

Elaboración del Quinto Informe Nacional ante la Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica **MÉXICO**



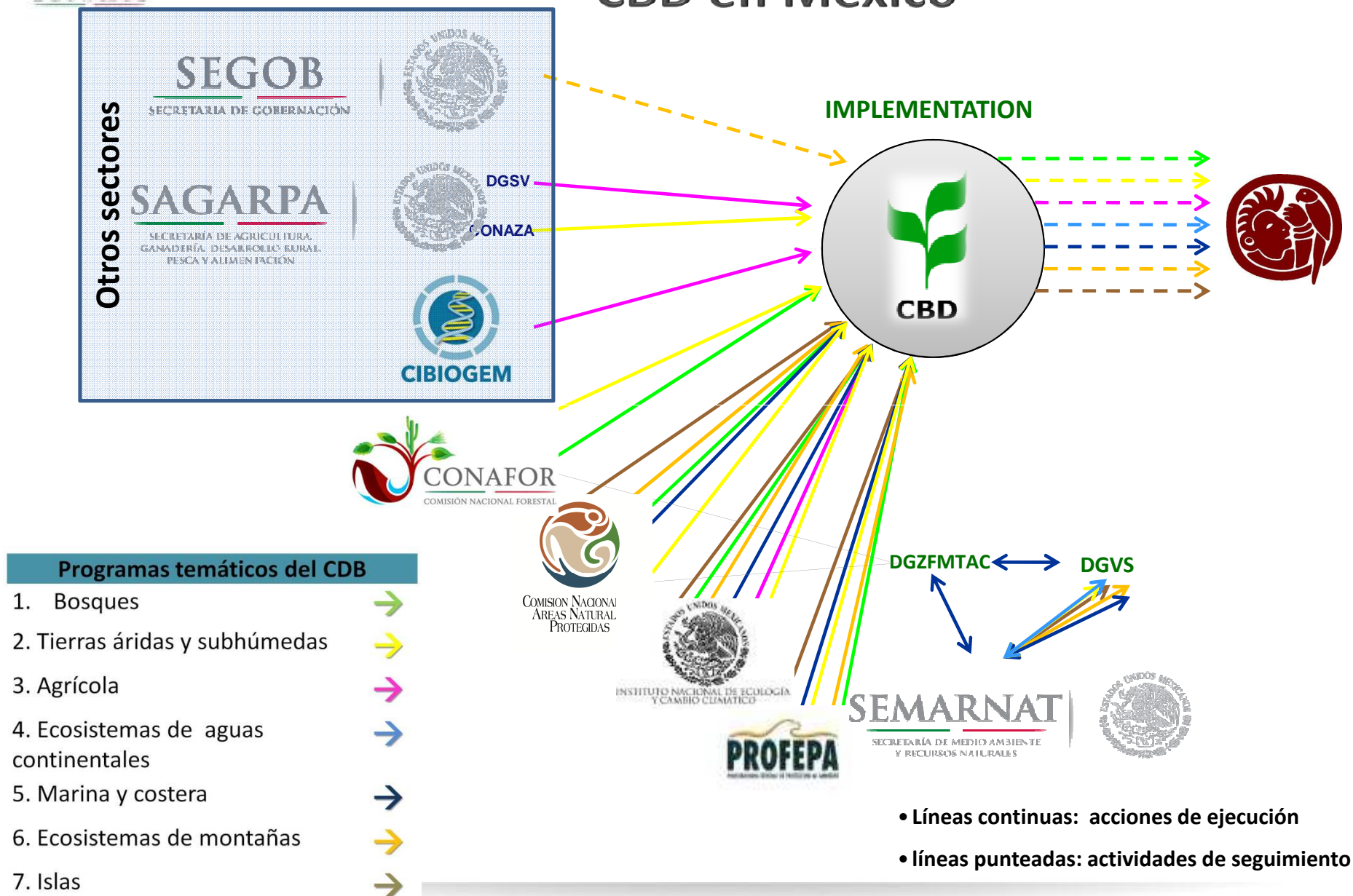
Diciembre de 2013



María Zorrilla Ramos, consultora independiente
Andrea Cruz Angón, CONABIO



Mapa simplificado de la implementación del CBD en México



Plan estratégico CBD

2011 - 2020



A. Causas subyacentes

B. Presiones Directas

C.
Conservación

D.
Beneficios

E. Aplicación

Metas de Aichi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

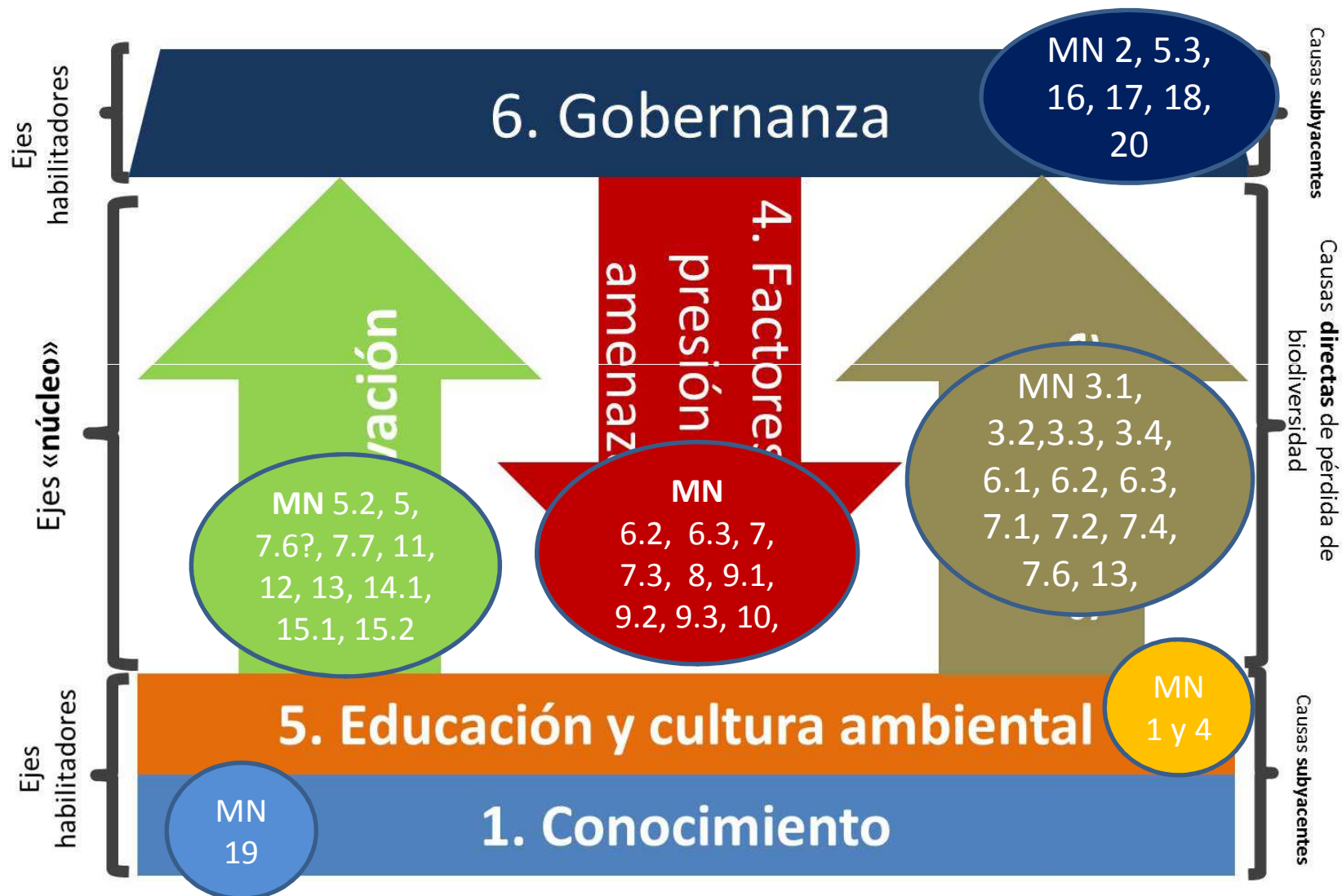
37 Metas Nacionales (en revisión)

1	2	4	1	3	3	7	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nacionalización de Metas de Aichi

Actualización de la Estrategia Nacional de Biodiversidad y su plan de acción

Ejes estratégicos



El proceso

- Inició formalmente en agosto
- **Proceso paralelo** y vinculado a la elaboración de la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad
- **Colaboración** de actores e instituciones (SBSTTA, ENBM)
- **Información pública** disponible en sistemas nacionales sobre información
- En este momento se están integrando las **primeras versiones** de las partes I y II
- La **parte III será un reto** ya que aún no contamos con una estrategia nacional sobre biodiversidad.



Principales fuentes de información para el Quinto informe nacional

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONÓCENOS • PRENSA • LEYES Y NORMAS • APOYOS Y SUBSIDIOS • EDUCACIÓN AMBIENTAL

Inicio / Sniarn

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES - SNIARN

El Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales (SNIARN) es un conjunto de bases de datos estadísticos, cartográficos y documentales que recopilan, organizan y difunden la información acerca del ambiente y los recursos naturales del país. Integra información relativa a los inventarios de recursos naturales, al monitoreo de la calidad del aire, agua y suelo, al ordenamiento ecológico del territorio y a los registros, programas y acciones encaminados a la preservación del equilibrio ecológico y la protección al ambiente.

BASE DE DATOS ESTADÍSTICOS - BADESNIARN

La base de datos estadísticos del SNIARN (Badesniarn) contiene información estadística sobre temas relacionados con el ambiente y los recursos naturales, así como los resultados de la colaboración con las distintas áreas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, sus órganos desconcentrados y descentralizados; así como con las autoridades ambientales estatales y municipales.

SINAREFI
Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura

Inicio • Normatividad • Biblioteca • Sistemas de Información • Galería de Imágenes • Directorio

English

Incrementa el SINAREFI el número de accesiones de Maíz en el Registro Nacional de Semillas Ortodoxas - Región Occidente

Reunión control y seguimiento Red Cacao

Reunión control y seguimiento Red Pitahaya

Integrante de la Red de Dalia (SNICS-SINAREFI) recibe reconocimiento internacional

Los Recursos Fitogenéticos se definen como el material genético de origen vegetal que tiene un valor real o potencial destinado a la alimentación y la agricultura.

Estos recursos han sido conservados y desarrollados por los agricultores de forma tradicional, y son la base para desarrollar nuevas variedades y tecnologías.

El SINAREFI es un mecanismo que promueve la participación de todos los actores vinculados, para favorecer la conservación y aprovechamiento sustentable que garantice la preservación de la riqueza genética del país y alcanzar una distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su aprovechamiento.

Inicio | Directorio | Preguntas frecuentes | Mapa del sitio | Contacto | English | RSS | Móvil

SIAP
Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

GOB MX

INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

ACUICULTURA Y PESCA 2000 - 2010, mismos que integran la siguiente información:

ANUARIOS PESQUEROS
COMERCIO EXTERIOR
MERCADOS NACIONALES E INTERNACIONALES

ENLACES EXTERNOS PESCA

SISTEMA PRODUCTO
CONAPESCA
PORTALES ESTATALES ESTANDARIZADOS

Buscar...

SINA - Sistema Nacional de Información del Agua

Acuíferos Ambiental 27/11/2013	Agua renovable Ambiental 06/11/2012	Calidad del agua Ambiental 06/11/2012
Calidad del agua en playas Ambiental 08/10/2013	Ciclo hidrológico Ambiental 28/12/2012	Cuencas hidrográficas Ambiental 28/12/2012
Cuencas-disponibilidad Ambiental 07/03/2013	Distribución global del agua en el mundo Ambiental 28/12/2012	Huracanes y ciclones Ambiental 10/01/2013
Lagos principales Ambiental 06/11/2012	Precipitación Ambiental 28/12/2012	Regiones hidrográficas Ambiental 28/12/2012
Ríos principales Ambiental 28/12/2012	Sequías Ambiental 28/12/2012	Sitios fuertemente contaminados Ambiental 07/03/2013
Sitios RAMSAR Ambiental 06/11/2012	Uso de suelo y vegetación Ambiental 28/12/2012	Zona de veda subterránea Ambiental 28/12/2012
Agua virtual / Huella hídrica Económico	Distritos de riego Económico	Distritos de temporal y agua de riego Económico

BIODIVERSIDAD MEXICANA
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Recursos y servicios del sitio

NOVEDADES

BIODIVERSIDAD

ECOSISTEMAS: Selvas húmedas

ESPECIES: Especies prioritarias

GENES: Razas de maíz

CORREDOR

REGIÓN

PAÍS

PLANETA

Usos

Convenio sobre la diversidad biológica

Consejo de las Américas sobre la Biodiversidad

2011-2020 Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad

Logo de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Contenido propuesto

Partes del Quinto Informe (de acuerdo con los lineamientos)	Apartados propuestos para el Informe de México
Parte I. Actualización del estado, las tendencias y las amenazas para la diversidad biológica y las repercusiones para el bienestar humano (2009 – 2012).	<p>Resumen Ejecutivo</p> <p>1. La Diversidad Biológica en México: estado; tendencias y factores de presión</p> <p>1.1 Ecosistemas;</p> <p>1.2 Diversidad de especies;</p> <p>1.3 Diversidad genética;</p> <p><u>1.4 Usos</u></p> <p>1.5 Factores de presión y amenazas.</p>
Parte II. Estrategias y planes de acción nacionales en materia de diversidad biológica, su aplicación y la Integración de la diversidad biológica.	<p>2. Acciones de México en materia de diversidad biológica</p> <p>2.1 Las Metas Nacionales (descripción y proceso)</p> <p>2.2 Políticas públicas para la Biodiversidad en México: Actores, Instituciones e Instrumentos.</p>
Parte III. Progreso hacia las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica para 2015 y 2020 y contribuciones a las metas para 2015 pertinentes de los ODM.	<p>3. Cumplimiento de compromisos internacionales Seguimiento de la implementación (Desarrollo, avances; compromisos)</p> <p>3.1 Sinergia con instrumentos internacionales</p> <p>3.2 Metas de Aichi</p> <p>3.3 Objetivos de Desarrollo del Milenio</p>
Anexos	<p>4. Lecciones aprendidas</p> <p>Anexos I, II y III</p>

Estudios de caso

Parte	Casos
I	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programa de monitoreo de manglares de México (ecosistemas) 2. Programa de monitoreo de Cocodrilos (especies) 3. GAP epicontinental (ecosistemas) 4. Proyecto Global de Maíces Nativos (genes) 5. Reservas de Agua (ecosistemas) 6. Impacto del muro fronterizo para la conectividad de ecosistemas (ecosistemas) 7. Serie V sobre Uso de Suelo y Vegetación (ecosistemas) 8. Sinergia con otros convenios, caso CITES (Tiburones) (especies)
II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estrategias estatales y comisiones estatales sobre biodiversidad 2. Estrategia Mexicana de Conservación Vegetal 3. Estrategia de Especies Invasoras 4. Pago por Servicios Ambientales y restauración de ecosistemas forestales 5. Proyecto Robin 6. Corredor Biológico Mesoamericano 7. Estrategia de Islas 8. Programas de acción para la conservación de especies 9. Primer parque Binacional (Big Bend) 10. Pagina WEB de Conabio 11. Estrategia de conservación 20 -40 de la Conanp

- Breve introducción al tema
- Qué se está haciendo
- Quiénes participan
- Por qué es importante para el cumplimiento de las metas nacionales y de Aichi

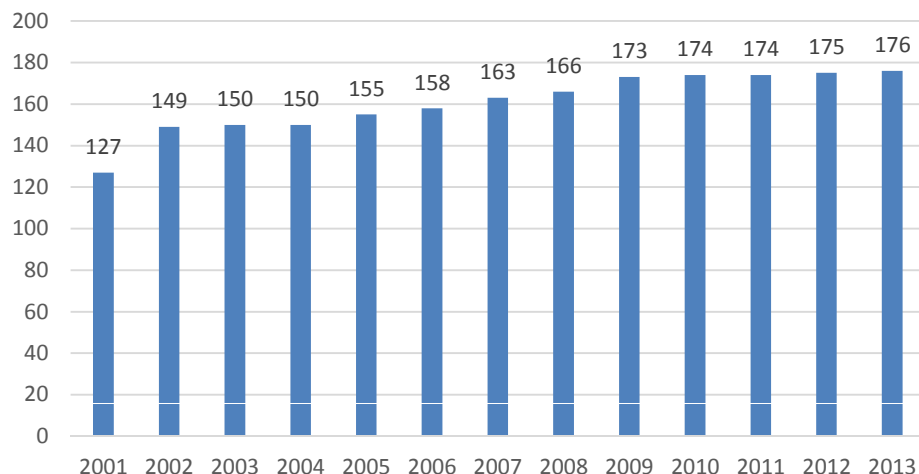
Parte 1. Estado y tendencias

Principales avances

- El **70% de la información** sobre el estado de la biodiversidad, principalmente en los temas de **ecosistemas, especies y usos** (concluyendo primera versión).
- **Diversidad genética y bioseguridad** ha sido más difícil obtener información sistematizada.
- Hay diferencias entre el tipo de información presentada en el Cuarto Informe y la información que se está incluyendo en el Quinto (**más analítica**), por lo que en algunos casos identificar tendencias va a ser una labor difícil.

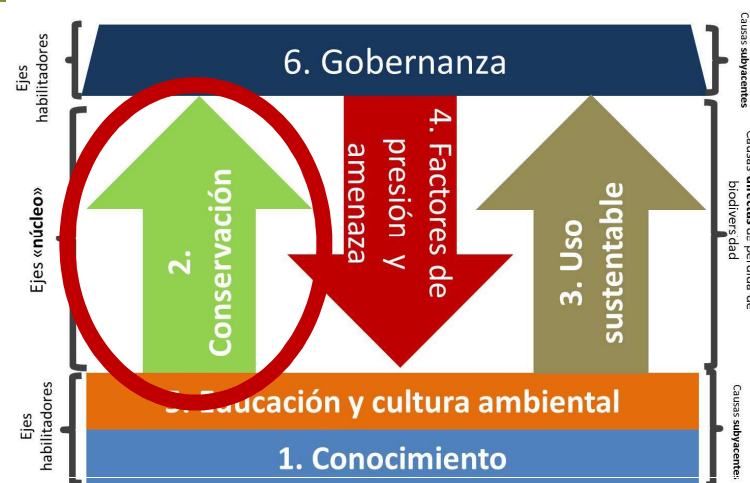
Áreas Naturales Protegidas

Número de Áreas Protegidas en México

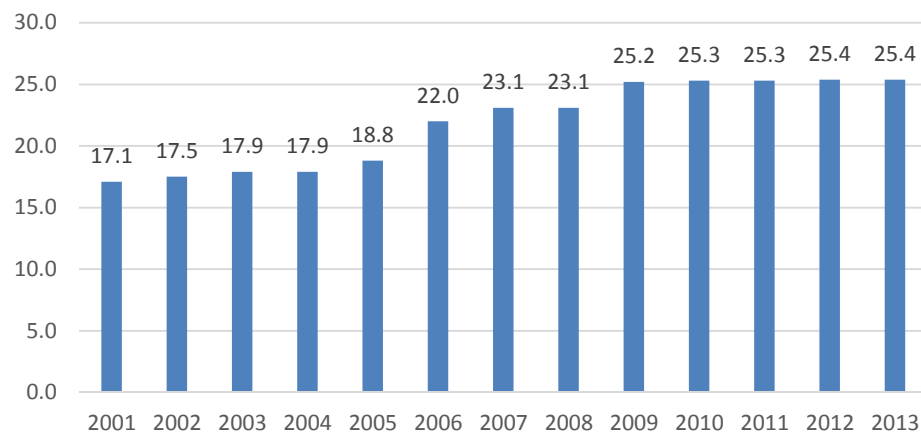


MN 5.2, 5, 7.6?,
7.7, **11**, 12, 13,
14.1, 15.1, 15.2

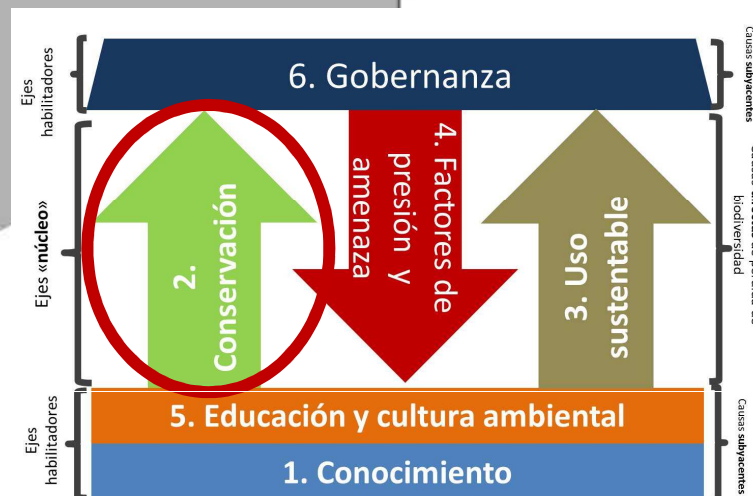
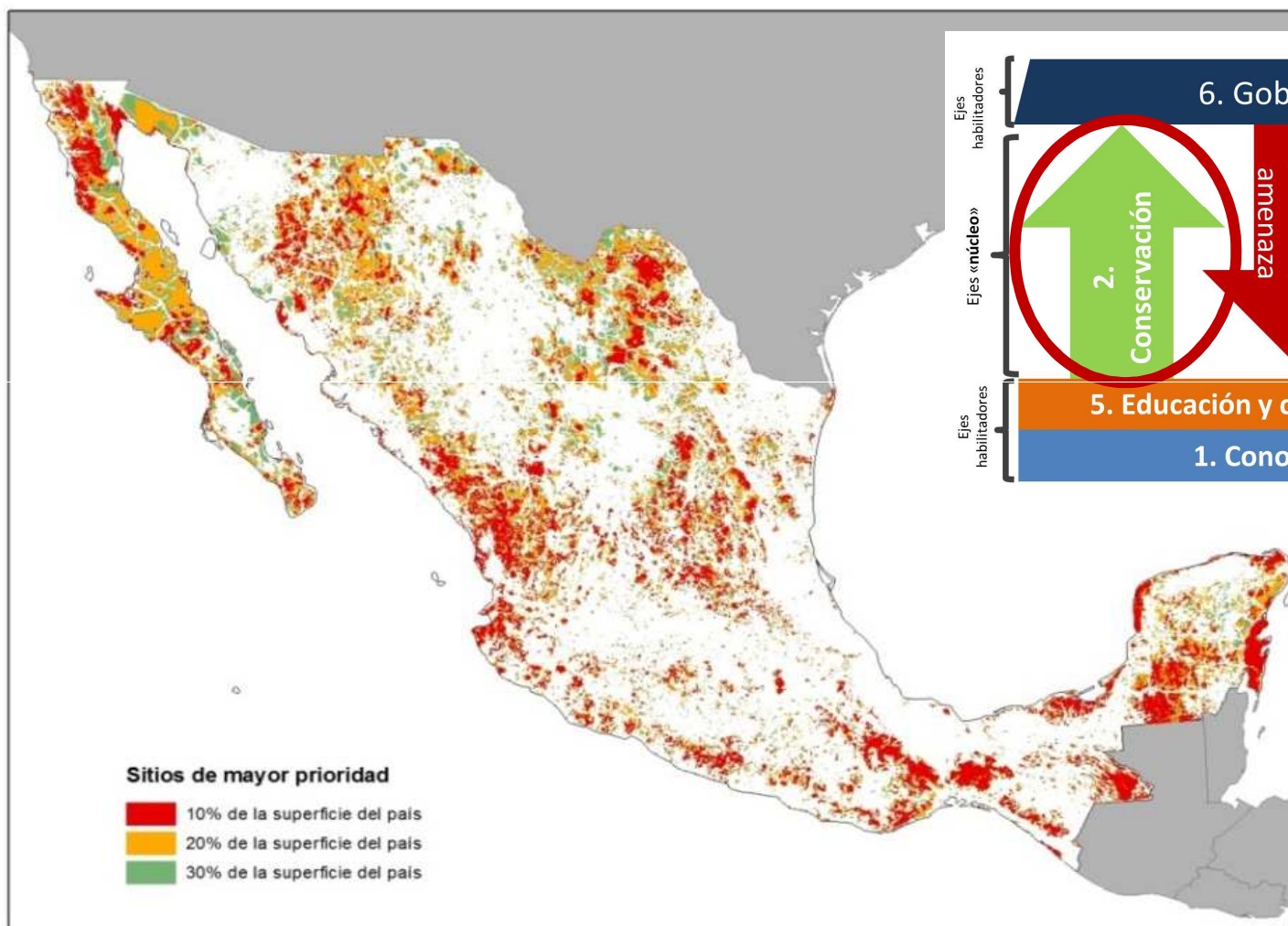
Fuente: Basado en: SEMARNAT. 2009. Cuarto Informe Nacional de México al Convenio Sobre Diversidad Biológica. (CDB) y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, México. Disponible en: <http://www.conanp.gob.mx>



Superficie de áreas protegidas en México (millones de hectáreas)



Sitios de atención prioritaria para la conservación de la biodiversidad



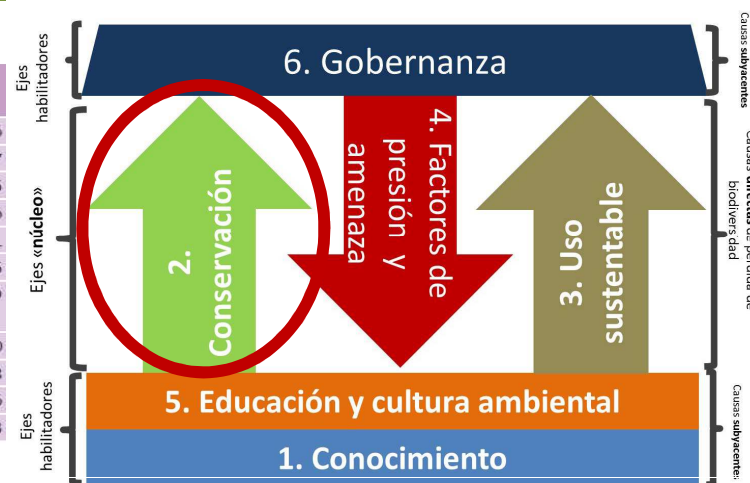
MN 5.2, 5,
7.6?, 7.7,
11, 12,
13, 14.1,
15.1, 15.2

Especies por grupos taxonómicos

TABLA 2. NÚMERO DE ESPECIES PARA GRANDES GRUPOS TAXONÓMICOS EN CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS QUE DESCRIBE LA NOM-059-SEMARNAT-2001

Grupo taxonómico	Amenazado	En peligro	Probablemente extintas	Protección especial	Total
Invertebrados	11	16	0	19	46
Anfibios	42	6	0	149	197
Peces	74	70	11	30	185
Reptiles	111	13	0	342	466
Aves	108	69	19	175	371
Mamíferos	126	41	7	121	295
Gimnospermas y angiospermas	337	135	4	463	939
Pteridofitas	7	7	0	16	30
Algas y briofitas	2	0	0	6	8
Hongos	28	10	0	8	46
Total	846	367	41	1329	2 583

Fuente: SEMARNAT, 2002.



CUADRO 2. NÚMERO DE ESPECIES PARA GRANDES GRUPOS TAXONÓMICOS EN CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS QUE DESCRIBE LA NOM-059-SEMARNAT-2010

Grupo taxonómico	Amenazado	En peligro	Probablemente extintas	Protección especial	Total
Invertebrados	12	20	0	17	49
Anfibios	44	7	0	143	194
Peces	80	81	13	30	204
Reptiles	142	27	0	274	443
Aves	126	95	19	152	392
Mamíferos	124	52	11	104	291
Gimnospermas y angiospermas	330	177	6	436	949
Pteridofitas	8	6	0	16	30
Algas y briofitas	2	0	0	6	8
Hongos	28	10	0	8	46
Total	896	475	49	1186	2606

MN 5.2, 5,
7.6?, 7.7,
11, 12,
13,
14.1, 15.1,
15.2

Fuente: Conabio 2013

Parte 2. Estrategias y planes de acción nacionales

Principales avances

- La Estrategia Nacional es una gran **articuladora de los instrumentos de política**, pero está en elaboración.
- En este sentido, se está trabajando con **información directa** de los **diversos instrumentos de política** vinculados a la biodiversidad.
- Dichos instrumentos son generados por diversas entidades de la Administración Pública Federal, por lo que los objetivos, así como la propia evaluación de sus alcances, difiere mucho (hay áreas más analíticas, como Conanp; y áreas en donde no hay un conocimiento profundo del impacto de los instrumentos, como Pesca)
- Se tiene un **90% de la información** necesaria para integrar esta parte.

Instituciones que han aportado información y datos

Sector	Institución
Ambiental	• Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAT)
	• Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)
	• Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
	• Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)
	• Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)
Hídrico	• Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)
	• Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)
	• Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)
Agropecuario y Pesquero	• Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS)
	• Comisión Nacional de Pesca (CONAPESCA)
	• Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA)
	• Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA)
Otro	• Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

Reto y lecciones aprendidas

- La **colaboración** de las instituciones a las que se les ha solicitado información ha sido **muy buena**, sin embargo en muchos casos **no esta sistematizada y usable**.
- Si la información presentada en el Informe (en este caso el Cuarto Informe) depende de estudios puntuales, es **muy difícil poder actualizarla**, a menos de que hay un estudio similar (lo cual no es el caso).
- La **mayor información disponible es sobre *Ecosistemas***, para el tema de **Especies**, hay menos pero sigue siendo posible integrar información, esto cambia radicalmente en el tema de ***diversidad genética***.



CONABIO

Retos

- Es necesario **fortalecer** e implantar una **cultura institucional para sistematizar y actualizar** la información que **por ley debe ser pública**.
- Este Informe es una oportunidad de sentar las bases para que se pueda hacer una **plataforma de información sencilla, actualizable y sobre todo comparable en el tiempo**.
- **Gran brecha entre la formulación de las políticas públicas y la medición de su impacto** en la biodiversidad.
 - **Reto** para el análisis del avance de las **Metas de Aichi**, por lo cual la integración de la Parte III es el mayor reto.
- Hay que avanzar también en términos de analizar si se están desarrollando o no mayores capacidades para la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad no sólo en la Administración Pública Federal, sino en los estados.
- El informe también representa una oportunidad para que en México nos miremos cada cuatro años y hagamos una reflexión de cómo estamos avanzando como país. En este sentido se le dará mayor difusión interna.
- **No se han desarrollado indicadores de impacto** de las políticas públicas sobre biodiversidad.

Gracias



United Nations Decade on Biodiversity