

# Planeación, avances y retos en la implementación de la Estrategia Nacional de Biodiversidad en México

---

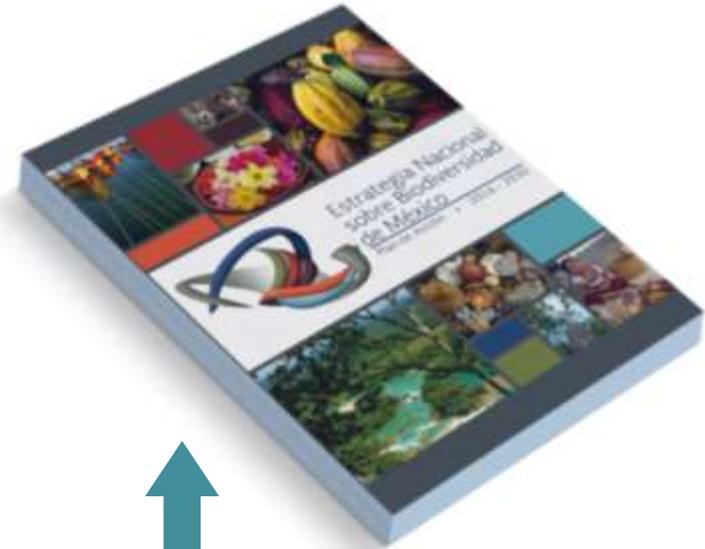


**CONABIO**

COMISION NACIONAL PARA  
EL CONOCIMIENTO Y USO  
DE LA BIODIVERSIDAD

# ¿Qué es la ENBioMex?

Es un instrumento de planificación que articula a **distintos sectores**, a fin de establecer políticas públicas en materia de biodiversidad para **conocer, conservar, restaurar y manejar** sustentablemente la riqueza biológica de México y mantener los **servicios ecosistémicos** que nos provee.



# Visión al 2030 de la ENBioMex

A partir de su instrumentación se busca lograr al 2030

Provisión continua de los servicios ecosistémicos para el desarrollo de la vida y el bienestar.



Y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la biodiversidad.



Gobierno y sociedad están comprometidos con la conservación, el uso sustentable



Se mantiene la biodiversidad y la funcionalidad de los ecosistemas.



# Estructura y particularidades de la ENBioMex

6 ejes estratégicos, 24 líneas de acción, 160 acciones, 14 principios rectores



**1** Conocimiento

- Primera estrategia en integrar perspectiva de género



**2** Conservación y restauración

- Contribución de México a las Metas Aichi y ODS



**3** Uso y manejo sustentable

- Integración de la biodiversidad en otros sectores



**4** Atención a los factores de presión

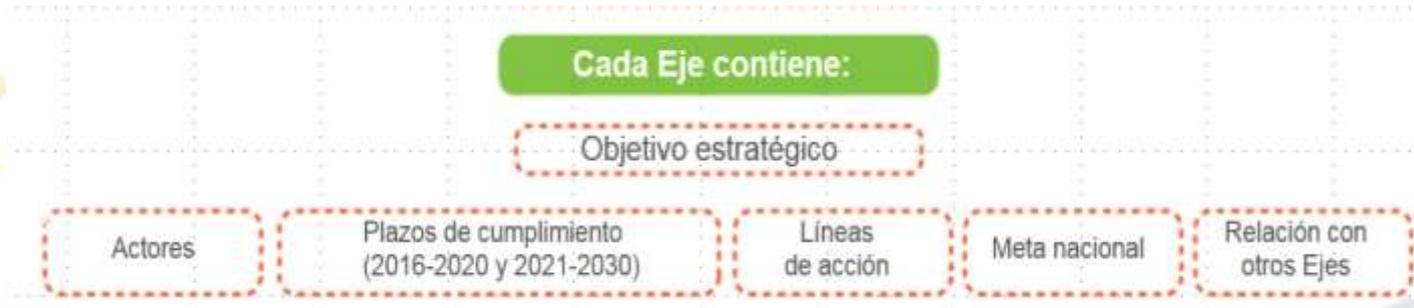


**5** Educación, comunicación y cultura ambiental



**6** Integración y gobernanza

## Plan de Acción



# La matriz ambiental es la base de la economía y bienestar social



# Instrumento que está alineado y vinculado a otras Agendas Ambientales de diferentes sectores



Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México

Documento guía que se alinea y abona a diversas agendas:

Internacional



Nacional



# La ENBioMex y el cumplimiento de compromisos internacionales



## NDC



# La ENBioMex y el cambio climático



## 2 Conservación y restauración

### 2.1. Conservación in situ.

2.1.10. Desarrollar y fortalecer instrumentos de conservación para recuperación de especies que requieren especial atención (riesgo de extinción, vulnerables al cambio climático, sobreexplotación)



## 5 Educación, comunicación y cultura ambiental

### 5.2. Educación ambiental para la sociedad.

5.2.5 Fortalecer programas en Educación Ambiental para la sustentabilidad

- Considerar temas emergentes como: mitigación, adaptación y resiliencia ante el cambio climático, otros factores de presión y amenaza a la biodiversidad, etc.

### 5.3. Comunicación y difusión ambiental.

5.3.6. Establecer programas de comunicación educativa, estatales y regionales sobre el valor de la biodiversidad, su conservación y uso sustentable.



## 6 Integración y gobernanza

### 6.4. Fortalecimiento de la cooperación y el cumplimiento de los compromisos internacionales.

6.4.1 Elaborar programas e instrumentos que promuevan la coordinación y sinergias de distintos fotos, acuerdos internacionales y puntos focales.

- Asegurar que los intereses y necesidades de México queden reflejados en las agendas y resultados de los mismos

# La ENBioMex y el cambio climático



4

Atención a los factores de presión

## 4.1. Prevención y reducción de la degradación y pérdida de los ecosistemas.

4.1.4 Armonizar y generar **nuevas políticas públicas** existentes y sus respectivos programas

- Hacer énfasis en los ecosistemas más vulnerables al cambio climático y a presiones antrópicas.

## 4.2. Prevención, regulación y control para evitar la sobreexplotación especies.

4.2.1. Asegurar que las especies silvestres sujetas a comercio internacional se encuentren reguladas y que su aprovechamiento se realiza de manera sustentable.

- Promover la revisión periódica de los decretos que incluyan los efectos del cambio climático.

## 4.5. Prevención, control y reducción de la contaminación.

4.5.7. Fortalecer e implementar sistemas integrales de recolección y disposición final de los residuos sólidos urbanos y rurales.

- Fomentar el aprovechamiento energético (generación de electricidad) del biogás generado en rellenos sanitarios que dan servicio a poblaciones por arriba de los 50mil habitantes, según art. 3 LGCC.

## 4.6. Reducción de la vulnerabilidad de la biodiversidad ante el cambio climático.

- 4.6.1. Promover la adaptación al cambio climático mediante el enfoque de **adaptación basada en ecosistemas** (ABE).
- 4.6.2. Implementar **esquemas de compensación para la mitigación y adaptación** ante los efectos del cambio climático.
- 4.6.3. Asegurar que en el diseño, implementación y uso de energías alternativas para mitigar la emisión de GEI se consideren y minimicen los impactos negativos a la biodiversidad.
- 4.6.4. Implementar acciones para la atención de los **efectos de la acidificación, el aumento del nivel del mar** y el incremento de la temperatura del océano, para reducir la vulnerabilidad de la biodiversidad y las comunidades humanas ante el cambio climático.

# Hacia la implementación de la ENBioMex

## ¿En qué estamos trabajando?



**1. Apropiación de diversos actores y sectores involucrados en el Plan de Acción**



- Agendas de integración
- Gobiernos subnacionales
- Organizaciones de la sociedad civil
- Sector privado
- Academia
- Jóvenes
- Pueblos indígenas y comunidades locales

**2. Desarrollo y fortalecimiento de capacidades, comunicación y divulgación**



- Videos
- Identificación de casos de éxito
- Infografías
- Exposiciones
- Estrategia de comunicación

**3. Instrumentos de financiamiento**



- BIOFIN

**4. Mecanismos de coordinación vinculantes**



- Definir estructuras y lineamientos

**5. Seguimiento y monitoreo de los impactos**



- Indicadores de impacto y gestión
- Plataforma de reporte y seguimiento

# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex

## PROYECTO

Fortalecimiento de capacidades para la implementación de la ENBioMex

## PERIODO

**2017-2019**

## OBJETIVO

Garantizar que la ENBioMex sea un instrumento vivo, pertinente...

Que la ENBioMex sea lo suficientemente conocida e internalizada para que pueda trascender cambios en la administración pública federal y las estatales.

Que se adapte a los retos y que trascienda cambios políticos y administrativos.

## FINANCIAMIENTO



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET



CONABIO

ONU   
medio ambiente

# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex



Infografías

Materiales de difusión  
la ENbioMex – Integración de la  
Biodiversidad en diversos sectores



# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex

## Estrategias de Comunicación Integración de la Biodiversidad en diversos sectores



**Estrategias de  
comunicación**



# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex

## Exposición de la ENBioMex



La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad  
y MIDE, Museo Interactivo de Economía

Tienen el gusto de invitarle a la inauguración de la exposición

### ECOS DE LA TIERRA

Economía y ecosistemas

#EcosDeLaTierra #VenAlMIDE

Jueves 24 de enero de 2019 | 18:00 horas  
En el MIDE | Tacuba 17, Centro Histórico, CDMX  
RSVP [relaciones.publicas@mide.org.mx](mailto:relaciones.publicas@mide.org.mx)



# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex

## Difusión de la ENBioMex (videos)

### Casos de éxito:

1. **El Manglito** Comunidad pesquera en La Paz, Baja California Sur.
2. **Cafeticultura** en el El Triunfo, Chiapas
3. **Ganadería** en el ejido de San Pedro en el Valle de Janos, Chihuahua.
4. **Turismo:** Hotel Taselotzin en Cuetzalan, Puebla



# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex

Apropiación de diversos actores y sectores involucrados en el Plan de Acción



PRESENTACIÓN EN DISTINTOS FOROS Y REUNIONES



TALLER DE ARRANQUE  
28 de agosto de 2017



TALLER DE AGENCIAS DE COOPERACIÓN  
20 de abril de 2018



TALLER PERSPECTIVA DE GÉNERO  
7 y 8 de noviembre de 2018

# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex

## Sinergias entre organismos de cooperación

proyectos identificados  
por eje de la ENBioMEX.



41\*



45\*



48\*



52\*



33\*



37\*

Proyectos identificados  
por organismo de cooperación.

AFD	4
BID	4
CAF	7
FAO	7
FMNC	25
GIZ	18
IICA	1
IUCN	4
JICA	2
KfW	6
ONU-MA	11
PNUD	13



**Objetivo del taller:** Identificar actores, proyectos y acciones que inciden para la implementación de la ENBioMex.

- **12 Agencias de Cooperación**
- **96 proyectos**
- Se identificaron vacíos y oportunidades, para fortalecer las sinergias entre los diversos actores.

\*Un mismo proyecto puede estar relacionado con uno o más ejes estratégicos.

# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex

Indicadores de impacto y gestión  
Plataforma de reporte y seguimiento



TALLER DE INDICADORES  
29 y 30 de octubre de 2018

# Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación ENBioMex

## Instrumentos de financiamiento. BIOFIN



### Propuestas de soluciones de financiamiento BIOFIN México que contribuirán a cerrar la brecha financiera, esquemas públicos y privados

Integración  
(*mainstreaming*) de  
biodiversidad



Financiamiento  
Climático y  
arquitectura financiera  
nacional



Mecanismos locales  
financieros para  
conservación



Negocios sustentables  
e inversiones de  
impacto



Enverdeciendo el  
sector financiero



Acciones habilitadoras

- Visión integral de cooperación internacional
- Valoración económica de servicios ecosistémicos (costo de inacción)

Meta	Información sistemática sobre estado y tendencias: 2_suficiente y adecuada 1-existe información y hay vacíos identificados 0-No hay información	Instrumentos normativos (Leyes; reglamentos; normas; ordenamientos) 2. Existen leyes, reglamentos, normas 1. Existen leyes pero carecen de elementos específicos para su instrumentación (Pe. Normas y reglamentos) 0. No hay instrumentos	Existen medios de aplicación (Programas Y ESTRATEGIAS con instrumentos de aplicación; subsidios; incentivos; autorizaciones) 3. Hay instrumentos con aplicación nacional y seguimiento 2. Hay instrumentos de aplicación de alcance limitado 1. Hay instrumentos dispersos o incipientes 0. No hay instrumentos -1. Hay instrumentos con aplicación e impactos negativos para la biodiversidad.	Indicadores/monitoreo de la meta Adecuado Parcial (no oficial/insuficiente) Sin sistema de monitoreo No es necesario	Tendencia 5IN	Tendencia 6IN
1. Educación y cultura ambiental	1	1	2	Sin sistema de monitoreo		Pendiente consulta a expertos
2. Cuentas ambientales e integración de la biodiversidad	1	1.5	0.5	Parcial		
3. Subsidios	0.5	1	0.5	Parcial (insuficiente)		
4. Sostenibilidad de la producción	1	1	1	Parcial		
5. Pérdida de hábitats	0.6	1	0.6	Adecuado		
6. Sostenibilidad de pesquerías	1	1	2	Parcial		
7. Agricultura, silvicultura y acuicultura sostenibles	0.5	0.66	1.33	Parcial (insuficiente)		
8. Contaminación	1.5	1.66	0.66	Parcial		
9. Especies invasoras	1	1	2	Parcial		
10. Ecosistemas vulnerables al cambio climático	Evaluación pendiente					

Meta	Información sistemática sobre estado y tendencias: 2_suficiente y adecuada 1-existe información y hay vacíos identificados 0-No hay información	Instrumentos normativos (Leyes; reglamentos; normas; ordenamientos) 2. Existen leyes, reglamentos, normas 1. Existen leyes pero carecen de elementos específicos para su instrumentación (Pe. Normas y reglamentos) 0. No hay instrumentos	Existen medios de aplicación (Programas Y ESTRATEGIAS con instrumentos de aplicación; subsidios; incentivos; autorizaciones) 3. Hay instrumentos con aplicación nacional y seguimiento 2. Hay instrumentos de aplicación de alcance limitado 1. Hay instrumentos dispersos o incipientes 0. No hay instrumentos -1. Hay instrumentos con aplicación e impactos negativos para la biodiversidad.	Indicadores/monitoreo de la meta Adecuado Parcial (no oficial/insuficiente) Sin sistema de monitoreo No es necesario	Tendencia SIN	Tendencia 6IN
11. ANP	1.5	1.5	2	Adecuado		
12. Pérdida de especies	1	2	2	Parcial (insuficiente)		Pendiente consulta a expertos (↑/=)
13. Diversidad genética	1	1	-1	Parcial		
14. Servicios de los ecosistemas	0.5	0.3	0.5	Sin sistema de monitoreo		
15. Restauración	0.3	0.2	0.1	Parcial (insuficiente)		
16. Protocolo de Nagoya	0.8	0.8	2.5	Sin sistema de monitoreo		
17. ENBioMex	2	1	2	Parcial		
18. Conocimiento tradicional	0.5	1	1.5	Parcial (insuficiente)		Pendiente consulta a expertos (↓/?)
19. Conocimiento científico	1	1	2	Parcial		
20. Recursos financieros	1	0.5	1	Sin sistema de monitoreo		

## En resumen:

### Alcances

- Da cumplimiento a un acuerdo vinculante.
- Es orientador (como toda Estrategia).
- Alineado con los ODS
- Tiene un plan de acción, NO es un programa.
- Tiene asociado un instrumento de soluciones financieras (BIOFIN).
- **Abarca diversos sectores como implementadores (más allá del sector ambiental).**



### Retos

- **Institucionalidad no clara en términos de coordinación de la política pública de la biodiversidad.**
- Cambio de administraciones públicas.
- Contexto de disminución de recursos públicos para la biodiversidad.



### ¿Qué podemos hacer en el corto plazo?

- Impulsar un proceso de conocimiento y apropiación de la Estrategia como instrumento articulador
  - Difusión del instrumento
  - Identificar sinergias
  - Sumar acciones
- Diseñar nuevas soluciones de financiamiento
- Establecer el sistema de indicadores y seguimiento

# Conclusiones y Recomendaciones

- Se requiere Incorporar el **tema de biodiversidad** en los Programas de Acción ante el Cambio climático.
  - Desarrollar **instrumentos de conservación para recuperación de especies que requieren especial atención** (riesgo de extinción, vulnerables al cambio climático).
  - Coordinación y sinergias para **implementación local de los compromisos adquiridos** por México CMNUCC y CDB (asegurar que los intereses de México queden reflejados en agendas)
    - **foros, acuerdos internacionales y puntos focales.**
  - Armonizar e incorporar criterios de conservación de la biodiversidad y adaptación al Cambio climático en **leyes y reglamentos.**
  - **Armonizar y alinear acciones de** estrategias, programas nacionales y estatales:
    - **Concordancia: Programas Cambio climático-Estrategias de Biodiversidad- PND-**
  - Estudios que determinen **escenarios de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.**
  - **Implementar programas y planes de acción sobre adaptación basada en ecosistemas (AbE) y especies vulnerables** en escenarios de Cambio Climático
  - **Programas de manejo de especies de flora y fauna silvestre en las UMA** con especial atención en las zonas con más susceptibles al Cambio climático y mayor índice de marginación

# ¡Gracias!



# Estrategias Estatales de Biodiversidad

## ¿Qué persigue esta iniciativa?

Mejorar las capacidades de planeación y toma de decisiones en materia de biodiversidad en las entidades federativas mediante:

### → Herramientas para la toma de decisiones:

- Estudios Estatales de Biodiversidad

### → Planeación participativa y gobernanza

- Estrategias para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad y Planes de Acción (ECUSBE)

### → Institucionalización

- Instituciones homólogas a la CONABIO, creadas por el Ejecutivo estatal (COESBIO) que resguarden sistemas estatales de información sobre biodiversidad.



Documentos homólogos a los nacionales, construidos para atender particularidades del estado.



**27** Entidades participando  
(84% del país)

# Estrategias Estatales de Biodiversidad. Proceso general

