

# Elaboración del libro: *La Biodiversidad en la Ciudad de México, Estudio de Estado*

MVZ. Juan Arturo Rivera Rebolledo  
Director General de Zoológicos y Vida Silvestre



**CDMX**  
CIUDAD DE MÉXICO



## Segundo Encuentro Nacional sobre Estrategias de Biodiversidad

Enero 2016 • Veracruz



**CONABIO**  
COMISIÓN NACIONAL PARA EL  
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD



cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEITUNG

**giz** Technik. Spezialität.  
Für internationale  
Kooperationen im 21. Jahrhundert.

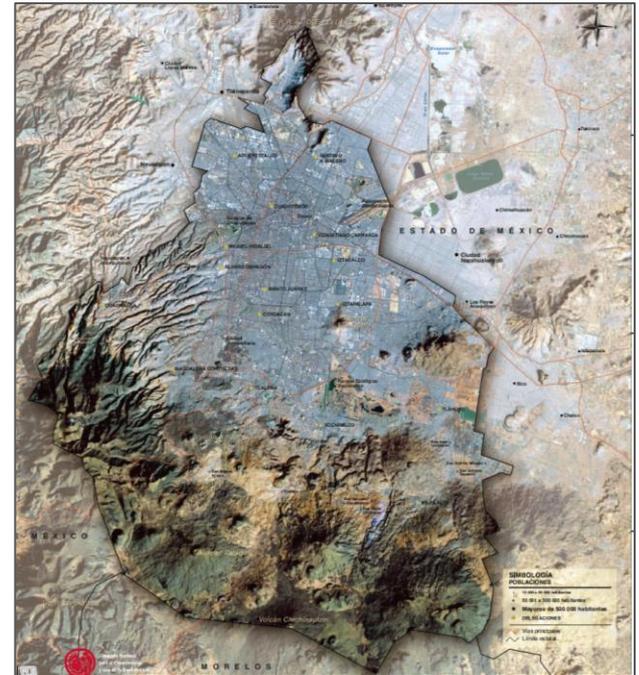


**SEDEMA**  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# Características generales de la Ciudad de México

- Se encuentra inmersa en la Cuenca de México / Eje Neovolcánico transversal
- Rica en Suelos fértiles y recursos hídricos = ↑ Riqueza Biológica y endemismos
- Es una de las ciudades más pobladas del mundo : 8.8 millones de habitantes
- Forma parte central de la Zona Metropolitana: 21 millones de habitantes

Consecuencias de la expansión urbana →  
amenazas a la biodiversidad



# Proceso de la Ciudad de México en la iniciativa

El Gobierno de la Ciudad de México comprometido con la conservación de la biodiversidad de una de las ciudades más complejas del mundo, firma un convenio con la CONABIO en el 2009 para sumarse a la iniciativa Nacional de Estrategias Estatales de Biodiversidad.

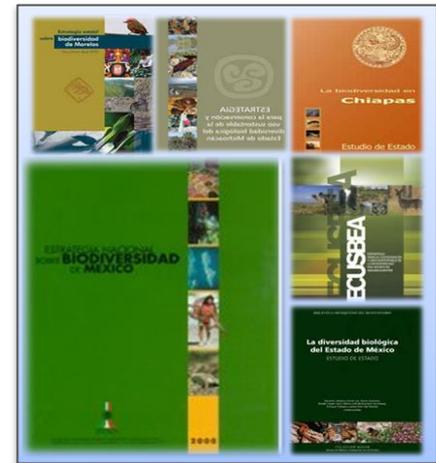
Primera Etapa:

## Elaboración del Estudio de Estado.

Análogo a la publicación “La Diversidad Biológica de México: Estudio de País” coordinado por CONABIO (1998).

## OBJETIVO GENERAL

Recabar la mayor información acerca de la biodiversidad de la Ciudad de México en un documento, que sirva como base para el desarrollo de políticas públicas cuyo eje principal será la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable de los recursos naturales de la Ciudad de México



## PROCESO DE LA CDMX EN LA INICIATIVA DE ESTRATEGIAS DE BIODIVERSIDAD ESTATALES

Reuniones de acercamiento entre SEDEMA y CONABIO.

**2008**

30 de octubre 2009, firma del Convenio Marco de Colaboración entre el Gobierno de la Ciudad de México y CONABIO.

**2009**

Designación de coordinadores y secciones.  
Compilación de los capítulos de la obra.  
Regionalización de la CDMX.

**2010-2013**

Ratificación del Convenio Marco de Colaboración Gobierno de la Ciudad de México y CONABIO.  
Revisión y validación de capítulos.  
Aprobación técnico-científica

**2014**

Revisión y validación de capítulos.  
Corrección de estilo, diseño y formación del libro. Aprobación técnico-científica

**2015**

Fase I. Acercamiento

Fase II. Planeación



# Proceso de la Ciudad de México en la iniciativa

Es un esfuerzo sin precedentes:

- 7 grandes talleres y más de 30 reuniones de trabajo.
- 23 coordinadores
- Cerca de 300 autores de 31 instituciones.
- Contendrá 12 secciones generales, 122 contribuciones: 97 capítulos y 25 estudios de caso.
- 3 volúmenes /1350 páginas



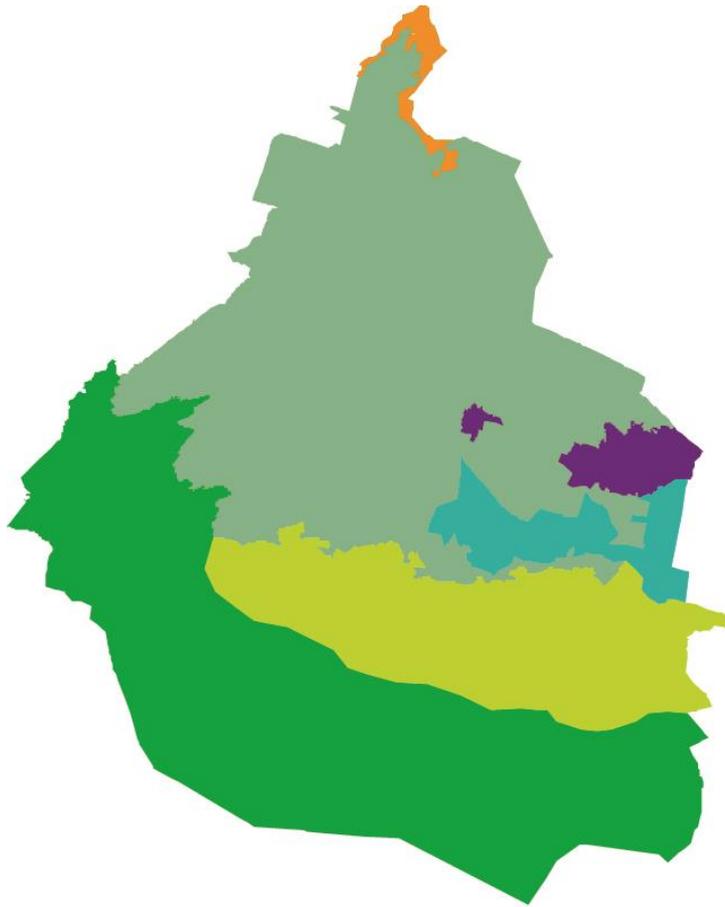
- CONABIO:** Andrea Cruz Angón y Héctor Perdomo
- CDMX:** Juan Arturo Rivera y Georgina Cabrera.

## SECCIONES Y COORDINADORES

SECCIÓN	NOMBRE DEL COORDINADOR
Contexto Físico	Dra. Silke Cram Heydrich, M. en C. Diego Reygadas Prado, Dra. María del Pilar Fernández Lomelín y Dr. Alejandro Velázquez Montes
Contexto Histórico Social	Dr. José Antonio Rosique y Dr. Sergio Alejandro Méndez Cárdenas
Diversidad del Pasado	Dr. Joaquín Arroyo Cabrales y Dra. Felisa Josefina Aguilar Arellano
Diversidad Ecosistemas	Dr. Jaime Ernesto Rivera Hernández
Diversidad Vegetación	M. en C. Ana Victoria Contreras Ruiz Esparza
Diversidad Específica Invertebrados	Dr. Zenón Cano Santana, Dr. Víctor López Gómez y M. en C. Iván Castellanos Vargas
Diversidad Específica Vertebrados	Biól. Uri Omar García Vázquez
Diversidad Específica Genética	Dra. Guadalupe Méndez Cárdenas
<b>Servicios Ecosistémicos</b>	Dra. Lucía Oralia Almeida Leñero, Dra. Irene Pisanty Baruch y Dra. Teresa González Martínez
Experiencias y Oportunidades	M. en C. Juan Arturo Rivera y Dra. Guadalupe Méndez
Marco Institucional y Normativo	Lic. Salvador Muñuzuri Hernández, M. en S. Javier Riojas Rodríguez
Hacia la Estrategia	Biól. Oscar Báez Montes y Dra. Andrea Cruz Angón



# Regionalización de la Ciudad de México



Las 6 regiones en las que se dividió la Ciudad de México son:

-  Bosques y cañadas
-  Humedales de Xochimilco y Tláhuac
-  Parques y jardines urbanos
-  Serranías de Xochimilco y Milpa Alta
-  Sierra de Guadalupe
-  Sierra de Santa Catalina



GRUPO BIOLÓGICO	CAPITAL NATURAL	LA BIODIVERSIDAD EN LA CIUDAD DE MÉXICO
Protozoarios	ND	609
Hongos	ND	334
Plantas	1205	2234
Invertebrados	1459	3098
Vertebrados	460	534
<b>Total</b>	<b>3124</b>	<b>6809</b>

\*Los números pueden variar al validarse con el CAT CONABIO.

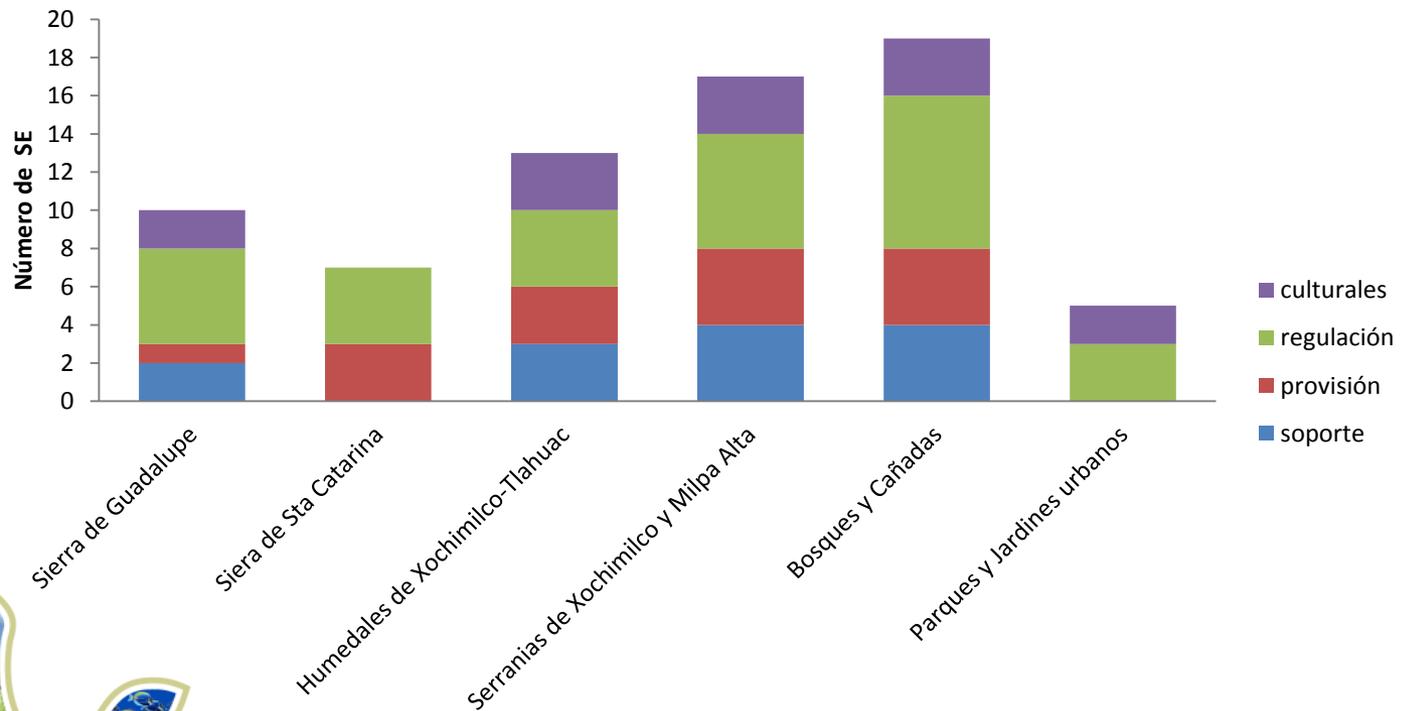


GRUPO	México	DF, según Sarukhan 2009	EEB	Porcentaje total nacional
Orquídeas	1200	51	69	5.7
Pinos	61	17	8	13.1
Libélulas	349	41	43	12.3
Peces	2 692	0	22	0.8
Anfibios	361	33	18	4.9
Reptiles	804	96	39	4.8
Mamíferos	535	82	83	15.5
Aves	1 096	249	355	32.2

\*Los números pueden variar al validarse con el CAT CONABIO.



MAYOR VARIEDAD DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	
REGIÓN	DELEGACIÓN
Bosques y Cañadas	Milpa Alta, Tlalpan, Magdalena Contreras, Álvaro Obregón y Cuajimalpa
Serranías de Xochimilco y Milpa Alta	Xochimilco, Milpa Alta y Tlalpan
Humedales de Xochimilco y Tláhuac	Xochimilco y Tláhuac



***Biodiversidad en la Ciudad de México,  
Estudio de Estado***

Fase final:  
Formación del libro  
Impresión

**Publicación en mayo de 2016.**

***Estrategia y Plan de Acción para la Conservación  
y uso sustentable de la Biodiversidad de la  
Ciudad de México***

Talleres, reuniones y entrevistas  
Inició en diciembre de 2015.



- *La Biodiversidad en la Ciudad de México, Estudio de Estado*, es un parteaguas en el conocimiento, conservación y gestión del patrimonio natural de la Ciudad de México.
- Es el primer diagnóstico completo y actualizado sobre la biodiversidad de la entidad.
- Representa el arduo trabajo e interés de muchas personas que buscan que el documento sea una herramienta útil para la toma de decisiones.
- Es el Estudio de Estado con más información compilada hasta el momento y el primero que dedica un capítulo entero al estudio de servicios ecosistémicos, información que será de gran utilidad para la conservación de los recursos en la gran urbe.
- La enorme información compilada en la entidad más pequeña, se debe principalmente a que la Ciudad de México tiene la gran ventaja de contar con las grandes casas de estudio del país y grandes asociaciones no gubernamentales en pro de la conservación.
- El documento sienta las bases para el desarrollo de una segunda fase denominada: la Estrategia Estatal para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Distrito Federal.



# ¡Gracias!

**MVZ. Juan Arturo Rivera Rebolledo**  
Director General de Zoológicos y Vida Silvestre  
Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México  
jarturorivera.sma@gmail.com  
55 53 62 63 ext. 2000 y 2004

