

Biodiversidad de Tabasco: Aportaciones a su conocimiento, uso y conservación

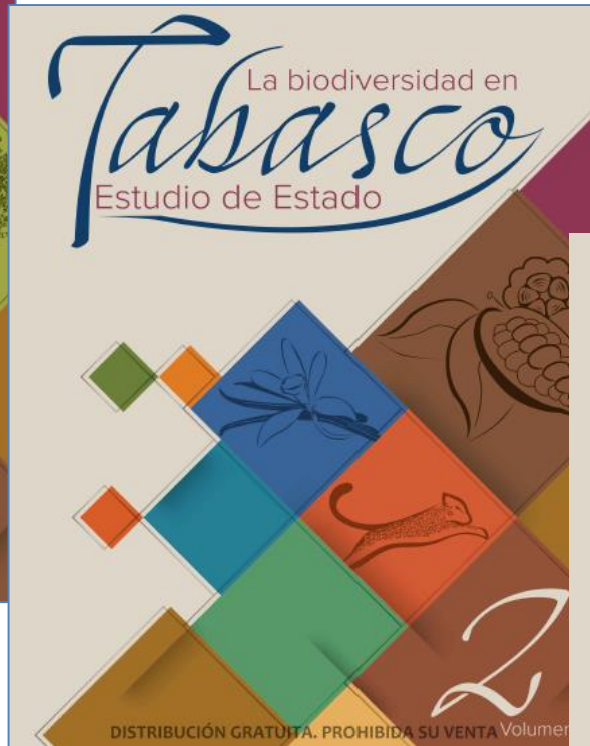
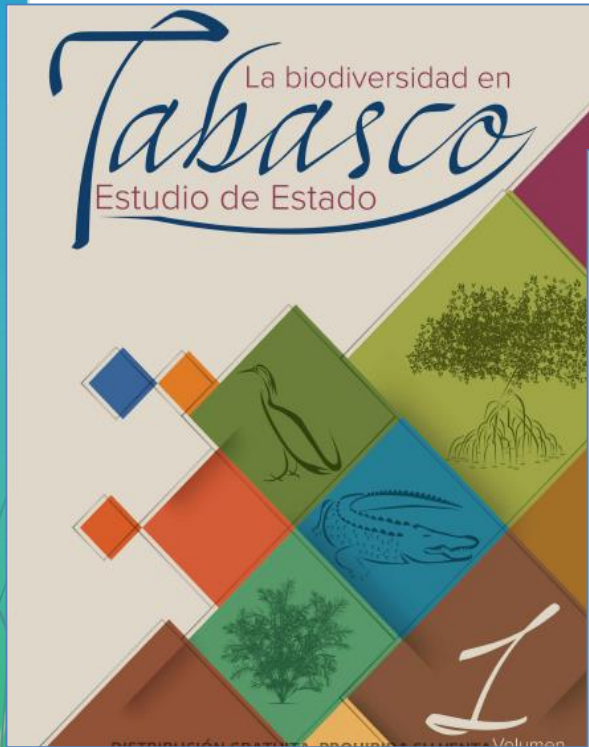
Ena E. Mata-Zayas
Division Académica de Ciencias Biológicas
UJAT



Contenido

- 1. Descripción de la obra**
- 2. Conocimiento, Uso y Conservación.**
- 3. Consideraciones finales**

La Biodiversidad de Tabasco: un estudio de estado



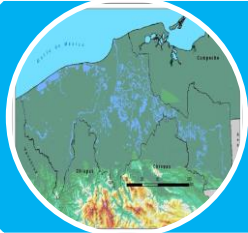
2019

Compilación:

- Consta de **Tres** tomos y **11** Secciones.
- **12** Coordinadores de Sección, **2** correctores de estilo, **2** editores de cartografía, **1** diseñador grafico
- Analistas en Biodiversidad de Conabio y Revisores externos.
- Reúne **179** contribuciones (incluidos estudios de caso).
- Participación de **274** autores / coautores.
- Participacion de **57** instituciones (UJAT-DACBiol, COLPOS-CT, ECOSUR, etc).
- Investigadores nacionales y de otros países.



La obra consta de tres tomos:



El estado



Biodiversidad



Tendencias de cambio y
mecanismos de conservación



Organización de la Obra

TOMOS	SECCIONES	No. CONTR.
I. El estado	I. Medio Físico	10
	II. Contexto Socioeconómico	6
	III. Marco Jurídico e Institucional	5
	IV. Usos Tradicionales y Convencionales	33
II. Biodiversidad	V. Diversidad de Ecosistemas	21
	VI. Diversidad de Especies	37
	VII. Diversidad Genética	11
III. Tendencias de cambio y mecanismos de conservación	VIII. Factores de presión	27
	IX. Acciones de Conservación	22
	X. Instrumentos y Políticas Públicas para la Gestión, Protección y Conservación	6
	XI. Hacia la Estrategia Estatal de Biodiversidad	1





Conocimiento, Uso y Conservación. *Ejemplos*



Medio Físico:

...difundir esta información entre los habitantes y autoridades de las zonas cársticas de Tabasco es clave para la **preservación de la calidad del agua subterránea, de las cavernas y de su biodiversidad única**, pues les permite la toma de decisiones informadas sobre la planeación del uso de suelo y de sus recursos.

Las **cuevas de Tabasco son un tesoro único** del cual los tabasqueños pueden estar orgullosos, pero también son lugares frágiles que requieren cuidado y respeto.

Ambientes Subterráneos



Gruta de la Resurgencia. Sistema Agua Blanca. La formación de esta cueva o espeleogénesis está todavía activa. Foto: Roberto Porter.

Contexto Socioeconómico

*Hay cien verdes en los árboles y hay en frutos cien oros:
Aproximación al patrimonio biocultural tabasqueño (G
Beuauregard et al)*

« Para el caso de Tabasco, su identidad cultural es el resultado de la interacción entre la biodiversidad del área, sus raíces prehispánicas, así como el mestizaje colonial y la vida independiente del siglo XX.

De esta manera, puede afirmarse que **los actuales habitantes del estado cuentan con un patrimonio material e inmaterial de gran valor intelectual, científico, histórico y artístico que le ha dado forma a su identidad cultural»**



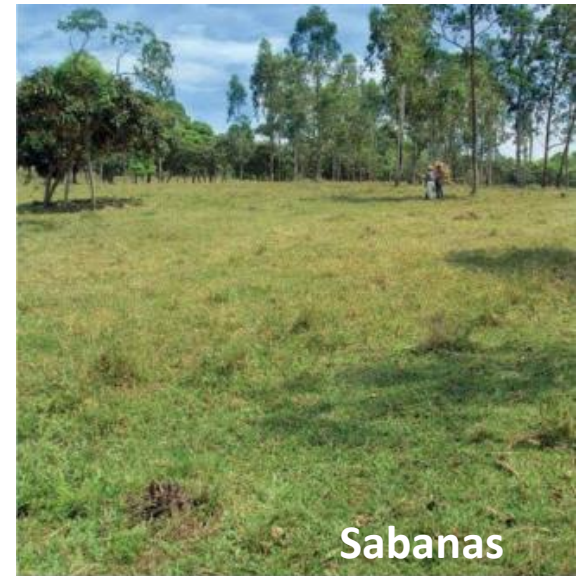
Conabio: El documento es interesante, ameno, completo y analítico. Se considerará como un ejemplo para el resto de los Estudios de Estado.



S.4 Diversidad de Ecosistemas

10 ecosistemas

Ejemplos:



S.6 Diversidad de especies:

2,665 especies de plantas vasculares,
464 de hongos,
218 de peces,
31 de anfibios,
106 de reptiles,
490 de aves
147 de mamíferos.



1240 especies de invertebrados de diversos grupos: helmintos, equinodermos y artrópodos, entre otros

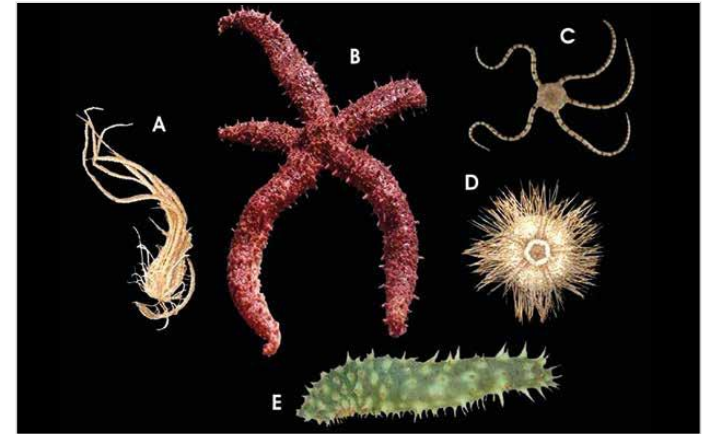
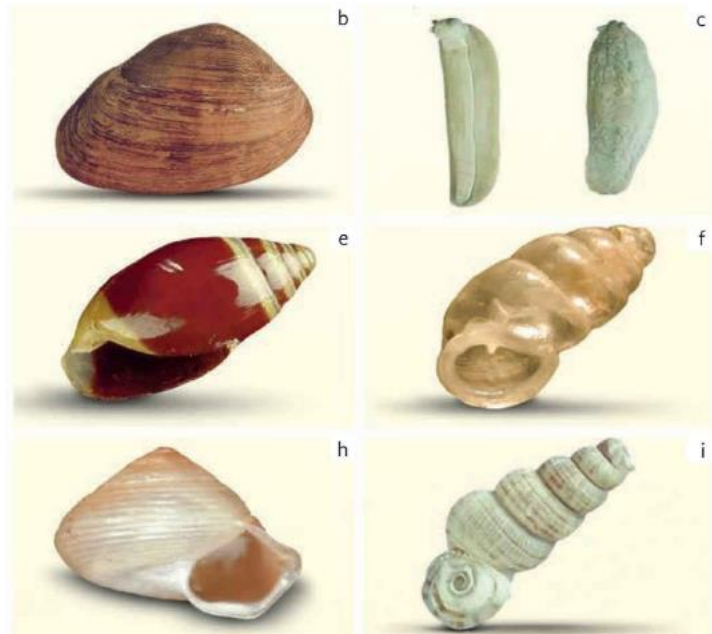


Figura 1. Representantes de las cinco clases de equinodermos: a) Crinoidea, b) Asteroidea, c) Ophiuroidea, d) Echinoidea y e) Holothuroidea. Fotos: Julio Adrián Arriaga Ochoa.





S9. Oportunidades de Conservación

Avances en el conocimiento del pejelagarto (*Atractosteus tropicus*)

“...el cultivo del pejelagarto *Atractosteus tropicus*, puede ser una actividad productiva de bajo impacto en el ambiente y alto rendimiento por unidad de área, que apoya la conservación de la cultura, etnicidad y arraigo, mejorando el conocimiento empírico regional sobre los recursos naturales.”





Consideraciones finales

- Los expertos consideran que el conocimiento que se tiene sobre la biota de Tabasco es desigual.
- Mientras que por un lado se tienen inventarios de relativamente completos algunos ecosistemas y para los vertebrados, por otro aún queda mucho trabajo por hacer en cuanto a peces, microorganismos, hongos, plantas e invertebrados.
- Esfuerzos futuros de revisión y actualización de la información deben ser considerados para seguir ofreciendo a la población y tomadores de decisiones, bases sólidas que permitan proteger, mantener y aprovechar la biodiversidad en la entidad.



GRACIAS