

Estrategia nacional  
sobre biodiversidad de México

# Estrategia nacional sobre biodiversidad de México



PRESIDENCIA DE  
LA REPÚBLICA

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA  
COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

México, 2000

COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

Ernesto Zedillo Ponce de León

*Presidente*

Julia Carabias Lillo

*Secretaria técnica*

José Sarukhán Kermez

*Coordinador nacional*

Jorge Soberón Mainero

*Secretario ejecutivo*

*Corrección de estilo:* Ana María Sánchez Mora

*Diseño de cubiertas:* Fulvio Eccardi y Rosalba Becerra

*Fotografías:* Fulvio Eccardi

*Cuidado de la edición:* Antonio Bolívar

*Tipografía:* Redacta, S.A. de C.V.

*Impresión:* Offset Rebosán, S.A. de C.V.

Primera edición, 2000

D.R. © Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Fernández Leal 43, Barrio de la Concepción

Coyoacán, 04020 México, D.F.

servext@xolo.conabio.gob.mx

<http://www.conabio.gob.mx>

ISBN 970-9000-10-1

Impreso y hecho en México / *Printed and made in Mexico*

Forma de citar: Conabio, 2000. *Estrategia nacional sobre biodiversidad de México.*

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.

## ÍNDICE

PRESENTACIÓN	7
INTRODUCCIÓN	9
PRIMERA PARTE: BIODIVERSIDAD	
A. ANTECEDENTES	13
1. La diversidad biológica	13
2. La riqueza biológica de México	13
3. Usos, valores e importancia de la biodiversidad de México	19
4. Los retos implícitos	20
5. La estrategia nacional sobre biodiversidad de México como respuesta	24
LA VISIÓN A FUTURO	25
B. EL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	26
SEGUNDA PARTE: LA ESTRATEGIA	
C. PRÓPOSITO DE LA ESTRATEGIA	31
D. LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y ACCIONES	31
1. Protección y conservación	32
2. Valoración de la biodiversidad	37
3. Conocimiento y manejo de la información	40
4. Diversificación del uso	47
TERCERA PARTE: PLAN DE ACCIÓN	
E. HACIA UN PLAN DE ACCIÓN MEXICANO	53
ANEXOS	
1. CUADRO SINÓPTICO	57
2. PARTICIPANTES	60
3. ASISTENTES A LOS TALLERES DE CONSULTA	63
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	67
SIGLAS Y ACRÓNIMOS	70
APÉNDICE	
PROCESO DE FORMULACIÓN DE LA ESTRATEGIA	71

## PRESENTACIÓN

**E**ste documento constituye la primera versión de la Estrategia nacional sobre biodiversidad de México. Al igual que la publicación que le antecede, *La diversidad biológica de México: Estudio de país*, fue elaborado en cumplimiento de las disposiciones del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), del que nuestro país forma parte.

Como su nombre lo indica, es una estrategia nacional, por lo que su elaboración tuvo un carácter participativo que incluyó diferentes perspectivas y propuestas de los principales sectores involucrados, directa e indirectamente, en la conservación y el uso de la biodiversidad en México.

Su preparación fue encomendada como un proyecto especial a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). Para efectos de coordinación se integró un Grupo de Trabajo, que fue asesorado por un Equipo Planificador.

Los principales elementos que permitieron al grupo de trabajo integrar la Estrategia fueron:

- Las propuestas contenidas en documentos antecedentes de diversos grupos nacionales y organizaciones internacionales en los últimos 15 años.
- Los documentos de referencia del secretariado del CDB, y los publicados por los países signatarios o agencias financieras internacionales relacionadas con los procesos de planificación de la biodiversidad.
- Las versiones preliminares del *Estudio de país*.
- Las aportaciones del Equipo Planificador o grupo asesor.
- Los resultados de cinco talleres sectoriales de consulta y uno nacional multisectorial, celebrados en distintas ciudades del país con la participación de más de 150 personas de cinco sectores de la sociedad mexicana (público, privado, académico, social y de organizaciones no gubernamentales).<sup>1</sup>
- El análisis de cuestionarios, y las aportaciones de entrevistas personales y de un debate grabado y transcrito durante el taller multisectorial de consulta.
- Los resultados de diversos trabajos de consultoría, contratados expresamente para profundizar en ciertas materias.

La formulación, tanto de los documentos preliminares como de los documentos resultantes del proceso de elaboración de la Estrategia, tomó más de un año. Contó con el apoyo financiero del Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad, por medio de la Conabio, y del Fondo Fiduciario para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés), mediante el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

<sup>1</sup>Para mayor información, consúltese el documento “Proceso de formulación de la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México” que aparece como apéndice al final de este documento.

Con el propósito de enriquecer y mejorar esta propuesta, se ha establecido un mecanismo continuo para actualizar su contenido y supervisar el desarrollo de las acciones que de ella se deriven, por lo que todo comentario o sugerencia serán bien recibidos.

A nombre de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, del Grupo de Trabajo y del Equipo Planificador de la Estrategia, queremos agradecer su colaboración a todas las personas que participaron en este proceso. La lista es muy larga para incluirla aquí, pero se citan en su totalidad los nombres en el anexo correspondiente. Valga al menos esta breve mención como nuestro sincero reconocimiento. Damos las gracias también a los asistentes a los talleres de consulta, al personal del Centro de Estudios Estratégicos del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, especialmente del campus Estado de México y de los distintos campus donde nos brindaron su hospitalidad y apoyo logístico.

Finalmente, agradecemos al Fondo Fiduciario para el Medio Ambiente Mundial y al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, el apoyo financiero al proyecto “Estrategia Nacional sobre Biodiversidad y Plan de Acción y Reporte a la COP” (Mex/97/G31).

JORGE SOBERÓN MAINERO

## INTRODUCCIÓN

**E**sta primera versión de la Estrategia nacional sobre biodiversidad de México constituye el segundo de tres documentos secuenciales que México tiene el compromiso de preparar y publicar en cumplimiento de lo que señala el Convenio sobre la Diversidad Biológica, del cual nuestro país forma parte activa. Le antecedió la publicación del documento *La diversidad biológica de México: Estudio de país*, y le sucederá en un futuro próximo el Plan de acción mexicano.

La formulación de la Estrategia nacional sobre biodiversidad siguió un proceso participativo que tuvo como propósito estimular la reflexión para catalizar el interés de diversos sectores de la sociedad mexicana en torno a la importancia de la diversidad biológica de México, y propiciar el reconocimiento, por parte de cada uno de estos sectores, del papel que le corresponde en la tarea que significa garantizar la permanencia y continuidad de la diversidad biológica nacional. Sin una amplia participación de los principales actores involucrados, la Estrategia no pasaría de ser un documento académico. La propia esencia del problema de la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad y del reparto equitativo derivado de dicho uso implica dicha participación.

En esta necesidad de acordar propósitos, definir prioridades y asumir compromisos radica una de las bondades de elaborar un documento con la participación de todos los sectores. Sin embargo, la amplia participación también implica diversidad de ideas, opiniones y énfasis. La Conabio adquirió el compromiso de recabar, analizar e integrar todos aquellos comentarios e ideas pertinentes que los diferentes sectores de la sociedad dieron a conocer desde sus diferentes perspectivas. Pero la redacción del documento final suponía la selección y organización de los materiales de tal forma que existiera una lógica que los articulara. Esta articulación debería basarse en aquellos conceptos generales que contaran con la aprobación de los diferentes sectores que participaron en el proceso. La selección de un número reducido de grandes líneas estratégicas apoyadas por una gran cantidad de participantes fue responsabilidad de los redactores finales del documento. Es posible que un equipo redactor diferente pudiera haber destacado otras líneas estratégicas; sin embargo, las ideas no han sido desechadas, ya que se ha intentado que queden incluidas en los aspectos generales y las acciones que componen la Estrategia.

La siguiente fase del proceso, que es la propuesta de un Plan de acción mexicano, deberá detallar las acciones, los actores y los procedimientos para la consecución de las grandes líneas estratégicas. Esto debe hacerse desde una perspectiva regional, sectorial y transectorial en la que la gran riqueza de puntos de vista de los diferentes participantes podrá expresarse en su totalidad.