

Planeta

CONABIO participa como asesor y representante del gobierno de México en el Convenio de Diversidad Biológica (CDB), en el Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (CITES), y en otros foros como el Mecanismo Global de Información sobre Biodiversidad (GBIF) y con el Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial (WCMC), entre otros. Como parte de la aplicación de compromisos del CDB, la CONABIO promueve en el país la elaboración de estudios y estrategias estatales de biodiversidad.



La CONABIO apoya anualmente investigación sobre temas relacionados a la biodiversidad; apoya publicaciones sobre la flora, fauna y ecosistemas; publica bimestralmente la revista Biodiversitas, la cual da oportunidad a que investigadores difundan sus trabajos; difunde y presta imágenes e ilustraciones de especies, las cuales conforman un banco de imágenes en colaboración con diversos fotógrafos.

La CONABIO es una institución puente entre la academia, el gobierno y la sociedad civil, que pone a disposición de sus usuarios el conocimiento generado por los científicos sobre la biodiversidad mexicana. Por su labor y resultados, la CONABIO es reconocida como una de las mejores instituciones de su tipo en el mundo, sirviendo de modelo para replicarse en otros países.



Comisión Nacional para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad

Ave. Liga Periférica-Insurgentes Sur 4903
Col. Parques del Pedregal, Del. Tlalpan
México, D.F., 14010, México

Tel. (5255) 5004-5000; Fax. (5255) 5004-4931
conabio@xolo.conabio.gob.mx

www.conabio.gob.mx
www.biodiversidad.gob.mx

Comisión Nacional para el
Conocimiento y Uso de la Biodiversidad



GOBIERNO
FEDERAL

Inteligencia para
la toma de decisiones
sobre el capital natural de

México



La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad es una institución mexicana dedicada desde 1992 a promover, coordinar y apoyar las actividades relacionadas con el conocimiento, la conservación y uso de la biodiversidad para beneficio de la sociedad.



Biodiversidad

La biodiversidad es el tema central de CONABIO. En una sola palabra se incluyen la diversidad de especies de plantas y animales que viven en un sitio, su variabilidad genética, los ecosistemas de los cuales forman parte estas especies y los paisajes o regiones en donde se ubican los ecosistemas. También incluye los procesos ecológicos y evolutivos que se dan a nivel de genes, especies, ecosistemas y paisajes, y los procesos culturales y tradiciones que al utilizar la biodiversidad la transforman.

"Ella es nuestra madre Diosa de la Tierra que provee de alimento en el desierto a las bestias salvajes y las hace vivir."

Netzahuacōyotl



Ecosistemas

La CONABIO monitorea ecosistemas prioritarios del país para entender su dinámica, tendencias y causas de los cambios.

Actualmente, se concentra en los ecosistemas de manglar y de bosque mesófilo de montaña. Con la colaboración de expertos nacionales se sintetiza la información existente para priorizar las regiones con base en criterios biológicos, ecológicos y sociales, y para proponer estrategias de conservación, manejo y restauración.

Genes

México es centro de origen y diversificación de variadas especies, que forman parte de la base de la alimentación mundial. La CONABIO analiza los centros de origen y diversificación de una variedad de especies domesticadas.

La CONABIO ha desarrollado el Sistema de Información de Organismos Vivos Modificados (SIOVM), herramienta pública que sustenta los procesos de análisis de riesgo por su introducción, toma de decisiones y gestión. Siguiendo la metodología de análisis de riesgo la CONABIO elabora recomendaciones sobre la introducción de organismos vivos modificados.



Foto: G. Conabio

País



A nivel nacional la CONABIO ha desarrollado un sistema de monitoreo de puntos de calor que informa a todo el país en tiempo real sobre posibles incendios. Esta información también es distribuida a Centro América.

La CONABIO ha producido el *Primer Estudio de País*, la Estrategia Nacional de Conservación de Biodiversidad y el análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad terrestre y marina.

Para la producción de estos y otros análisis la CONABIO convoca la participación de cientos de investigadores e instituciones todos los sectores para que la información sea actual y confiable. Un ejemplo reciente de ese esfuerzo colaborativo, es la publicación de *Capital natural de México*, que conjunta en cinco volúmenes el trabajo de 630 especialistas, quienes hacen de esta obra la fuente más completa sobre el estado de la biodiversidad en México y aportan las bases para las políticas y acciones futuras sobre legislación y sustentabilidad.

Corredores

La iniciativa Corredor Biológico Mesoamericano-México (CBM-M) se desarrolla en los estados de Chiapas, Quintana Roo, Yucatán y Campeche y comprende cinco corredores. El CBM-M promueve actividades productivas que hagan uso sustentable de la biodiversidad y mantengan la conectividad entre las áreas protegidas del sureste de México. Actualmente, la aplicación del concepto de corredor biológico se extiende a Tabasco, Oaxaca y Veracruz.



*"¡Qué hermosas montañas las de México!
Aquellas conas de nieve perpetua es lo más
hermoso del mundo; esas cabezas de nieve
majestuosa que se elevan en medio de la
brillante vegetación de los trópicos."*

Alejandro de Humboldt

Regiones

La CONABIO ha analizado y establecido las regiones prioritarias para la conservación de la biodiversidad en México. Con la participación de expertos de la comunidad científica nacional se han producido mapas de las regiones prioritarias terrestres, marinas e hidrológicas para apoyar las políticas públicas de conservación en el país.



Foto: G. Conabio

Especies



La información sobre especies se organiza, analiza y distribuye utilizando el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), columna vertebral de la CONABIO. El SNIB integra bases de datos repatriados de ejemplares de colecciones científicas del extranjero y de colecciones científicas nacionales de especies mexicanas de flora y fauna. La información se analiza estadísticamente y se proyecta espacialmente utilizando sistemas de información geográfica y percepción remota para examinar y modelar distribuciones y tendencias geográficas.



Foto: M. Salazar

Foto: Dennis Ramsey