

RESERVA DE LA BIOSFERA

SIERRA DEL ABRA TANCHIPA



Estado	Fecha de decreto
San Luis Potosí.	06/06/1994

Municipio

Ciudad Valles, Tamuín.

Superficie terrestre y/o aguas continentales

21,464.44 hectáreas.

Unicidad del área (Rasgo que hace única al ANP)

- Está situada en la parte media-este de la Sierra Madre Oriental, una de las principales cadenas montañosas del país y constituye el límite boreal de los ecosistemas neotropicales con bosques caducifolios de la vertiente del Golfo de México.
- Los niveles de diversidad estimados de flora y fauna en la Reserva hacen que sus ecosistemas de amplia diversidad biológica tengan gran valor no solo en el contexto regional, en particular en la Huasteca Potosina sino también a escala nacional.

Principales servicios ecosistémicos

Infiltración de agua de lluvia a los mantos acuíferos, hábitat para una extraordinaria riqueza de flora y fauna, captación de dióxido de carbono, producción de oxígeno, estabilidad climática, suministro de alimento, medicina, materiales de construcción, leña y otros insumos básicos.

Especies representativas y emblemáticas

Soyate pata de elefante (*Beaucarnea recurvata*), chamal (*Dioon edule*), mocoque (*Pseudobombax ellipticum*), ébano (*Ebenopsis ebano*), ceiba (*Ceiba pentandra*), jaguar (*Panthera onca*), tigrillo (*Leopardus wiedii*), ocelote (*Leopardus pardalis*), guacamaya verde (*Ara militaris*), loro cabeza tamaulipeco (*Amazona viridigenalis*).

Designaciones internacionales

Sin designaciones

Tipos de ecosistemas

Selva caducifolia.

Ecosistemas y procesos ecológicos notables

- Se caracteriza por la configuración de la sierra de Tanchipa de origen calizo. A partir de su formación por millones de años el efecto erosivo del agua, altas temperaturas y viento han fracturado y degradado la roca caliza, y el agua se ha infiltrado hasta formar ríos subterráneos que ha originado numerosas formaciones de sótanos y cavernas mismas que constituyen uno de los sistemas kársticos más extensos y fascinantes del mundo.
- La zona kárstica de la sierra de Tanchipa adopta un escenario sensible desde el punto de vista hidrológico, debido a que su formación tiene una gran cantidad de fracturas y cavidades de disolución que la distingue como una excelente zona de recarga, pero también la convierte en uno de los sistemas hidrológicos más vulnerables a la contaminación acuífera.
- Funciona como un corredor natural al conectar los bosques tropicales del sur que se desarrollan desde Veracruz, Hidalgo y Querétaro con los relictos de bosque húmedo de montaña en la Sierra Madre Oriental en la porción de San Luis Potosí y el bosque templado de pino-encino que se extiende hacia el norte de la Reserva, en los estados de Tamaulipas y Nuevo León.



Loro corona lila (*Amazona finschi*), Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa, San Luis Potosí. Foto: Roberto Vázquez.