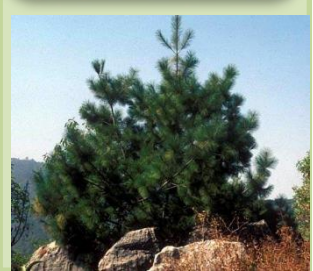




Secretaría de Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Territorial
Gobierno del Estado de Michoacán



AZE en Michoacán

Alejandro Mijangos Betanzos

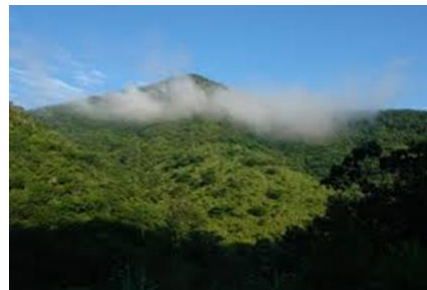
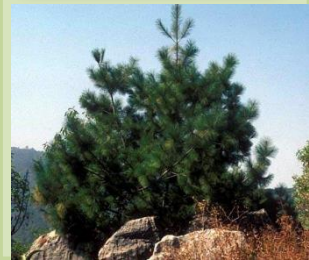
Departamento de Sustentabilidad de los Recursos Naturales

SEMACCDET



La diversidad biológica de Michoacán

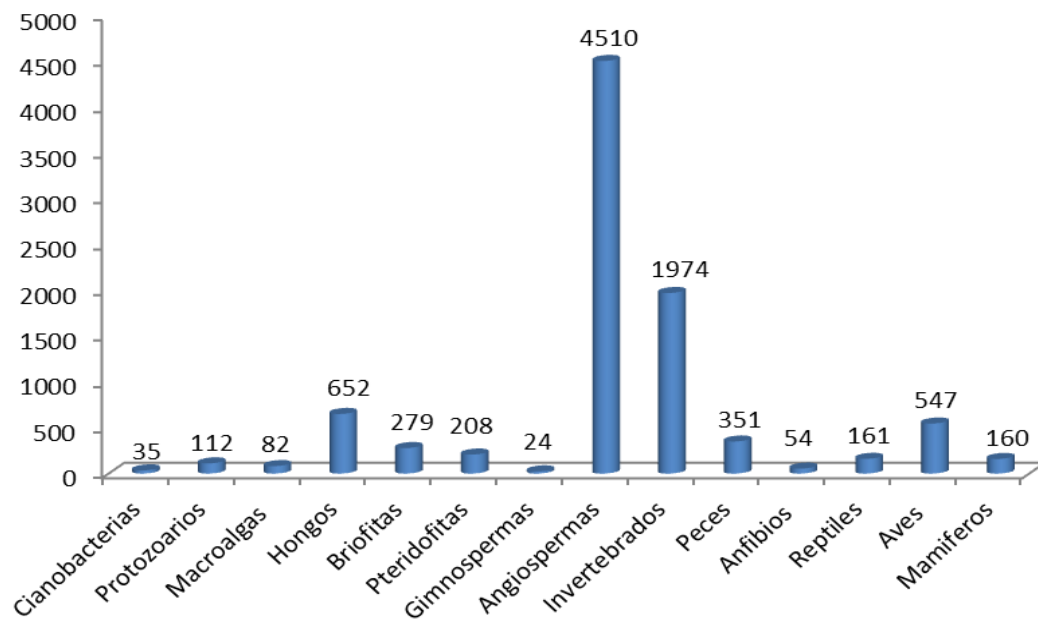
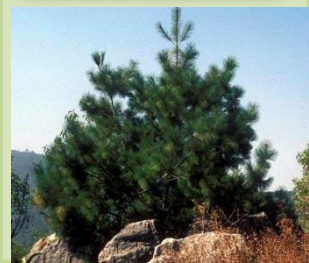
- Debido a su complejidad fisiográfica, así como a su gran variedad de climas, suelos y vegetación, Michoacán es uno de los estados con mayor riqueza de flora y fauna del país.
- Los climas presentes van de los mas cálidos y secos del país, pasando por los tropicales y templados con lluvias todo el año en las partes más altas del Sistema Volcánico Transversal
- 5° lugar entre las entidades biológicamente más ricas del país.
- En el Estado se distribuyen más de 12 tipos de comunidades vegetales.





La diversidad biológica de Michoacán

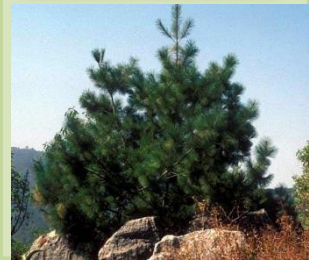
- De acuerdo con los datos generados por investigadores de las instituciones estatales, existen en Michoacán 9,509 especies.
- 224 especies solo se distribuyen en Michoacán
- 207 especies de vertebrados están consideradas en alguna categoría de amenaza de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- 10 regiones y 13 especies como propuesta AZE en Michoacán.





Potencialidades

- Estudio de Estado (en actualización)
- Estrategia Estatal para la Conservación y Uso Sustentable de la Diversidad Biológica
- Comité Técnico de Vida Silvestre (22 miembros, dependencias Federales, Estatales, Académicas y Asociaciones Civiles).
- Dentro de la SEMACDET existe un Departamento que le da atención a los temas de Biodiversidad
- La Dependencia cuenta con un Sistema Estatal de Áreas Protegidas
- El Estado forma parte del COBIOCOM



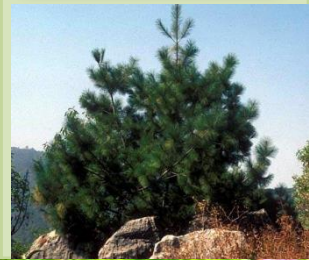
Retos

- Lograr que la Alianza sea un programa Institucional
- Implementar acciones para la conservación de las Regiones y Especies AZE en Michoacán
- Apropiación de la Alianza por parte de Comité Técnico de Vida Silvestre
- El numero de especies y regiones AZE propuestas para Michoacán
- Realizar un taller para definir y establecer las especies AZE de Michoacán
- Insertar líneas de acción para las especies AZE en la Estrategia para la Conservación y Uso Sustentable de la Diversidad Biológica del Estado de Michoacán.



Necesidades

- Conocer el estado de conservación de la especies AZE para Michoacán
- Fortalecimiento institucional
- Replantear y actualizar la Estrategia, acorde a la realidad actual.
- Establecer esquemas de conservación en las Regiones AZE de Michoacán



CONABIO



MEP 2006

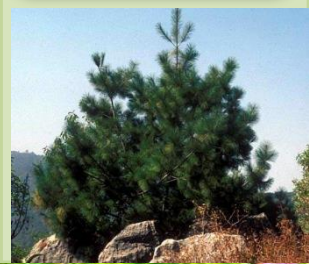
Marcos Antonio Pineda Maldonado/CONABIO



Avances

- Se elaboró una propuesta de regiones y especies AZE para Michoacán (SEMACDET presentó una propuesta de 11 sitios y 15 especies que cumplen con los criterios para ser consideradas AZE)
- Socialización de la propuesta ante el Comité Técnico de Vida Silvestre
- Aportes del comité para incluir especies a la lista (25 especies de las cuales 13 cumplen con los criterios AZE).
- Ocho regiones propuestas
- Faltan aportes del comité (incluir especies de plantas).
- Se pretende realizar un taller para definir la lista y regiones (depurar especies, agregar nuevas en base a la información disponible y generada por el sector académico)
- Conformación de un grupo de trabajo para la elaboración de una estrategia para la conservación del género *Ambystoma* en Michoacán





Propuesta AZE en Michoacán

Sitios AZE	Municipio	Especie AZE	Categoría en Lista roja UICN 2004 y NOM-059-SEMARNAT-2010	Ubicación en Área de Protección
Coalcomán-Pómaro	Aquila y Coalcomán	<i>Eleutherodactylus rufescens</i> (Rana fisgona roja)	CR y Pr	Fuera
		<i>Peromyscus winkelmanni</i> (Ratón michoacano)	EN y Pr	Fuera
Pátzcuaro	Pátzcuaro	<i>Ambystoma dumerilii</i> (Achoque de Patzcuaro)	CR y Pr	Fuera
		<i>Allotoca diazi</i> (Chorumo)	CR y P	Fuera
		<i>Lithobates dunnii</i> (Rana de Pátzcuaro)	EN y Pr	Fuera
		<i>Geothlypis speciosa</i> (Mascarita transvolcánica)	EN y P	Fuera
Lago de Zacapu	Zacapu	<i>Ambystoma andersoni</i> (Achoque de Zacapu)	CR y Pr	Área Natural Protegida Laguna de Zacapu (estatal) y Sitio Ramsar 1465
		<i>Allotoca zacapuensis</i> (Tiro de Zacapu)	EN	
Cerro de San Andrés	Maravatio, Hidalgo	<i>Pseudoeurycea longicauda</i> (Tlaconetecola larga)	EN y Pr	Fuera
Cuenca de Tepalcatepec	Tepalcatepec, Apatzingán	<i>Incilius perplexus</i> (Sapo confuso)	EN	Fuera
Cerro El Águila	Morelia	<i>Ambystoma amblycephalum</i> (Ajolote cabeza chata)	CR y Pr	Zona de Protección Ambiental (Estatal), en proceso de decreto
Lago de Cuitzeo	Álvaro Obregón, Cuitzeo, Santa Ana Maya	<i>Geothlypis speciosa</i> (Mascarita transvolcánica)	EN y P	Fuera
Pico de Tancítaro	Periban y Tancítaro	<i>Crotalus pusillus</i> (Cascabel del Tancítaro)	EN y A	Zona de Protección de Flora y Fauna Pico de Tancítaro
		<i>Zygogeomys trichopus</i> (Tuza michoacana)	EN y P	

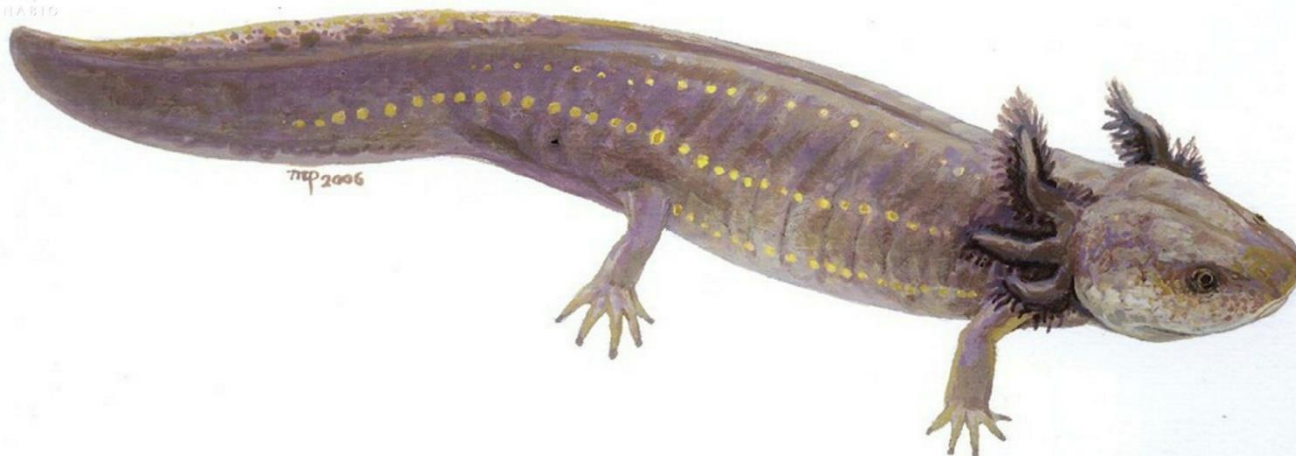
IUCN: CR=En Peligro crítico; EN=En Peligro; VU=Vulnerable; DD=Datos insuficientes
Nom-059-SEMARNAT-2010: P= En Peligro de Extinción; A=Amenazada; Pr=Sujeta a Protección Especial





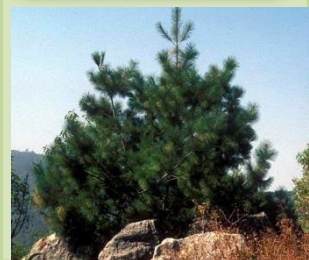
AZE en Michoacán

Tacicuario: (*Ambystoma amblycephalum*) Aiolote de cabeza Chata.



Marco Antonio Pineda Maldonado/CONABIO

Lago de Zacapu (*Ambystoma andersoni*)
Ajolote de la Laguna de Zacapu





AZE en Michoacán



Lago de Pátzcuaro: Achoque de Pátzcuaro
Ambystoma dumerilii



Coalcoman-Pomaro: Rana Fisgona Roja
Eleutherodactylus rufescens

