

# Desarrollo de políticas públicas: Estrategias de Biodiversidad

---



**CONABIO**

COMISION NACIONAL PARA  
EL CONOCIMIENTO Y USO  
DE LA BIODIVERSIDAD

Andrea Cruz Angón



# 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

Cada eje contiene:



# La ENBioMex requiere de todos

 Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México Plan de Acción • 2016 - 2030	Mainstreaming COP 13					Mainstreaming COP 14					Otros sectores clave			Otros actores						
	Sector ambiental	Forestal	Agricultura	Ganadería	Pesca y Acuicultura	Turismo	Industria	Infraestructura	Energía	Minería	Salud	Mares	Desarrollo urbano	Temas agrarios	Educación	INEGI	Gobiernos estatales	OSC	Pueblos indígenas	Sector privado
<b>Eje 1. Conocimiento</b>	100	88	92	54	88	21	15				21	50	42	46	50	75	88	26	54	
<b>Eje 2. Conservación y restauración</b>	96	80	80	48	72	56	52	56	52	40		40	68	56			92	100	56	53
<b>Eje 3. Uso y manejo sustentable</b>	100	100	100	100	100	80	60	77	13	20	20	40	67				100	87	93	87
<b>Eje 4. Atención a los factores de presión</b>	100	62	74	80	59	25	65	62	59	41	44	47	68	31			82	82	21	74
<b>Eje 5. Educación, comunicación y cultura ambiental</b>	100													84			100	90	16	35
<b>Eje 6. Integración y gobernanza</b>	100	74	68	71	71	55	35	35	35	16	30	50	65	56	32	31	81	84	65	32

- Entre 80 y 100% de las acciones se vinculan con este sector/actor
- Entre 60 y 79% de las acciones se vinculan con este sector/actor
- Entre 40 y 59% de las acciones se vinculan con este sector/actor
- Entre 20 y 39% de las acciones se vinculan con este sector/actor
- Entre 0 y 19% de las acciones se vinculan con este sector/actor

# Hacia la implementación de la ENBioMex

## ¿En qué estamos trabajando?



**1. Apropriación 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

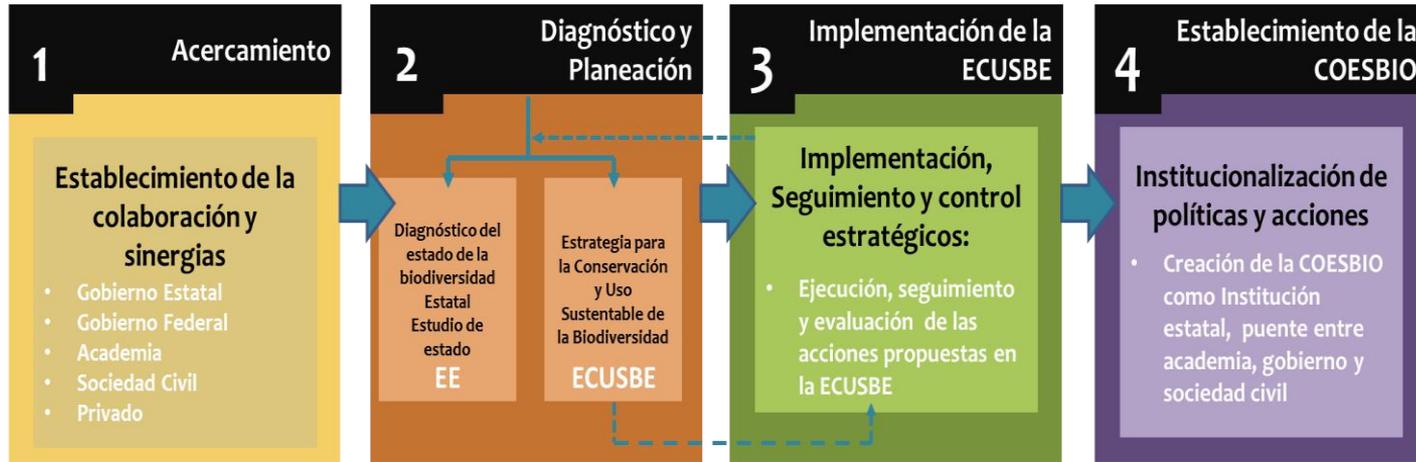
**5. Seguimiento y monitoreo de los impactos**



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



# Estrategias Estatales de Biodiversidad. Proceso general



18 ESTUDIOS DE ESTADO



11 ECUSBE



5 COESBIO



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

# Estudios de Estado

## ALCANCES DE LOS EE

- Son diagnósticos integrales de la biodiversidad
- Compendio más completo de cada entidad federativa
- Son referencia básica para la toma de decisiones
- Orienta las acciones de los diferentes sectores de la sociedad

### Representan:

- La **participación abierta y organizada** de expertos locales e investigadores jóvenes
- Coordinación de grupos de expertos
- Acceso a información en formato accesible para público en general

### 18 PUBLICADOS

1. Aguascalientes (2008)
2. Campeche (2010)
3. Ciudad de México (2016)
4. Chiapas (2013)
5. Chihuahua (2014)
6. Coahuila (2018)
7. Colima (2016)
8. Durango (2017)
9. Estado de México (2010)
10. Guanajuato (2012)
11. Jalisco (2017)
12. Michoacán (2005)
13. Morelos (2006)
14. Puebla (2011)
15. Quintana Roo (2010)
16. Tabasco (2019)
17. Veracruz (2011)
18. Yucatán (2010)

### EN PROCESO

#### Próximos a publicarse: 4

1. San Luis Potosí
2. Michoacán 2
3. Zacatecas
4. Morelos 2

#### Estudios en proceso: 6

1. Nayarit
2. Querétaro
3. Baja California Sur
4. Hidalgo
5. Oaxaca
6. Tamaulipas

# Información importante para la ECUSBE

Con la elaboración y publicación del EE se establecen las bases para el diseño y desarrollo de la Estrategia para la Conservación y el Uso Sostenible de la Biodiversidad del Estado (ECUSBE)



Datos relevantes

Identificación de vacíos de información

Análisis de prospectivas y planteamiento de propuestas

# Estrategias y Plan de Acción (ECUSBE)

- Participan en promedio **200** personas por Estrategia y **60** instituciones (Gobierno, Academia, OSC, ejidos, comunidades, entre otros).

## ALCANCES DE LAS ECUSBE

- Instrumentos de planificación estratégica que orientan las acciones de diferentes sectores de la sociedad para asegurar la permanencia de la diversidad biológica.
- Identifican los principales **ejes temáticos, líneas de acción, acciones, plazos de cumplimiento, y los actores principales** que deberán encargarse de ejecutar las acciones de manera coordinada.
- Se vinculan con la **Estrategia Nacional**, PED y programas sectoriales, así como con otras agendas internacionales.

### 11 PUBLICADAS

1. Aguascalientes (2008)
2. Campeche (2015)
3. Chiapas (2013)
4. Chihuahua (2015)
5. Guanajuato (2015)
6. Michoacán (2007)
7. Morelos (2003, 2010)
8. Puebla (2013)
9. Veracruz (2013)
10. Jalisco (2017)
11. Oaxaca (2018)

### EN PROCESO

#### Próximos a publicarse: 3

- Ciudad de México
- Yucatán
- Hidalgo

#### En proceso: 2

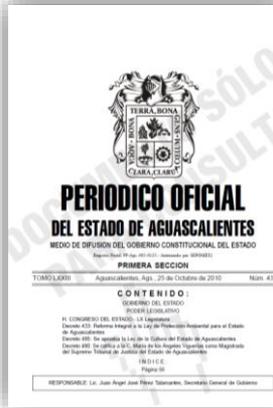
- Colima
- Quintana Roo

# Las COESBIO se conciben como organizaciones:



# Cinco comisiones decretadas

## Aguascalientes (2010)



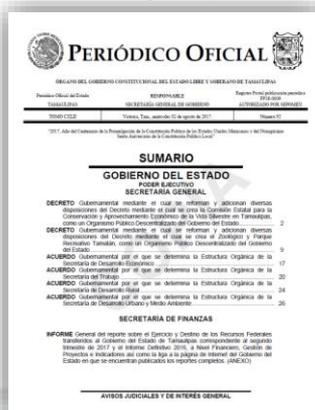
## Morelos (2013)



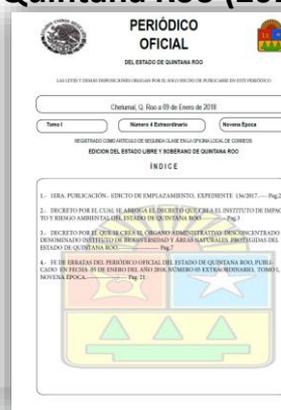
## Veracruz (2014)



## Tamaulipas (2017)



## Quintana Roo (2018)



# Comisiones decretadas

## Quintana Roo

- Establecer **consejos consultivos** para coordinar acciones
  - **Padrón de establecimientos** comerciales de exhibición y venta de **animales**
  - Coadyuvar con la PROFEPA para **protección de las ANP**
  - Autoridad designada como **representante ante la Convención de Humedales**
- Proponer y elaborar lineamientos, **decretos y planes de manejo de las ANP**

## Tamaulipas

- Administrar y promover el **establecimiento de UMA**
- Control y **manejo de especies que se tornen perjudiciales**
- Compra, venta e intercambio de **semovientes**
- **Actividades deportivas** y de convivencia social, y de investigación científica

## Morelos

- Proponer un **plan de educación sobre biodiversidad**
- **Registro de organizaciones y personas que ofrezcan educación ambiental**

## Aguascalientes

- Proporcionar **capacitación, gestionar y otorgar apoyos para estudios de especialización y postgrado al personal**

## Veracruz

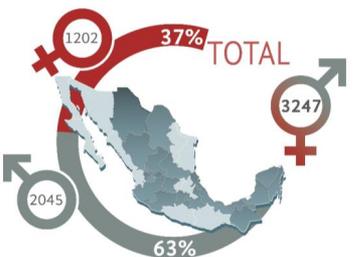
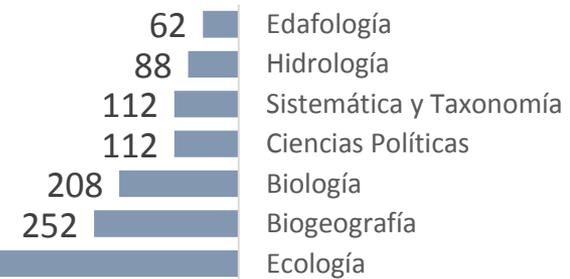
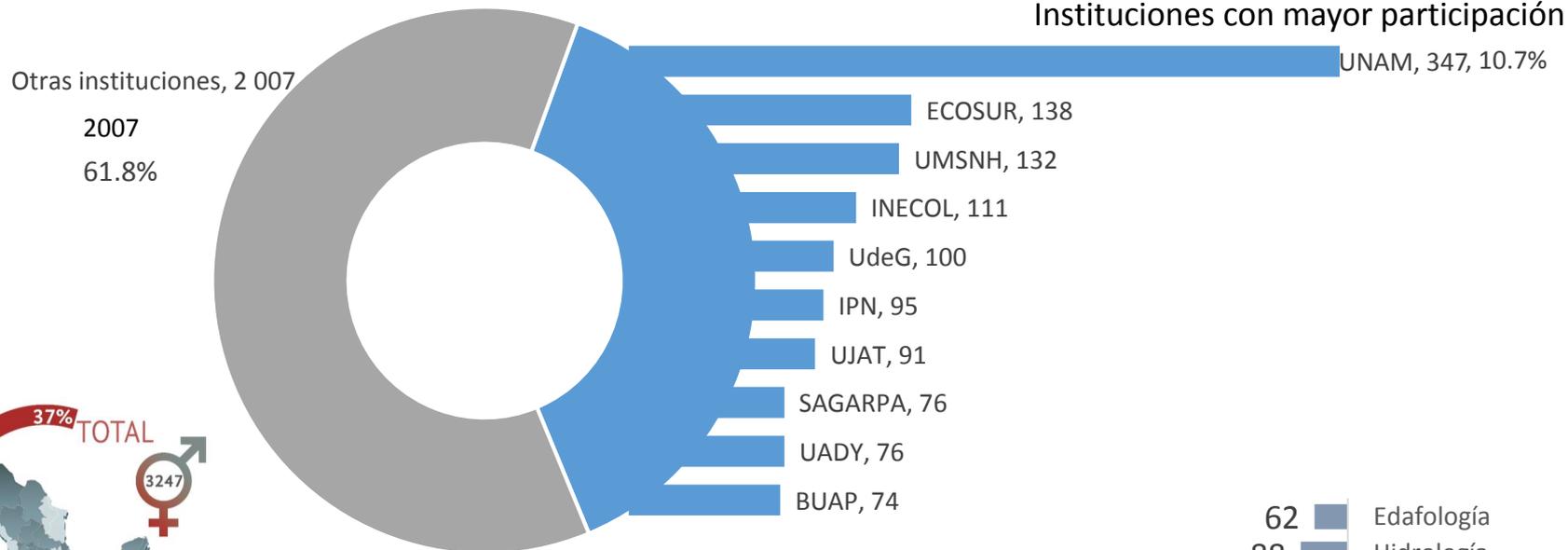
Todas sus atribuciones están correlacionadas con las otras COESBIOS

Algunos resultados ...

# Estadísticas Estudios de Estado

## Número de autores

### Instituciones con mayor participación

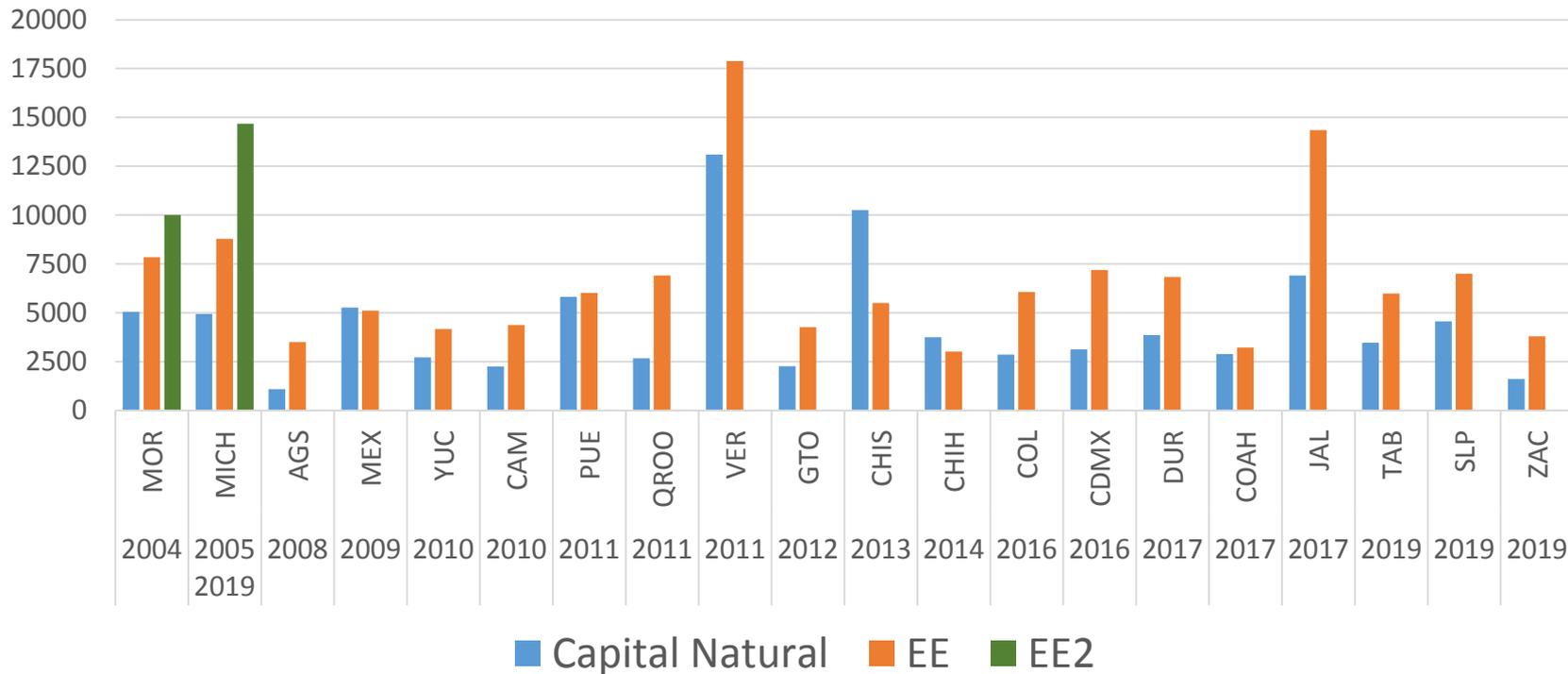


Total de instituciones: 280  
 Total de autores: 3 247

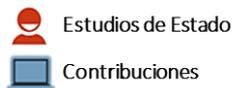
## Número de autores

# Estadísticas Estudios de Estado

## Comparativo de número de especies



# Participación en Estudios de Estado

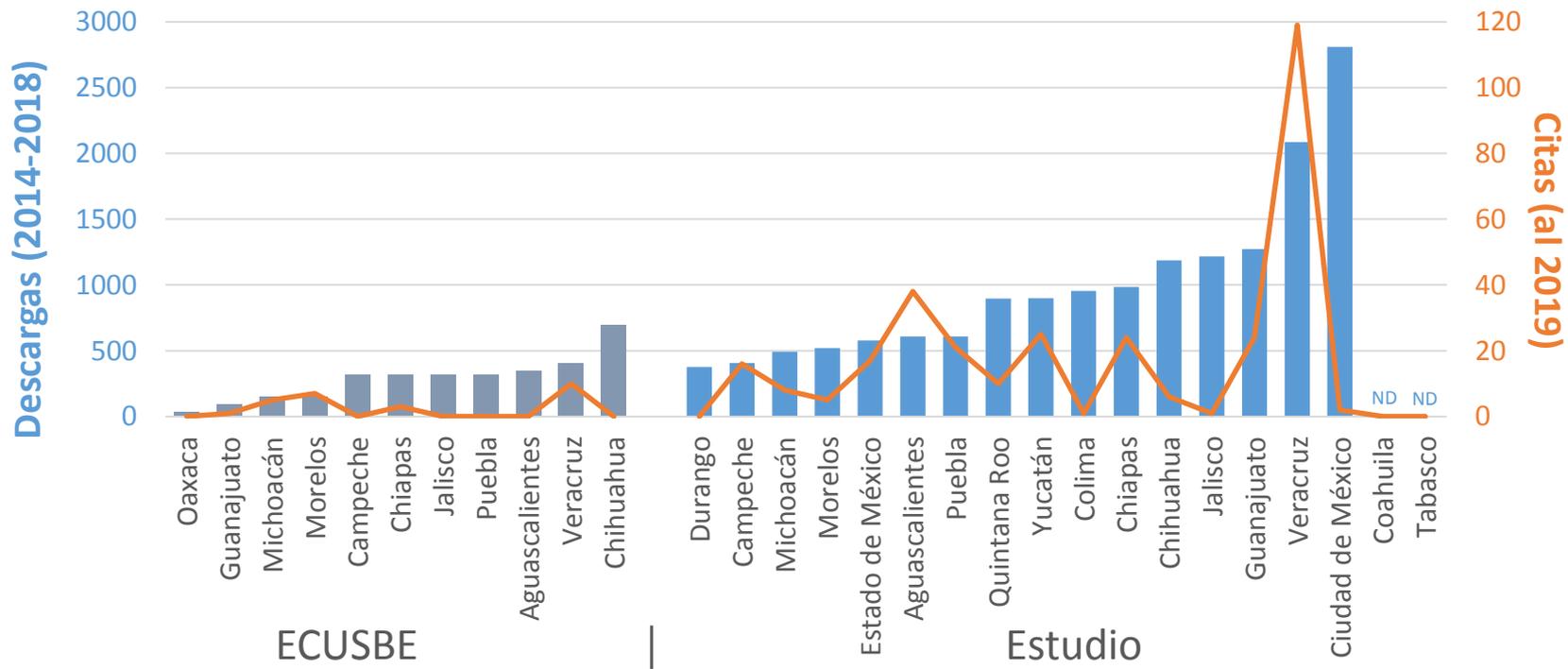


Tiempo de elaboración del EE (años)



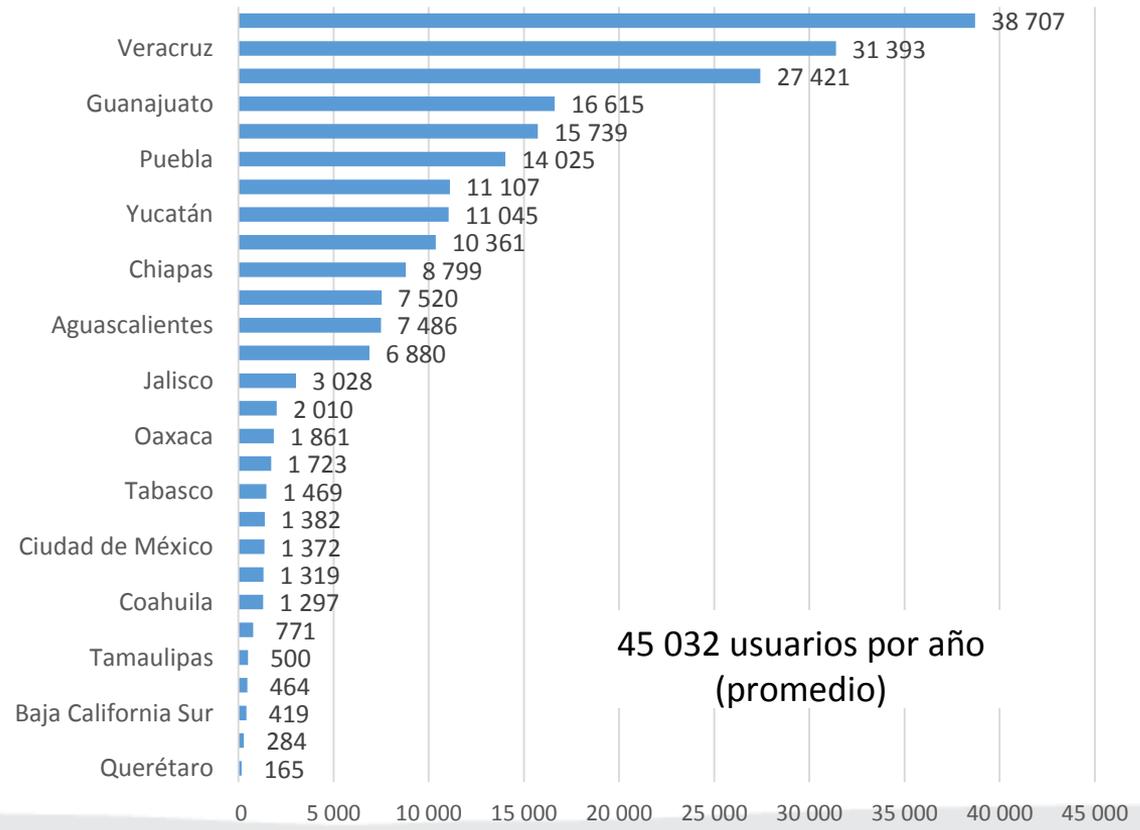
# Estadísticas Estrategias y Estudios de Estado

Número de citas y descargas dentro de estrategias y estudios



# Estadísticas Estrategias y Estudios de Estado

Número de usuarios web (2014-2018)



# Retos principales de la iniciativa

## Estudios

- Tiempo de elaboración
- Difusión a otros públicos



## Estrategias/COESBIO

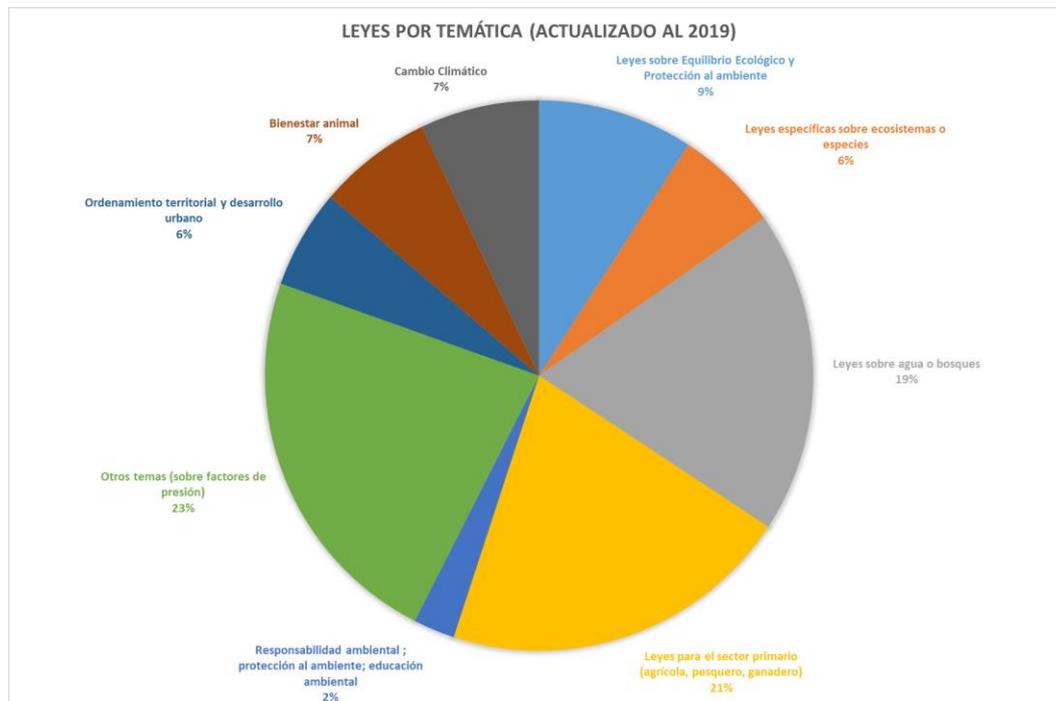
- Fortalecer la implementación
- Evaluación
- Seguimiento

## COESBIOS

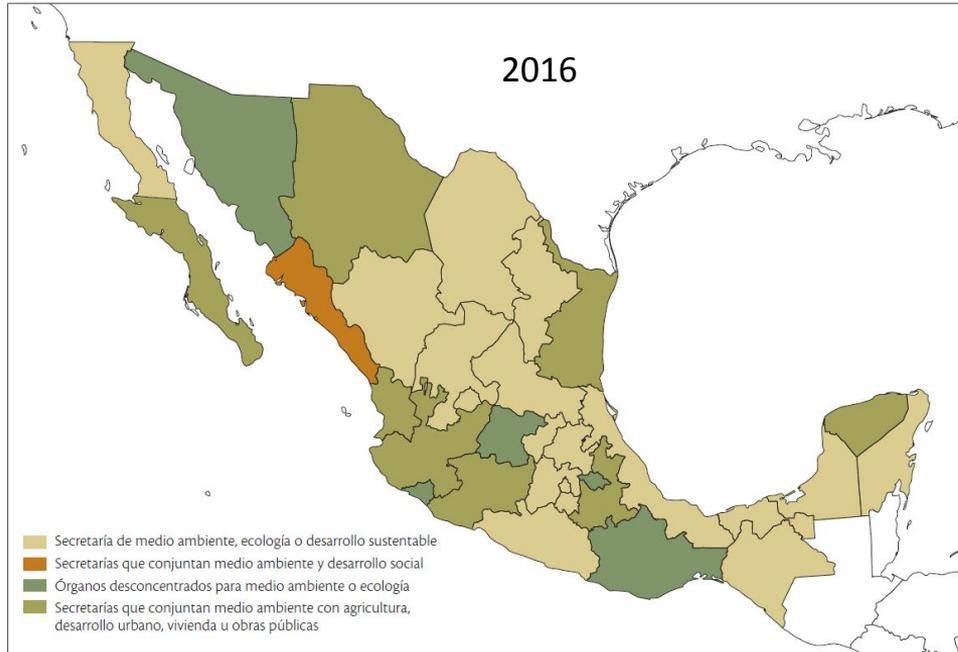
- Establecimiento de las ya decretadas
- Fortalecimiento de las que ya funcionan

# Anclaje institucional: Marco legal

Temas	Número de leyes
Leyes sobre Equilibrio Ecológico y Protección al ambiente	30
Leyes específicas sobre ecosistemas o especies	20
Leyes sobre agua o bosques	62
Leyes para el sector primario (agrícola, pesquero, ganadero)	68
Responsabilidad ambiental ; protección al ambiente; educación ambiental	8
Otros temas (sobre factores de presión)	75
Ordenamiento territorial y desarrollo urbano	19
Bienestar animal	22
Cambio Climático	23
<b>Total</b>	<b>327</b>



# Anclaje institucional: Instituciones



2019

Instituciones	Tota l	Entidades
Medio Ambiente y Recursos Naturales	18	Aguascalientes; Baja California; Campeche; Coahuila; Chiapas; Ciudad de México; Durango; Guanajuato; Guerrero; Hidalgo; Jalisco; México; Michoacán; Puebla; Quintana Roo; San Luis Potosí; Veracruz.
Desarrollo Sustentable	5	Morelos; Nuevo León; Querétaro; Sinaloa; Yucatán
Bienestar, energía, cambio climático, turismo	4	Baja California Sur (Turismo, economía) , Nayarit (Desarrollo Rural) , Oaxaca (Energías) y Tabasco (Bienestar)
Institutos o comisiones	3	Colima, Sonora, Tlaxcala
Desarrollo Urbano	2	Chihuahua, Tamaulipas

# Procesos de gobernanza territorial: Los gobiernos subnacionales son clave

- **CORREDOR BIOCULTURAL DEL CENTRO OCCIDENTE DE MÉXICO**  
(COBIOCOM): Nayarit, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Guanajuato, Michoacán, Colima y Jalisco.
- **ACUERDO PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA PENINSULA DE YUCATÁN:**  
Yucatán, Campeche y Quintana Roo
- **COLABORACIÓN REGIONAL EN EL EJE NEOVOLCÁNICO:** Morelos, Estado de México y Ciudad de México

# Conclusiones

## Alcances

- Instrumentos de planificación estratégica que **orientan las acciones** de diferentes sectores de la sociedad para asegurar la permanencia de la diversidad biológica.
- Los actores y acciones principales identificados, orientan la implementación de acciones en el estado de manera planificada y coordinada.
- Instrumentos alineados con los ODS y demás agendas nacionales e internacionales.
- Abarcan diversos sectores como implementadores (más allá del sector ambiental).



## Retos

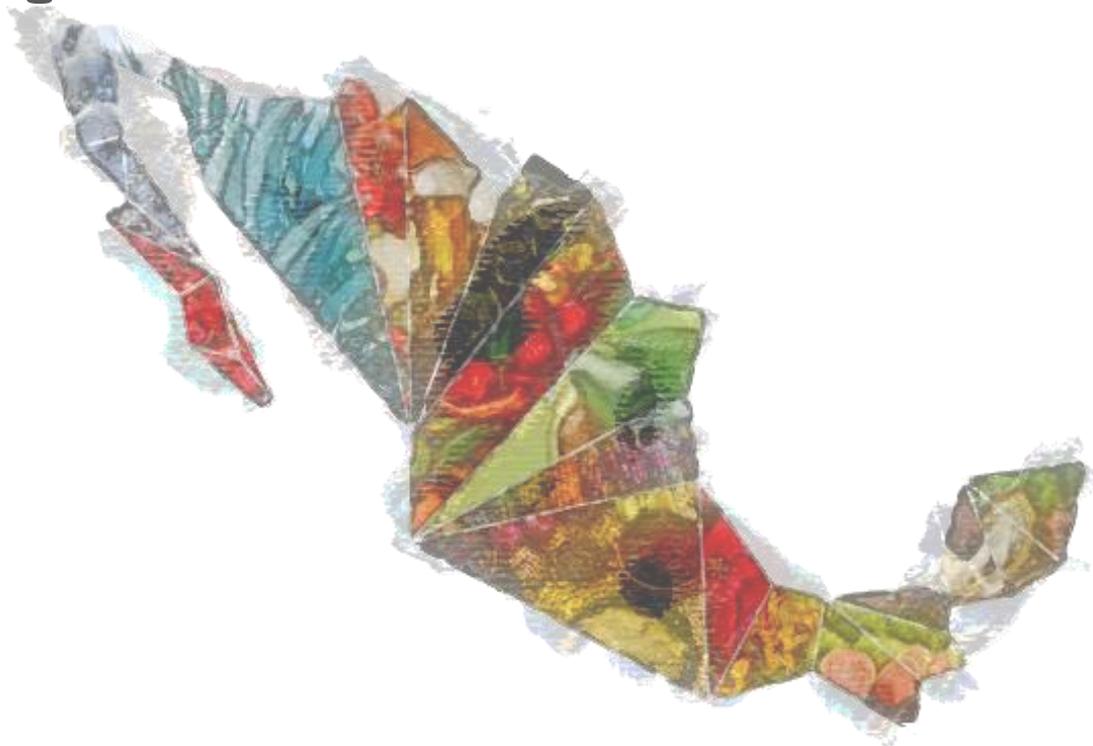
- **Institucionalidad** para la implementación de la política pública de la biodiversidad.
- **Cambio** de administraciones federales, estatales y municipales.
- Contexto de **disminución** de recursos públicos para la biodiversidad.



## ¿Qué podemos hacer?

- Impulsar un proceso de conocimiento y apropiación de la ENBioMex y las ECUSBES como instrumentos articuladores
  - Difusión
  - Sinergias
- Diseñar nuevas soluciones de financiamiento
- Sistemas de indicadores y seguimiento

# ¡GRACIAS!



**Andrea Cruz Angón**

Coordinadora de Estrategias de Biodiversidad y  
Cooperación Internacional

**E. Daniela Melgarejo**

Especialista en Estudios y Estrategias de Biodiversidad

**Diana López Higareda**

**Jorge Cruz Medina**

**Karla Carolina Nájera Cordero**

Especialistas en Estudios

**Sandra Janet Solís Jerónimo**

**Georgina Cabrera Aguirre**

Especialistas en Estrategias

**Flor Paulina Rodríguez Reynaga**

Enlace regional Sur-Sureste



- Establecer **consejos consultivos** para coordinar acciones

- **Padrón de establecimientos** comerciales de exhibición y venta de **animales**

- Coadyuvar con la PROFEPA para **protección de las ANP**

- Autoridad designada como **representante ante la Convención de Humedales**

Proponer y elaborar lineamientos, **decretos y planes de manejo de las ANP**

## Quintana Roo

- Administrar y promover el **establecimiento de UMA**

- Control y **manejo de especies que se tornen perjudiciales**

- Compra, venta e intercambio de **semovientes**

- **Actividades deportivas** y de convivencia social, y de investigación científica

## Tamaulipas

- Proponer un **plan de educación sobre biodiversidad**

- **Registro de organizaciones y personas que ofrezcan educación ambiental**

## Morelos

- Proporcionar **capacitación, gestionar y otorgar apoyos para estudios de especialización y postgrado al personal**

## Aguascalientes

Todas sus atribuciones están correlacionadas con las otras COESBIOS

## Veracruz