

Proteger la biodiversidad – conservar nuestra naturaleza

Enfoque

México pertenece a los doce países en el mundo con la mayor biodiversidad. En él habitan entre 10 y 12% de la diversidad biológica en tan sólo 1.5% de la superficie terrestre del planeta. Conservar el excepcional patrimonio natural y encontrar su utilidad para el desarrollo económico y la igualdad social representa para el país uno de los retos más importantes de los próximos años.

México, como también Alemania, son partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas. El gobierno mexicano tiene incluso la intención de que en el actual periodo legislativo que culmina en 2018, plasme su contribución a la implementación de las Metas de Aichi del Convenio (2010 a 2020). Alemania, como uno de los donantes bilaterales más importantes en este sector en el país, se encuentra apoyando estos objetivos. Dado que México será el anfitrión de la Conferencia de las Partes sobre la Diversidad Biológica en diciembre de 2016, tiene particular interés en demostrar avances en la implementación de estos acuerdos.

La cooperación puede resumirse en tres ejes temáticos:

1. Conservación de la biodiversidad sobre toda la superficie, más allá de la promoción y de la ampliación del sistema nacional de áreas naturales protegidas, se está particularmente fortaleciendo el enfoque en corredores ecológicos.
2. Integración de la biodiversidad en políticas y estrategias intersectoriales, con el objetivo de establecer y reconocer el valor de la diversidad biológica y de financiar su conservación de manera apropiada y sustentable.
3. Integración de la biodiversidad en otros sectores económicos, por ejemplo a través del afianzamiento de políticas sectoriales y la derogación de subsidios que dañan la biodiversidad. Un medio para lograrlo es a través de la generación de soluciones en conjunto con el sector privado.

Historias de éxito

Monitoreo de la biodiversidad y de los bosques



El sistema de monitoreo de la CONABIO fue desarrollado con apoyo de expertos alemanes.

Para poder tomar decisiones informadas sobre la gestión de recursos naturales, es indispensable una sólida base de información. Es por ello que desde 2014 con el apoyo de Alemania se vigila la flora y fauna como parte de los esfuerzos para la protección ambiental y la conservación de especies. El sistema de monitoreo de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) compila datos detallados que dan una orientación para implementar medidas preventivas específicas, así como adaptaciones en los diferentes usos de suelo. El sistema fue desarrollado por un Experto Integrado alemán. Hoy día, este instrumento de monitoreo de la biodiversidad se ha convertido en el más completo y extensivo del mundo. Se compilan los datos de alrededor de 9,000 puntos en toda la república mexicana. Cámaras fotográficas y de video, así como micrófonos para acústica y ultrasonidos describen los movimientos de los animales que habitan en los bosques. Aquí se incluye un software para el reconocimiento de rostros y datos provenientes de inspecciones regulares, así como imágenes satelitales.

Incluso el desarrollo del estado de conservación de los bosques mexicanos existentes se monitorea vía satélite. A partir de imágenes de alta resolución del sistema satelital RapidEye se elaboran mapas de las diferentes áreas de explotación del país. Hasta hace poco, la evaluación de las imágenes solía tomar aproximadamente cinco años.

Ahora, por medio del nuevo sistema llamado "Mad-Mex", esto se obtiene en tres días.

La protección de la naturaleza y la producción sustentable van de la mano

La protección sustentable de la naturaleza significa, entre otras cosas, configurar patrones de producción y adecuar regiones de tal forma que permitan un desarrollo con perspectiva ecológica, económica y social. En varias regiones, GIZ está cooperando con sus contrapartes mexicanas sobre estos temas. En el último año se llevó a cabo un viaje de expertos a Baviera, para brindar la oportunidad a las contrapartes mexicanas de conocer de manera directa ejemplos de éxito alemanes. Puntos clave de este encuentro fueron la visita a empresas que trabajan de manera ecológica y el conocimiento de mecanismos para incentivar la producción orgánica a nivel regional, así como la vinculación de biotopos en paisajes agrícolas. Por citar un ejemplo, los participantes intercambiaron conocimientos y experiencias con productores de miel alemanes sobre identificación, diferenciación y seguimiento de productos, y conocieron ejemplos de la planeación de uso de suelo y de áreas rurales en Alemania. Asimismo, se agendó una visita al Parque Nacional *Bayerischer Wald* (Bosque de Baviera). Además de turismo ecológico y de gestión turística, se habló en particular sobre la capacitación de guardabosques, dado que esta formación se encuentra regulada de manera integral con el perfil de los cuidadores profesionales de la naturaleza y del campo; en cambio en México esto aún no ocurre.



Participantes mexicanos de un viaje de expertos visitan una granja ecológica en el Bosque de Baviera.

Visión a futuro

Hoy en día el tema de la integración de la biodiversidad en áreas productivas cobra mayor relevancia gracias a la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica, dado que se desarrolla justamente bajo este mismo lema. El país anfitrión México pone especial énfasis en las áreas de agricultura y de silvicultura, pesca y turismo, y con este propósito de manera expresa invitó a ministros de estas áreas a participar en la conferencia.

Los programas de biodiversidad de la GIZ en México son:

- Manejo integrado del paisaje para la protección de la biodiversidad en la Sierra Madre Oriental
- Conservación de la biodiversidad en el Eje Neovolcánico
- Participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven del uso y manejo de la diversidad biológica
- Conservación de la biodiversidad en la Sierra Madre Oriental
- Protección y uso sostenible de la Selva Maya Fase II (en México, Belice y Guatemala)
- Expertos Integrados para el monitoreo de recursos naturales y REDD+
- Comitente de estos programas: Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
- Valoración de servicios ecosistémicos en áreas naturales protegidas federales
- Conservación y uso sostenible de la biodiversidad marina y costera en el Golfo de California
- Comitente de estos programas: Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB)

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Agencia de la GIZ en México
Torre Hemicor, PH
Av. Insurgentes Sur 826
Col. Del Valle, 03100 Ciudad de México.
+52 55 55 36 23 44
giz-mexiko@giz.de
www.giz.de/mexico-mx

Fotos © CONABIO, CONAFOR, GIZ, Juan Manuel Ugalde.