerando que los fenómenos de cambio climático implican la transformación de los ecosistemas y su biodiversidad. Para el desarrollo de los PPACC, se buscó involucrar desde un inicio a grupos e instituciones directamente relacionadas con el tema de adaptación al cambio climático y a las actividades de manejo, monitoreo, conservación y restauración de cada una de estas áreas, como: directores y personal de la CONANP, investigadores reconocidos, instituciones federales, estatales y municipales, organizaciones de la sociedad civil y grupos locales.

Debido a que será imposible mantener intactos los ecosistemas tal y como los conocemos hoy en día, es esencial implementar todos los esfuerzos necesarios para que los ecosistemas mantengan su resiliencia y que se haga un esfuerzo pro-activo que

¹ Colette, 2007; Dudley, 2003; Hannah *et al.*, 2007; Mohr, 2007; Peterson *et al.*, 2002; Tellez y Vila, 2003.

² Dudley *et al.*, 2010; Stolton *et al.*, 2008.

contribuya a mantener la “materia prima” con la que se irán ensamblando los ecosistemas del futuro dentro de los paisajes y sus ANP. Durante su elaboración, se buscó que los PPACC estuvieran alineados con la ECCAP, con el Programa Especial de Cambio Climático, y con los “Planes de Acción Climática” que desarrollan las entidades federativas.

El proyecto se desarrolló en cuatro complejos de Áreas Naturales Protegidas del sureste de México: El primero incluye a la Reserva de Biosfera de Sian Ka’an y la Reserva de Biosfera de Banco Chinchorro; el segundo incluye a la Reserva de Biosfera Calakmul y el Área de Protección de Flora y Fauna Bala’an K’aax; el tercero está compuesto por la Reserva de Biosfera El Ocote y la Reserva de Biosfera El Triunfo; y el cuarto está compuesto por la Reserva de Biosfera La Encrucijada y la Reserva de Biosfera La Sepultura.



Figura 1. Áreas protegidas seleccionadas para el programa piloto agrupadas de acuerdo a su complejo.

Resultados:

Resultado 1. Se desarrollaron líneas de trabajo a nivel institucional en respuesta al cambio climático a través de la ECCAP, las cuales se están traduciendo en actividades concretas en el manejo de las áreas naturales protegidas federales.

Resultado 2. La CONANP cuenta con personal capacitado para la identificación de la vulnerabilidad de las áreas naturales protegidas y desarrollo de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, con base en escenarios climatológicos regionales y sus impactos en los ecosistemas.

Resultado 3. Se desarrollaron propuestas de proyectos piloto en materia de adaptación y/o mitigación al cambio climático para ser replicadas en el resto de las regiones de la CONANP.

Responsables:

Andrew John Rhodes Espinoza, Director de Estrategias de Cambio Climático, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, arhodes@conanp.gob.mx

Juan Manuel Frausto, Director del Programa de Conservación de Bosques y Cuencas, Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, juan.frausto@fmcn.org

Hernando Cabral Perdomo, Coordinador de Cambio Climático y Adaptación con base en Ecosistemas, The Nature Conservancy, Programa para México y Norte de Centroamérica, hcabral@tnc.org