



# La Biodiversidad en Tabasco

## ESTUDIO DE ESTADO



**Ricardo Fitz Mendoza**

Secretario de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental del Estado de Tabasco

### Resumen

«La Biodiversidad en Tabasco: Estudio de Estado» es un documento alineado al libro “La Diversidad Biológica de México: Estudio de País” coordinado y publicado por la CONABIO. Su elaboración dio inicio en septiembre de 2010 y es producto del acuerdo firmado entre la entonces Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental (Sernapam) y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET). Contó con la participación de 38 instituciones educativas, de investigación, gobierno y sociedad civil.

El Estudio de Estado (EE) está conformado por 11 secciones que contienen 176 capítulos y estudios de caso. Aborda aspectos físicos, biológicos, ambientales, sociales y políticos que están relacionados directamente con la conservación de la riqueza natural en escala local.

### Proceso de elaboración del EE

La Sernapam y el CCYTET firmaron acuerdo específico de colaboración el 28 de julio de 2010 para elaboración del Estudio de Estado de Tabasco. Los autores fueron seleccionados del Sistema Estatal de Investigadores. En su integración participaron 38 instituciones de educación superior, investigación, dependencias de gobierno y organizaciones de la sociedad civil de Tabasco, Campeche, Veracruz, Puebla, Baja California y el Distrito Federal, así como organizaciones internacionales de Estados Unidos, Alemania, Francia, Japón, España y Costa Rica. Entre las más destacadas se encuentran:

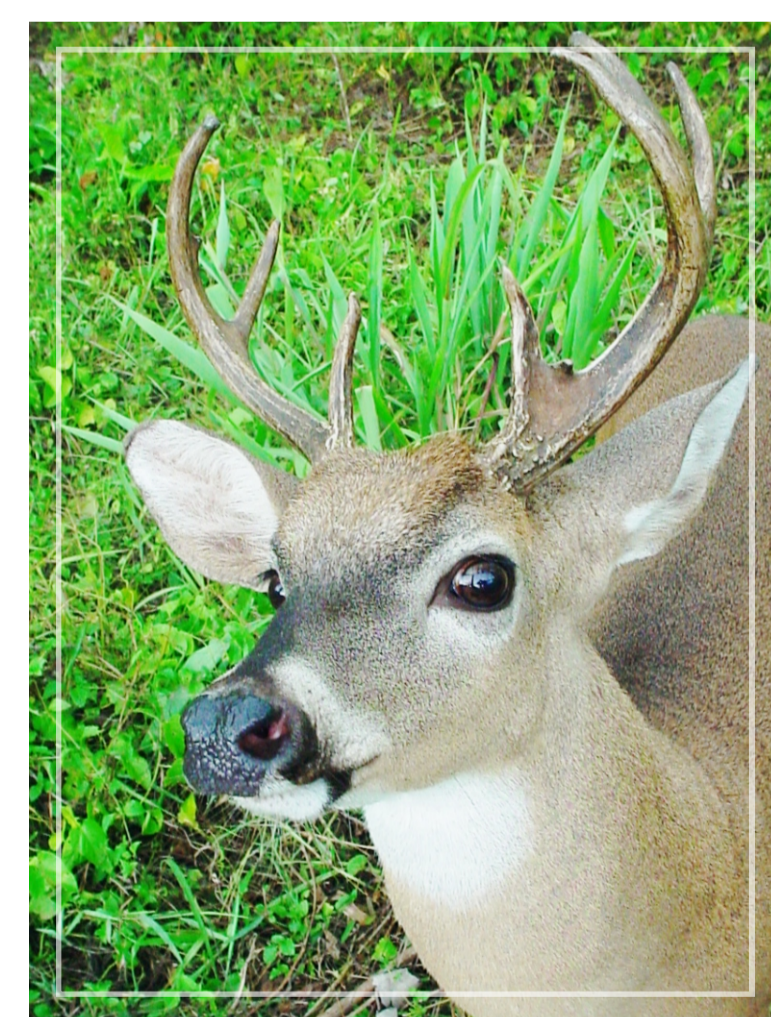
- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)
- Centro Regional Universitario del Sureste de la Universidad Autónoma de Chapingo (CRUSE-UACH)
- Colegio de Postgraduados (COLPOS)
- El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
- Secretaría de Ordenamiento Territorial y Obras Públicas (Sotop)
- Instituto de Cultura
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio)

Los coordinadores se reunieron en 2011 y 2012 para dar seguimiento al proceso de construcción del EE. Se realizó un taller para su presentación e inicio y un segundo taller para la elaboración del documento de cierre denominado «Hacia la Estrategia». El índice fue diseñado con base en los términos de referencia de la Conabio.

Tema	Sección	Capítulos y estudios de caso
EL ESTADO	1. Marco físico	10
	2. Contexto socioeconómico	6
	3. Marco jurídico	5
BIODIVERSIDAD	4. Diversidad de ecosistemas	21
	5. Diversidad de especies	36
	6. Diversidad genética	12
USOS, TENDENCIAS DE CAMBIO Y MECANISMOS DE CONSERVACIÓN	7. Usos tradicionales y convencionales	32
	8. Amenazas y oportunidades	27
	9. Instrumentos y políticas públicas para la gestión, protección y conservación	22
CONCLUSIÓN	10. Hacia la Estrategia	5

La obra será presentada en dos tomos de 550 páginas aproximadamente. Contará con 686 figuras, 678 fotos, 68 mapas, 234 cuadros, 81 gráficas y 47 apéndices. Su compilación ha concluido y la corrección de estilo se encuentra en proceso. A continuación se presentan los componentes del EE y los instrumentos utilizados para su construcción.

Secciones	11	Coordinadores	11
Contribuciones	176	Talleres	2
Autores/Coautores	279	Reuniones	2
Instituciones participantes	38		



### Resultados

**Temáticas centrales que innovan el conocimiento de la biodiversidad:**

- Caracterización física del medio ambiente subterráneo.
- Diversidad de cuevas, microorganismos, microinvertebrados y murciélagos.
- Conocimiento sobre diversidad genética.
- Aproximación al patrimonio biocultural tabasqueño.
- Importancia de agrosistemas como el cacao para el mantenimiento de la biodiversidad.
- Valoración económica de servicios ecosistémicos.

**Amenazas identificadas:**

- Cambio de uso de suelo
- Especies invasoras
- Cambio climático
- Inundaciones
- Sobreexplotación de recursos
- Contaminación

### Focos de atención

El conocimiento relacionado con la biota de Tabasco no es homogéneo. Se tienen inventarios relativamente completos de vertebrados terrestres. Sin embargo, existe poca información sobre sus dinámicas poblacionales e interacciones ecológicas y lo que éstas representan en términos de servicios ecosistémicos que proporcionan a la sociedad tabasqueña (polinización, control de plagas, entre otros). En cuanto a peces, microorganismos, hongos, plantas e invertebrados terrestres y acuáticos, la información con la que cuenta es menor.

Así mismo, existen regiones poco exploradas como la zona de la sierra, el bosque mesófilo, la selva baja inundable y la Región de los Ríos, donde eventualmente se han encontrado nuevos registros de especies para el estado.

### Hacia la estrategia de biodiversidad

En la sede del Museo Regional de Antropología Carlos Pellicer Cámara en la ciudad de Villahermosa, el 28 de agosto de 2014 el Lic. Arturo Núñez Jiménez, Gobernador Constitucional del Estado de Tabasco y el Dr. José Aristeo Sarukhán Kermez, Coordinador Nacional de la Conabio, firmaron el **Convenio General para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad de Tabasco**.



En este convenio el gobierno del estado y la Conabio acordaron sentar las bases para implementar programas de rescate de ecosistemas. De esta manera comienza la gestión hacia la elaboración de la **Estrategia Estatal de Biodiversidad de Tabasco**.

### Recomendaciones

El estudio resalta la necesidad de fortalecer las colecciones científicas locales y, en su caso, impulsar el establecimiento de nuevas colecciones de referencia. Esto permitirá sistematizar la información sobre diversidad del estado que facilitará la conservación de especímenes, principalmente de aquellos grupos biológicos de los cuáles no existe información en otras colecciones.

### Recomendaciones para la conservación de grupos biológicos

De manera general, las acciones de conservación deben enfocarse a completar listas de flora y fauna en áreas donde no se cuenta con datos. Entre otras recomendaciones se pueden citar las siguientes:

- Realizar estudios poblacionales en algunas especies como pequeños felinos, nutrias, loros cabeza amarilla, tortugas de agua dulce, entre otros, que permitan conocer el estado actual de las poblaciones de estas especies.
- Buscar alternativas para pobladores de zonas rurales que permitan hacer un mejor uso de estos recursos.
- Iniciar estudios ecológicos a nivel de paisaje en busca de corredores biológicos.
- Proponer estrategias de restauración, en particular de vegetación riparia.